Klima Aldaketa eta Egokitzapena

Cambio Climático y Adaptación

72. BATZORDE TENIKOA
COMITÉ TÉCNICO Nº 72

Adapt AKTION Euskadi 2050

Adapt AKTION Euskadi 2050

KLIMA-ALDAKETARA EGOITZEKO IRTENBIDEEN FOROA



Izen ematea

Programa

EGOKITZAPEN PROIEKTUEN GARAPENA SUSTATZEKO ZERBITZUAK

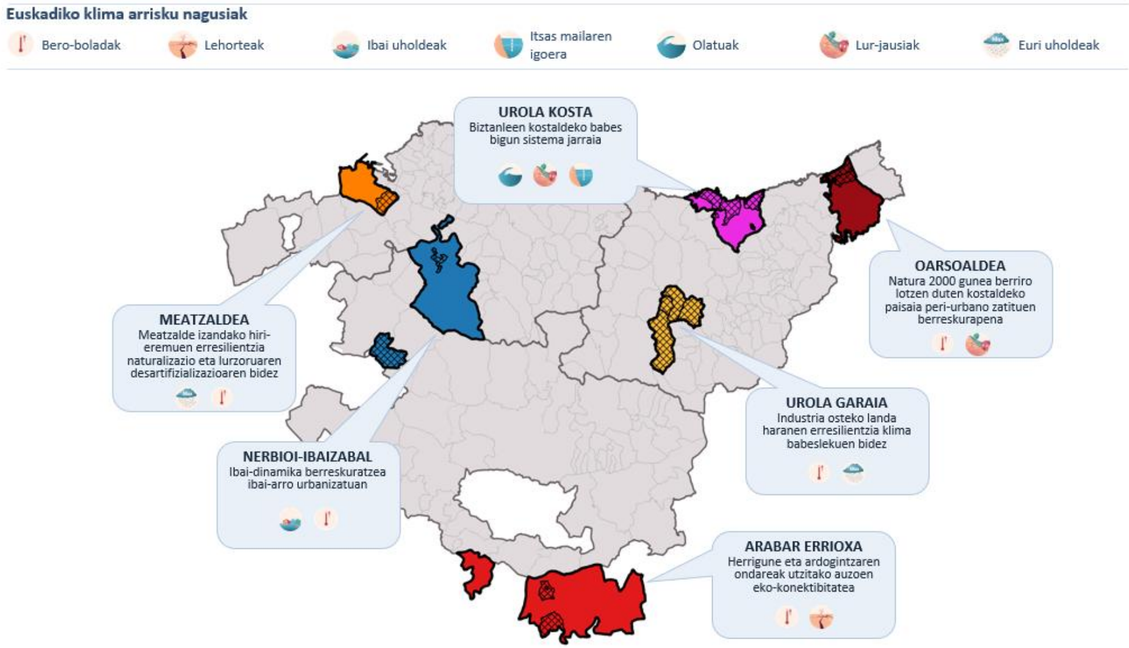
SERVICIOS PARA EL IMPULSO DE PROYECTOS DE ADAPTACIÓN

Erakusleen bidezko egokitzapena / Adaptación mediante demostradores

Erakusle handiak / Grandes demostradores



Erakusle integralak / Demostradores integrales Life NaturSarea



Erakusleen identifikazioa eta finantzazioa / Identificación y financiación de demostradores



Klima eta Energia Planen azterketa



Proiektuen identifikazioa

1. **Life 2026 NOK proiektua: Eskualde ikuspegia**
2. **KEP berrikusketa eta proiektuen identifikazioa**
3. **Egokitzapen proiektuentzako finantziazioa bilatzeko zerbiztua**

