

# Urretxuko Klima Aldaketarako Plan Estrategikoa:

Ekintza Planaren neurrien hautaketa

2017.eko urriaren 16a



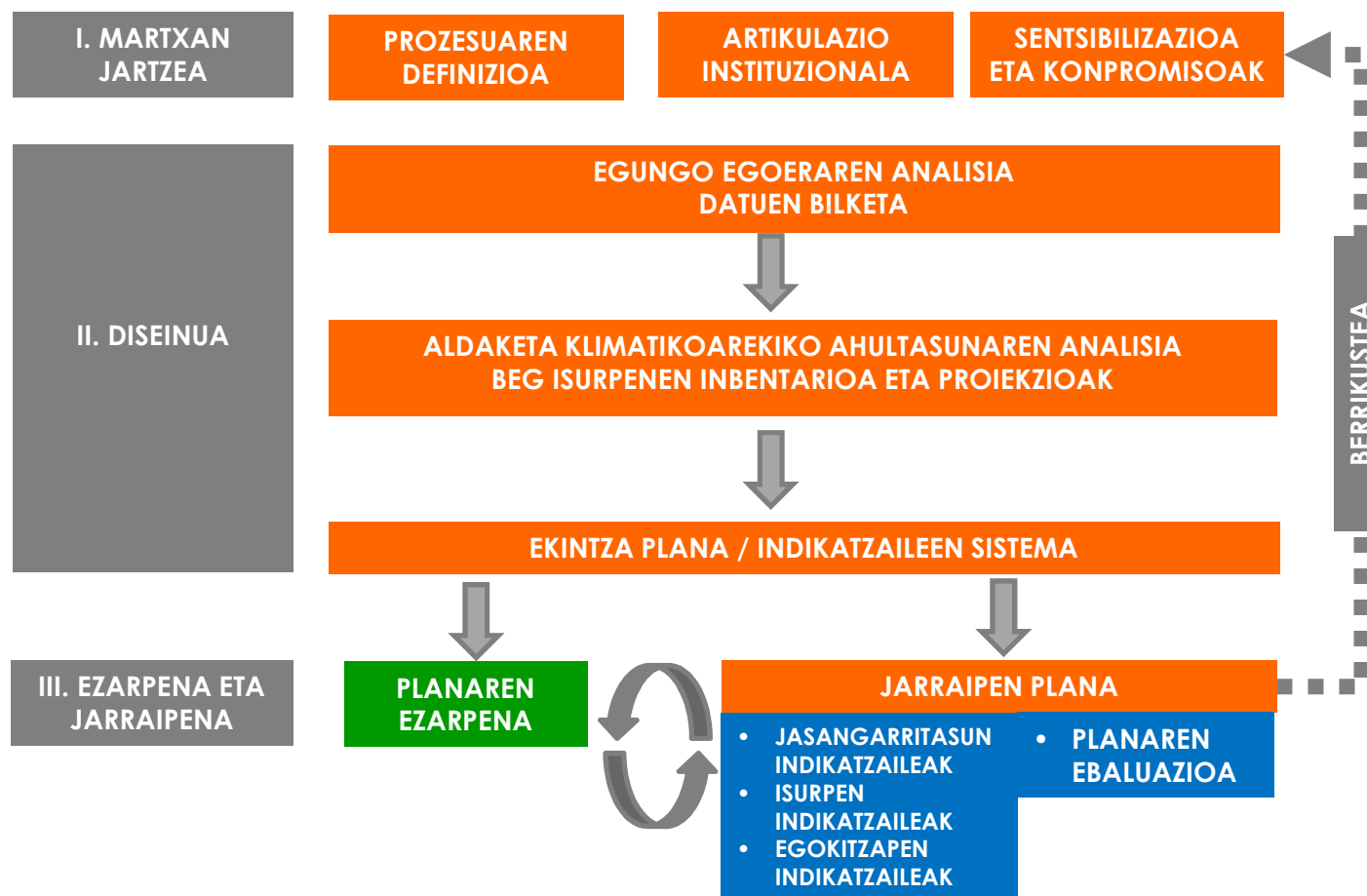
## Aurkezpenaren aurkibidea

1. Prozesuaren eskema

2. Diagnostikoa

3. Ekintza Plana

## 1. Prozesuaren eskema





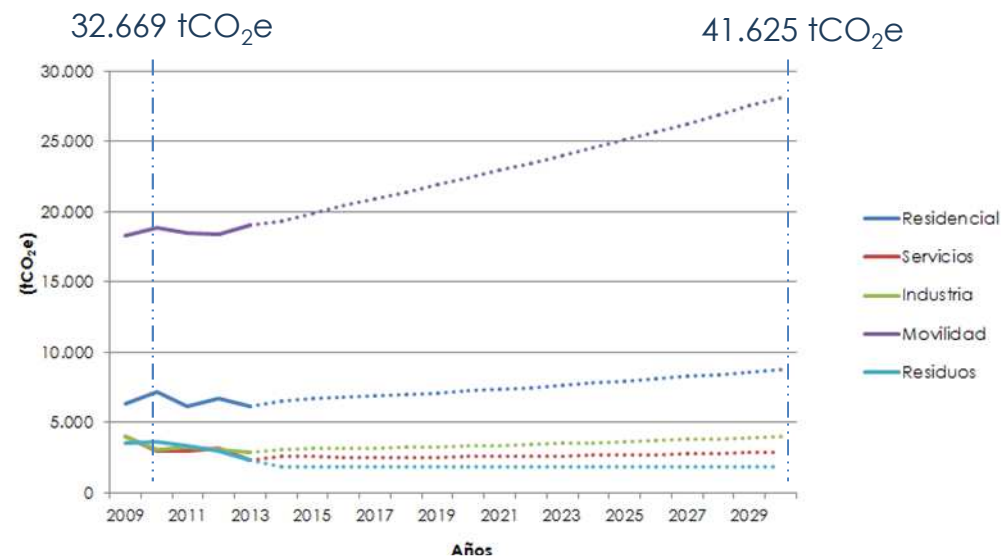
## 2. Diagnostikoa

- Diagnostikoan bi eremu aztertu dira:
  - Berotegi efektuko gasen isurpenak eta proiektzioak: arintzea edo mitigazioa.
  - Udalerriak aldaketa klimatikoarekiko duen ahultasuna: egokitzapena
- Diagnostikoaren bitartez, udalerriko sektorerik ahulenak identifikatu egin dira, hau da, lehentasunez esku hartzeko eremuak. Eremu hauetan hautemandako arazoak edo oztopoak zuzentzeko konponbideak oinarritzat hartuz, ondoren aurkeztuko diren ekintzak hautatu dira.

### 2. Diagnostikoa

#### Emaitzen laburpena (isurpenak):

- **Mugikortasuna** BEG isurpenean garrantzi handiena duen alorra da.
- **Bizitegien** alorra bigarren postuan agertzen da eta **gas naturala** da influentziarik handiena duen erregaia.
- Zabortegiaren bitartez egiten den **hondakinen kudeaketa** murriztu beharko litzateke BEG isurpenak jaisteko.
- **Zerbitzuak** BEG isurpen txikiak sortzen dituen alorra da. Kasu honetan elektrizitatea da isurpen handienak sortzen dituen erregaia.



