



**KLIMA ALDAKETA
CAMBIO CLIMÁTICO**

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



KLIMA ALDAKETAREN AURKAKO GIPUZKOAKO ESTRATEGIA ESTRATEGIA GIPUZKOANA DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO



**KLIMA ALDAKETA
CAMBIO CLIMÁTICO**

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ORAIN
GIPUZKOA



AURKIBIDEA / INDICE

1. KLIMA ALDAKETA. ERREALITATE BAT
EL CAMBIO CLIMÁTICO. UNA REALIDAD

2. JARDUERA ESPARRUA
MARCO DE ACTUACIÓN

- ✓ NAZIOARTEKOA
- ✓ INTERNACIONAL
- ✓ EUSKADI
- ✓ EUSKADI

3. KLIMA ALDAKETAREN AURKAKO GIPUZKOAKO ESTRATEGIAREN ZERGATIA
POR QUÉ UNA ESTRATEGIA GIPUZKOANA DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

4. ESTRATEGIAREN HASIERAKO GOGOETAK
CONSIDERACIONES INICIALES EGLCC

5. ESTRATEGIAREN FUNTSEZKO ELEMENTUAK
ELEMENTOS CLAVE EGLCC

6. ESTRATEGIAREN HELBURUAK
METAS EGLCC

2016-11-28T11:44:54Z



KLIMA ALDAKETA CAMBIO CLIMÁTICO

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ORGGCF642FBI-4370-419C-93BB-AA5D0B4665DA



KLIMA ALDAKETA / CAMBIO CLIMATICO

- **ZIENTIFIKOKI FROGATUTAKO EGINTZA.IPCCM**
HECHO CIENTÍFICAMENTE CONSTATADO.
IPCC

- **PARISEKO GOI BILERA: USTEKABEKO ONDORIOAK ETA ONDORIO ZORROTZAK GIZATERIARENTZAT ETA PLANETA OSOARENTZAT.**

CUMBRE DE PARIS: IMPREVISIBLES Y SEVERAS CONSECUENCIAS PARA EL CONJUNTO DE LA HUMANIDAD Y EL PLANETA.



- **FUNTSEZKO ELEMENTUA MUNDUKO GOBERNANTZA ESPARRUAN.**
ELEMENTO CLAVE EN EL MARCO DE LA GOBERNANZA MUNDIAL.

- **MARRAQUECH-EKO GOI BILERA: PARISEKO AKORDIOA BABESTEKO ADIERAZPENA (200+)**
CUMBRE MARRAQUECH: DECLARACIÓN DE APOYO AL ACUERDO DE PARÍS (+200)



JARDUERA ESPARRUA / MARCO DE ACTUACIÓN

1. EUROPAR BATASUNAK ekonomia hipokarbonika baterako 2050 ibilbide orria zehaztu du:

- ❖ **HELBURUA:** % 80 murriztea 1990. urteari dagokionez
 - % 40 2030. urtean
 - % 60 2040. urtean
- ❖ **TRANSIZIOAREN SUSTATZAILEAK:** energia berriztagarriak, lurralde eta urbanizazio antolaketa optimizatzeko mugikortasuna, garraio eraginkor eta jasangarriko Europako sistema baten transizioa, eraginkortasun energetikoaren eta energia berriztagarrien bidezko GI 0° isurtzen dituzten eraikinak

UNIÓN EUROPEA ha marcado la hoja de ruta hacia una economía hipocarbónica 2050:

- ❖ **OBJETIVO:** Reducción del 80% respecto a 1990
 - 40% en el año 2030
 - 60% año 2040
- ❖ **MOTORES DE TRANSICIÓN:** energías renovables, ordenación del territorio y urbanística que optimicen la movilidad, transición de un sistema europeo de transporte eficiente y sostenible, edificios de emisión GEI 0° mediante la eficiencia energética y energías renovables.

2. NAZIO BATUAK, GARAPEN JASANGARRIAREN HELBURUAK.

- ❖ **13. HELBURUA:** “Klima aldaketari eta haren eraginei aurre egiteko premiazko neurriak hartzea”

NACIONES UNIDAS, OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE.

- ❖ **OBJETIVO N° 13:** “Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos”

3. MARRAQUECH-EKO GOI BILERA:

- ❖ Estatu batuek izan ezik, gainerako estatuak geldiezinako bultzada eman diote klima aldaketaren aurkako borrokari. Gainerako estatuak, zientziaren konpromisoa enpresak, eskualdeko Gobenuak (Euskadi estaturen eta eskualdeko Itunaren mahaiburukide izan da *The Climate Group-en*).
- ❖ Estatupei dei egin zaie emisioak murrizteko “nahia handitzeko”
- ❖ Gure ekonomian beharrezkoa den trantsizioak aukera ematen du oparotasuna eta garapen jasangarria zabaltzeko, Pariseko Akordioko helburuak lortze aldera.

CUMBRE DE MARRAQUECH:

- ❖ La lucha contra el C.C ha recibido impulso IRREVERSIBLE, a pesar de EE.UU. Resto de países, compromiso de la ciencia, las empresas y los Gobiernos Regionales. (Euskadi copreside la Alianza de Estados y Regiones en *The Climate Group*).
- ❖ Se hace un llamamiento a los Estados a “aumentar su ambición” para recortar las emisiones.
- ❖ La transición necesaria en nuestras economías para alcanzar los objetivos del Acuerdo de París proporciona una oportunidad para aumentar la prosperidad y el desarrollo sostenible”



JARDUERA ESPARRUA / MARCO DE ACTUACIÓN

EuSkadi, 2050 KLIMA ESTRATEGIA:

❖ **HELBURUA:** 2030. urterako BEG emisioak gutxienez % 40 murriztea eta 2050. urterako % 80, 2005. urtearekiko
OBJETIVO: Reducción al año 2030 de al menos el 40% de sus emisiones de GEI, y al año 2050 el objetivo de reducir las al menos en un 80%, todo ello respecto al año 2005.