Life NaturSarea

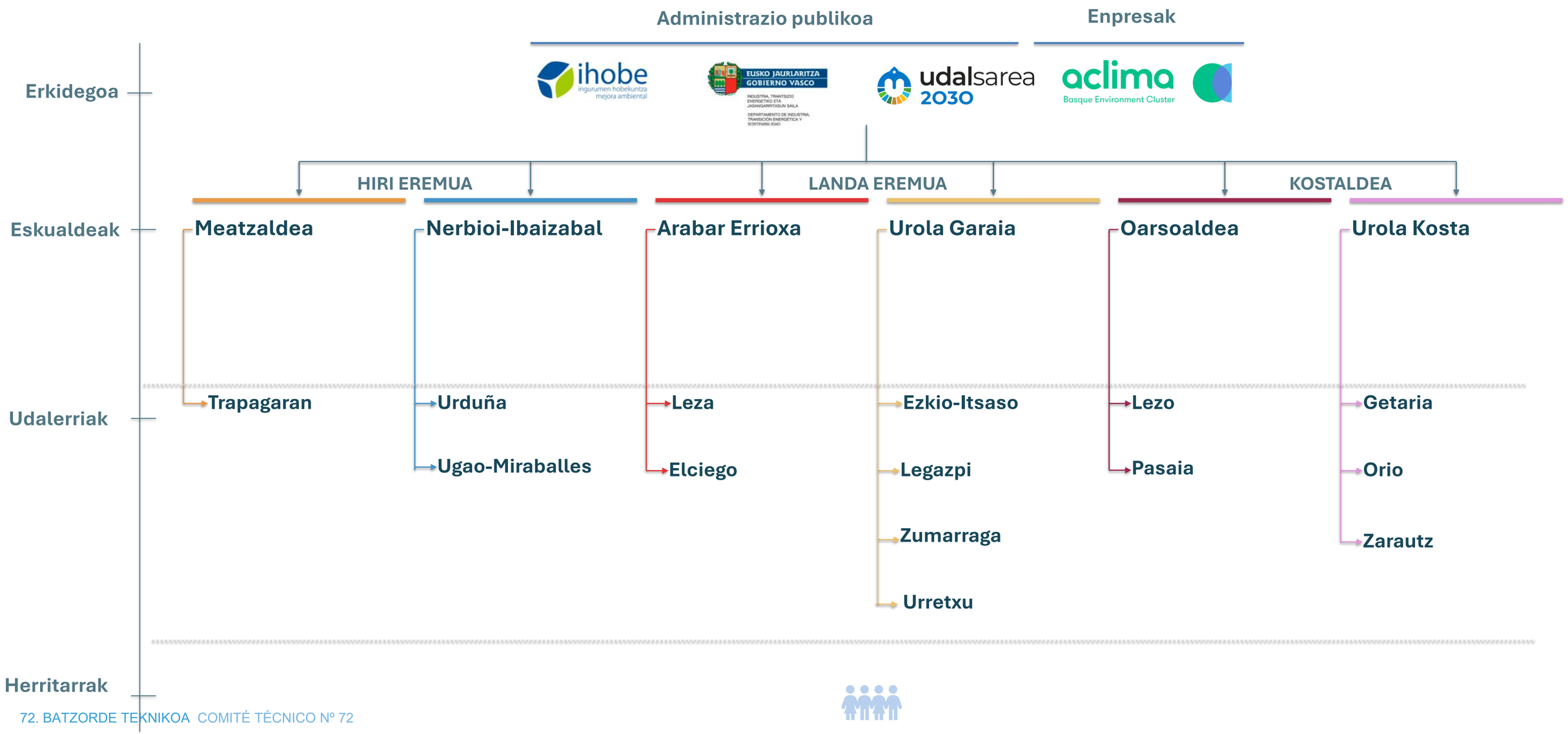
Esperientzia / Experiencia

Life NaturSarea: Helburua / Objetivo

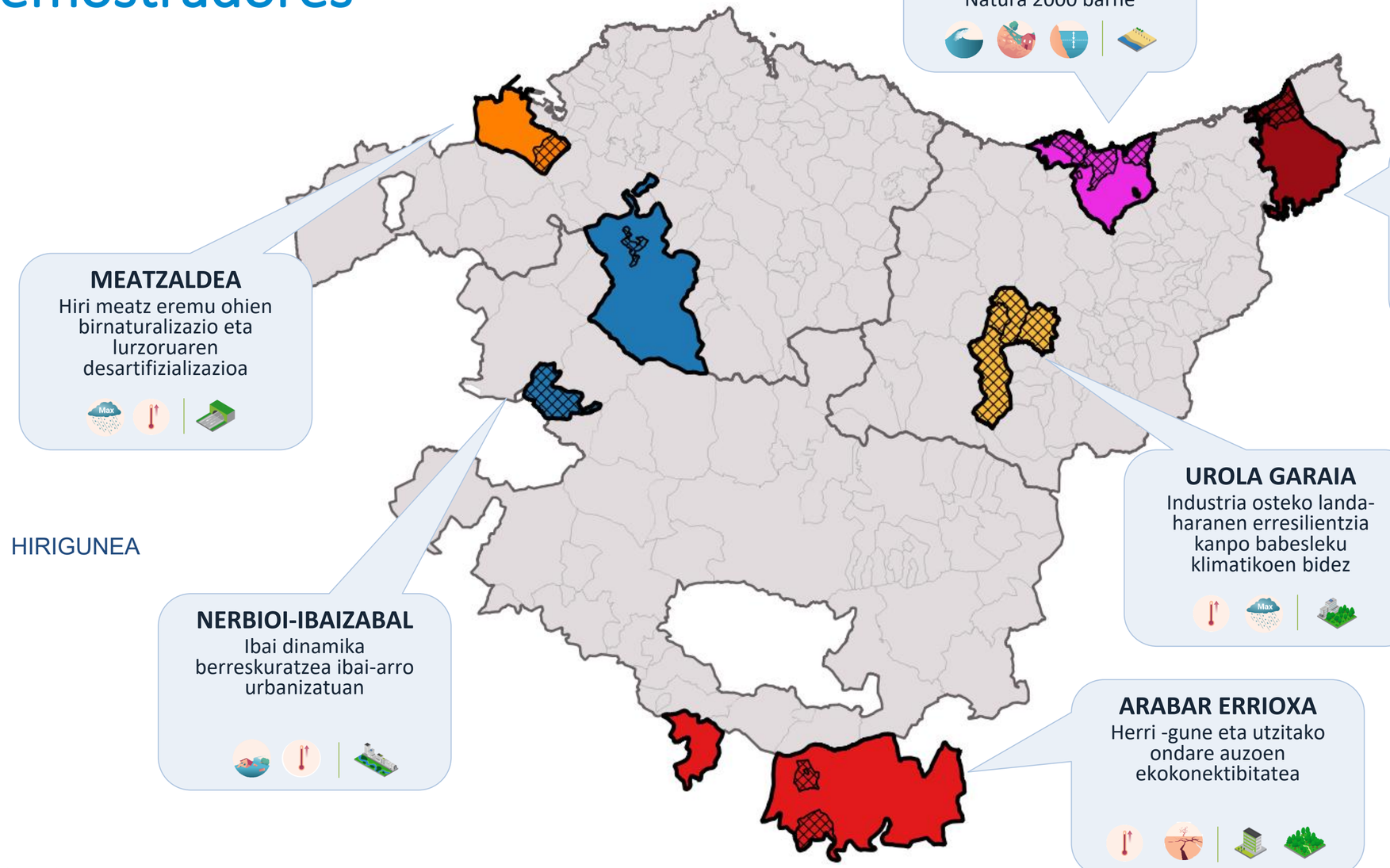
Klima-egokitzapena eta paisaiaren eraldaketa sustatzeko **6 eskualde-erakusleren hedapen eraginkorra** (azkarra, sistemikoa eta adimentsua) EAEn, **Naturan Oinarritutako Irtenbide (NOK) 14 proiektu estrategikoen** hedapenaren bidez, **eskualdeko erakundeek tokiko klima-ekintzaren eragile** gisa duten potentzialean zentratutako maila anitzeko gobernantza-eredu baten bidez koordinatuta, **Udalsarea 2030aren esparruan.**

Despliegue eficiente (rápido, sistémico e inteligente) de **6 demostradores comarcales de adaptación climática y transformación paisajística** en Euskadi mediante el despliegue de 14 proyectos estratégicos de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN), coordinados bajo un modelo de gobernanza multinivel centrado en el potencial de las entidades comarcales como impulsoras de la acción climática local, en el marco de Udalsarea 2030.

Life NaturSarea: Proiektu egitura / Estructura de proyecto



Life NaturSarea: 6 erakusle/
6 demostradores



UROLA KOSTA
Babes bigun jarraitua kostalde urbanizatuan, Natura 2000 barne

OARSOALDEA
Natura 2000 gunea berriro konektatzen duten kostaldeko paisaia peri-urbano zatituak berreskuratzea

MEATZALDEA
Hiri meatz eremu ohien birnaturalizazio eta lurzoruaren desartifizializazioa

UROLA GARAIA
Industria osteko landa-haranen erresilientzia kanpo babesleku klimatikoen bidez