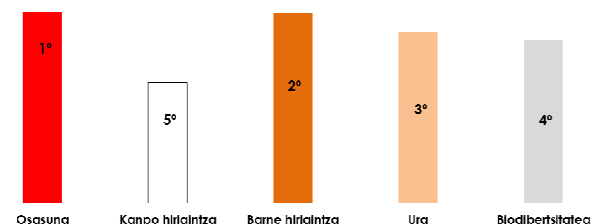
Grafikoa: BEG gasen isurpenen (tCO<sub>2</sub>e) proiektzioa 2030 urterako.

Iturria: Factor Taldea.

## 2. Diagnostikoa

### Emitzen laburpena (egokitzapena):

- **Osasun** alorrean **bero boladek** eta tenperatura aldaketek dute garrantzirik handiena.
- **Barne hirigintzan, bero boladek eta uholdeek** dute garrantzirik handiena.
- **Ur sektorean, bero boladak** gertatzen direnean ur hornidura mantentzea izango litzateke erronkarik handiena. **Ur galerak** maila baxu batean mantentzea ere garrantzi handikoa izango da.
- **Biodibertsitatearen** alorrean **bero boladek eta euriteek** dute garrantzirik handiena.
- **Kanpo hirigintzan**, azpiegituren zahartzeak du garrantzirik handiena, aldaketa klimatikoaren inpaktuen aurrean alorrak duen ahultasuna handitu ahal duelako.



Sektorea	ΔT	ΔPrezipitazioak	Bero-boladak	Uholde-urak	Uholdeak	TOTALA
Osasuna	5,7	3,4	7,1	4,1	4,0	24,2
Kanpo hirigintza	2,9	2,5	3,3	2,7	3,8	15,2
Barne hirigintza	5,3	2,8	6,0	4,0	5,8	24,0
Ura	4,8	3,1	5,7	4,3	3,8	21,7
Biodibertsitatea	4,3	3,6	4,8	4,6	3,3	20,6
<b>TOTALA</b>	<b>22,9</b>	<b>15,4</b>	<b>26,9</b>	<b>19,7</b>	<b>20,7</b>	