NERBIOI-IBAIZABAL
Ibai dinamika berreskuratzea ibai-arro urbanizatuan

ARABAR ERRIOXA
Herri -gune eta utzitako ondare auzoen ekokonektibitatea

KOSTALDEA

HIRIGUNEA

LANDA EREMUA

Life NaturSarea: 6 erakusle / 14 NOK proiektu

Eskualdea	Mehatxu nagusiak	Egokitzapen Erakuslea	NOK bidezko ekintzak
Meatzaldea		Hiri meatz eremu ohien birnaturalizazio eta lurzoruaren desartifizializazioa	**Trapagaran:** Eremu naturalak eta hirigunea lotzen dituen korridore berde urbanoa
Nerbioi-Ibaizabal		Ibai dinamika berreskuratzea ibai-arro urbanizatuan	**Urduña:** Uholdeak iturrian murriztea, goiko arroan dauden uholde-lautada naturalen bidez
			Ugao-Miraballes: Ibaiertzaren berreraikuntza, erdiko arroan dagoen viaduktuaren azpian
Arabar Errioxa		Herri -gune eta utzitako ondare auzoen ekokonektibitatea	**Leza:** Ondare ibilbideen berreskurapena eta klima babeslekuen korridorea
			Elciego: Lurpeko ondarearen berreskurapena eta ibaiertzak berreskuratzea beroaren aurka babesteko
Urola Garaia		Industria osteko landa-haranen erresilientzia kanpo babesleku klimatikoen bidez	**Ezkio-Itsaso:** Hezkuntza klima babeslekua eta eskola birsortzea
			Legazpi: Termiko Arintzea eta Albedo Altuko Gainazal Altuak Herri Zentroan
			Urretxu: Post-industrial ekokonektibitatea eta klima trantsizioko babeslekua
			Zumarraga: Komunitate Klima Babeslekua eta Ura Hoztutako Espazioak
Oarsoaldea		Natura 2000 gunea berriro konektatzen duten kostaldeko paisaia peri-urbano zatituak berreskuratzea	**Lezo:** Natura 2000ra sartzeko eta habitataren babeserako azpiegitura berde peri-hirikoa
			Pasaia: Lur degradatuaren eta klima babeslekuaren berreskurapena, portu zatituaren ingurunea lotzeko
Urola Kosta		Babes bigun jarraitua kostalde urbanizatuan, Natura 2000 barne	**Getaria:** Kostaldeko harkaitzen bioingeniaritza eta malda egonkortzea
			Orio: Estuarioko hezeguneen berreskurapena eta uraren babesa
			Zarautz: Natura 2000 eremu batean duna primarioaren babes biguna eta psamophilous habitataren berreskurapena

EGOKITZAPENA KLIMA ETA ENERGIA PLANETAN: EGOERAREN AZTERKETA

LA ADAPTACIÓN EN LOS PLANES DE CLIMA Y ENERGÍA: ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

Egokitzapena proiektuen garapena sustatzeko proiektua

1.FASEA 5 min

Proiektuaren aurkezpena

Testuinguru metodologikoa eta helburu estrategikoak

2.FASEA 25 min

KEPen analisi-tresna

Bisorearen erakustaldi praktikoa benetako kasu batekin

Banakako hausnarketa

Udal-autoebaluazioa, KEPen ebaluazioa egiteko irizpideak kontutan hartuz

3.FASEA 25 min

Talde-dinamika

Udalerri txiki eta ertain/handiak
Eztabaida eta beharrezko laguntzak

Egokitzapenerako tokiko politikak: plangintzatik ekintzara

Udalerrien benetako egoera ezagutzea, lurraldera egokitutako konponbide bideragarriak abian jartzeko

ABIAPUNTUA

***Azterketa teknikoa**: klima- eta energia-planak (KEP) Euskadiko udalerrietan ezagutzea (edukia, metodologiaren betekinzun-maila, ahuleziak…).*

Paperean zer planifikatu den jakiteaz gain, udal bakoitzak benetan dituen gaitasun teknikoak eta baliabideak identifikatzea

PROIEKTUAREN LEHENTASUNA

*Neurrien **identifikazio teorikoaren eta udalerrian gauzatze materialaren** artean dagoen **hutsunea** gainditzea.*

Udal-teknikariei berehalako erabilgarritasun operatiboa eskaintzea proiektuak desblokeatzeko.