### 3. Ekintza plana. Helburuak

- Udalerriarentzat aldaketa klimatikoarekin zerikusia duten inpaktuei erantzuna ematea
  - Urretxuren parte-hartzea aldaketa klimatikoarengan murriztea, 2010 urteari dagokionez, bere BEG %25eko emisioak gutxituz 2030 urterako.
  - Herritarren eta sektore publikoaren arteko elkarlana sustatu aldaketa klimatikoa arintzeko eta egokitzeko.
  - Aldaketa klimatikoaren aurrean, erabilgarri dauden udalaren baliabideen probetxua hobetu.
  - Planifikazio tresna bat osatu, aldaketa klimatikoaren arintze eta egokitze gaien inguruko etorkizuneko ekintzak modu ordenatu batean programatzeko
  - Aldaketa klimatikoaren arintze eta egokitze gaiekin kultura estrategiko komun bat sortu
- ✓ Dar respuesta a los impactos asociados al cambio climático identificados para el municipio.
  - ✓ Reducir la colaboración de Urretxu al cambio climático mediante una reducción de sus emisiones de GEI de 25%, para el año 2030, respecto al 2010.
  - ✓ Impulsar la colaboración entre la ciudadanía y el sector público en relación a la mitigación y la adaptación al cambio climático.
  - ✓ Mejorar el aprovechamiento de los recursos municipales disponibles frente al cambio climático.
  - ✓ Constituir un instrumento de planificación, para programar de forma ordenada las acciones futuras en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.
  - ✓ Crear una cultura estratégica común en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.



### 3. Ekintza plana. Prozesua

- ✓ Barne partaidetza teknikoekin I: diagnosiaren aurkezpena eta lehentasunez esku hartzeko eremuak identifikatu



- ✓ Barne partaidetza teknikoekin II: Urretxuko Klima Aldaketarako Plan Estrategikoko neurriak



- ✓ Teknikoen lana: Departamentu bakoitzaren lana



- ✓ Barne/kanpo partaidetza: Urretxuko Klima Aldaketarako Plan Estrategikoko neurriak



- ✓ Behin betiko dokumentua: Urretxuko Klima Aldaketarako Plan Estrategikoa (ekerpenekin)



### 3. Ekintza plana. Estructura



- Arintzea: 13 neurri
- Egokitzapena: 12 neurri
- Arintze/egokitzapena: 6 neurri



### 3. Ekintza plana. Ildo estrategikoak

- **IE1: Energia modu eraginkor eta arduratsu batean erabili /LE1: Utilizar la energía de manera eficiente y responsable:**
  - formakuntza, energía eraginkortasunarekin loturiko neurriak: fatxadak berriztatu eraikinetan, temperatura erregulatzeko instrumentuak, kanpoko argiztapeneko sistemaren hobekuntza, Udal eraikuntzetan energia berriztagarrien ezarpena aztertu, etab.
- **IE2: Baliabideak modu eraginkor eta arduratsu batean erabili / LE2: Utilizar los recursos de manera eficiente y responsable:**
  - Erosketa Publiko Berdea, ur kontsumoa murrizteko aparatuak, ureztatze sistemaren beharizanak aztertzea, ur kontsumoa murrizteko kanpainak
- **IE3: Pertsonen osasuna babestu klima aldaketaren aurrean /LE3: Proteger la salud de las personas frente al cambio climático:**
  - Energia pobreziaaren analisia eta aurre egiteko ekintzak garatu, muturreko gertaeretatik herritarrak babesteko alerta goiztiarreko sistema ezarri, Muturreko gertaeratan ahulenak izan daitezkeen biztanleak identifikatu eta kokatu, etab.



### 3. Ekintza plana. Ildo estrategikoak

- **IE4: Udalerriko planifikazioa egiteko orduan, aldaketa klimatikoarekin erlazionatuta dauden irizpideak kontuan hartu /LE4: Incorporar criterios ligados a la adaptación al cambio climático en la planificación del municipio:**
  - HAPO berrikustean jasangarritasun eta aldaketa klimatikoari egokitzeko irizpideak kontuan hartu, Bero boladekin lotutako beharrak aztertu.
- **IE5: Urretxuko infrastrukturak egokitu eta aldaketa klimatikoaren aurrean udalerraren erresilientzia hobetzeko azpiegitura berriak sortu. /LE5: Adaptar las infraestructuras existentes y crear nuevas infraestructuras para mejorar la resiliencia del municipio ante el cambio climático**
  - Arrisku klimatikoan dauden gunek identifikatu, Drainatze Sistema Iraunkor bat ezartzearen posibilitatea aztertu, espezie apaingarriak aukeratzeko orduan erresilientzia-irizpideak sartu,
- **IE 7: Biodibertsitatea babestu aldaketa klimatikoaren aurrean. /LE7: Proteger la biodiversidad frente al cambio climático.**
  - Flora eta fauna espezie inbaditzaileen inbentarioa egin eta hauen aurkako kudeaketa neurriak garatu, Udalak lur sailak eskuratzen dituen neurrian pinudiak bertako basoarekin ordezkatzuz joan

**Eskerrik asko!**