AZKEN HELBURUA

*Hutsune hoiek gainditzeko udalek behar duten **laguntza bideratu** Udalsarea 2030 esparruan.*

*Proiektu kontrastatuen katalogo bat bideratzea eta egituratzea, udalerri bakoitzaren **eskalari, klima-ahultasunei eta finantza-gaitasunari** berariaz egokituta*

Ebaluazio eredua KEP gida metodologikoan oinarrituta BISOREA

udalsarea 2030

Zortzi dimentsio teknikotan antolatutako metodologia objektiboa, analisi orekatua egiteko

1. **Planaren egokitasuna.** Araudiarekin koherentzia, udalez gaindiko konpromisoak eta lurraldearekiko egokitasuna.
2. **Arintze- eta energia-diagnostikoa.** BEG isurien eta sektorekako energia-kontsumoen inbentarioa.
3. **Egokitzapen-diagnostikoa.** Tokiko arriskuak, kalteberatasuna eta klima-mehatxuak identifikatzea.
4. **Arintzeko ekintza-plana.** Murrizteko neurriak, jarduketen programazioa eta koordinazioa.
5. **Egokitzeko ekintza-plana.** Inpaktu-kateen araberako erantzunak (beroa, uholdeak, lehortea) eta programazioa.
6. **Gobernantza eta integrazioa.** Zeharkakotasuna eta funtsezko beste arloen inplikazioa (Hirigintza, Obrak, Gizarte Zerbitzuak, Ogasuna).
7. **Arloen arteko loturak, ekitatea eta partaidetza.** Desberdintasunei erantzutea eta plana egitean izandako partaidetza egiaztatzea.
8. **Jarraipena, ebaluazioa eta berrikuspena.** Adierazle operatiboen sistema eta helburuen berrikuspena.

BAREMAZIOA

0 tik 3rako eskala

KEParen emaitza orokorra. Udal-planaren ikuspegi osoa.

Egokitzapenaren emaitza espezifikoa. Analisi bereizia, klima-erresilientzia agerian jartzeko. Horrela, energiaren edo arintzearen arloko emaitza onek ez dituzte egokitzapenaren ahuleziak ezkutatuko.

Egokitzeko tokiko politikak: plangintzatik ekintzara

Udalerrien benetako egoera ezagutzea, lurraldera egokitutako konponbide bideragarriak abian jartzeko

BANAKAKO TXOSTENA

*Berezko diagnostikoa: **udal bakoitzak txosten bat jasoko du**, zortzi arloetako indarguneekin eta ahuleziekin.*

***Alderaketa**: udalerriaren egoera, eskualdearekin eta sarearen batezbestekoarekin alderatuta.*

EKINTZAK ETA KONPONBIDEAK

Konponbide zuzena: hautemandako ahulezia bakoitza aurrez probatutako ereduzko proiektu batekin lotzen da (babeslekuak, drainatzeak, etab.).

*Lotura zuzena **Ihobeko katalogoarekin***

*Eskalara egokituta: proiektuak **udalerriaren tamainaren eta gaitasunaren arabera** dimentsionatzen dira.*

LAGUNTZA ETA GAUZATZEA

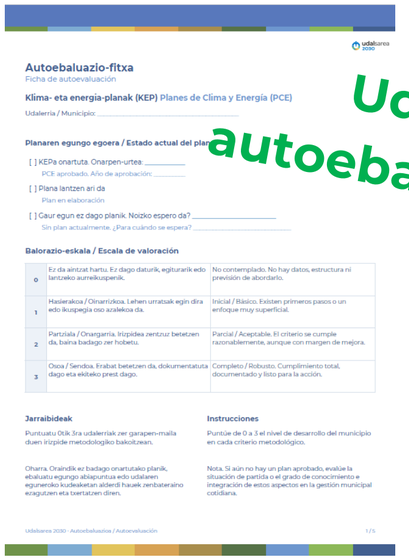
***Banakako saioak**: udal teknikariak, eskualde bilerak...*

***Udalsarea 2030 esparruan eskeintzeko zerbitzuak diseinatu eta garatzeko abiapuntua**: zerbitzu lerro ezberdinak*

Klima- eta energia planen analisirako bisorea

Erakustaldi praktikoa eta nabigazioa azterketa-kasu batean:
Errenteriako KEPa

udalsarea 2030



Udal-autoebaluazioa

[bisorea]

EMAITZA AGREGATUAK

Sarearen ikuspegi bateratua eta joeren alderaketak.
Horrez gain, joera eta patroi komunak identifikatzea.

AZTERKETA-KASUA

Errenteriako plana, nabigazioa eta datuen bistaratzea ikusteko adibide praktiko gisa.

KONPONBIDEEN KATALOGOA

Proiektu enblematikoak eta arrisku bakoitzera egokitzeko fitxa praktikoak biltzen dituen erlaitza.

Eskaneatu hurrengo galderak erantzuteko

udalsarea 2030

Udalerri handiak eta ertainak

Municipios grandes y pequeños

Udalerri txikiak

Municipios pequeños