❖ **TRANSIZIOAREN SUSTATZAILEAK:** Sektoreko plangintzak, mitigazioaren eta egokitzapen arloko ekintzekin lotutakoak. Tokiko ekimenak BEG emisioak murrizteko Tokiko Agenda 21en edo alkateen hitzarmenen bidez.

MOITORIO: Planificaciones sectoriales vinculadas por acciones en materia de mitigación y adaptación.
 Iniciativas municipales para la reducción de emisiones GEI canalizadas vía la Agenda Local 21 o el Pacto de Alcaldes.

HELBURUAK

1. Helburua: Karbono gutxiko eredu energetiko baten alde egitea
2. Helburua: emisiorik gabeko garraio baterako bidea egitea
3. Helburua: lurraldeko eraginkortasuna eta erresilientzia gehitzea
4. Helburua: ingurumen naturalaren erresilientzia handitzea
5. Helburua: lehen sektoreko erresilientzia handitzea eta emisioak murriztea
6. Helburua: hiri hondakinak sortzea murriztea eta tratamendurik gabeko zero isuriak sortzea.
7. Helburua: arriskuei aurre egitea
8. Helburua: sustatzea, berrikuntza, hobekuntza eta ezagutzaren transferentzia
9. Helburua: klima aldaketan euskal herri administrazio arduraduna, eredugarria eta erreferentea.

METAS

- Meta 1. Apostar por un modelo energético bajo en carbono
- Meta 2. Caminando hacia un transporte sin emisiones.
- Meta 3. Incrementar la eficiencia y resiliencia del territorio
- Meta 4. Aumentar la resiliencia del medio natural
- Meta 5. Aumentar la resiliencia del sector primario y reducir sus emisiones
- Meta 6. Reducir la generación de residuos urbanos y lograr el vertido cero sin tratamiento
- Meta 7. Anticipándonos a los riesgos
- Meta 8. Impulsar la innovación, mejora y transferencia de conocimiento
- Meta 9. Administración pública vasca responsable, ejemplar y referente en cambio climático



KLIMA ALDAKETA
CAMBIO CLIMÁTICO

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ZERGAITIK KLIMA ALDAKETAREN AURKAKO GIPUZKOAR ESTRATEGIA? ¿POR QUÉ UNA ESTRATEGIA GIPUZKOANA DE LUCHA CONTRA CAMBIO CLIMÁTICO?

GIPUZKOA

- ❖ **Klima aldaketarekiko sentibera den lurraldea: ekosistema sentiberako inguru menditsuak, itsasoaren maila handitzearen eragina duen itsasaldeko zerrenda, klima eraldaketak (ekaitzen intentsitatea eta maiztasuna handitzea) kostako ekosistemen hauskortasuna / Territorio potencialmente vulnerable a los efectos del cambio climático: zonas montañosas son ecosistemas sensibles, franja litoral influenciada por aumento del nivel del mar, alteraciones climáticas (intensidad y aumento de tormentas..) y la fragilidad de los ecosistemas costeros**
- ❖ **Nekazaritza, basogintza, arrantza eta turismoa ekonomi sustatzaileak diren udalerrri anitzez osatua, klima aldaketarekiko oso sentiberak diren aldagaiak / Formada por numerosos municipios donde la agricultura, silvicultura, pesca y turismo son el motor económico, variables altamente sensibles al cambio climático**
- ❖ **Kanpoko mendekotasun energetiko handia, % 94 / Alta dependencia energética del exterior, 94%**

**GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA HELBURU GUZTIETAN ESKUDUNA DA
LA DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA ES COMPETENTE EN TODAS LAS METAS**



ESTRATEGIAREN HASIERAKO GOGOETAK **CONSIDERACIONES INICIALES DE CARA A LA EGLCC**

- 0.- DENBORA AMAITZEAR DAGO / EL TIEMPO SE AGOTA**
- 1.- ERANTZUKIZUN POLITIKOA BERE GAIN HARTZEA / ASUMIR LA RESPONSABILIDAD POLÍTICA**
- 2.- ERAKUNDE GAITASUNA SORTZEA / GENERAR CAPACIDAD INSTITUCIONAL**
- 3.- GIPUZKOARENTZAT GOBERNANTZA KLIMATIKO BATEN EREDUA DEFINITZEA / DEFINIR UN MODELO DE GOBERNANZA CLIMÁTICA PARA GIPUZKOA**
- 4.- DEPARTAMENTU ARTEKO ETA ERAKUNDE ARTEKO ZEHARKAKO POLITIKAK / POLÍTICAS TRANSVERSALES INTERDEPARTAMENTALES E INTERINSTITUCIONALES**
- 5.- EPE LUZEKO POLITIKAK / POLÍTICAS DE LARGO ALCANCE**



ESTRATEGIAREN FUNTSEZKO ELEMENTUAK

ELEMENTOS CLAVE EGLCC

- ❖ **ALDAKETARAKO ITUNAK SORTU BEHAR DIRA ETA AUKERAKO AGENDA GISA ERABILI / HAY QUE GENERAR ALIANZAS PARA EL CAMBIO Y UTILIZARLO COMO UNA AGENDA DE OPORTUNIDADES.**
- ❖ **EKONOMIA BERDEKO SEKTOREAK INDARTU / FORTALECER LOS SECTORES DE ECONOMÍA VERDE**
- ❖ **ERAKUNDE ARTEKO ETA HERRITARREKIKO LANKIDETZA SUSTATZEA / PROMOCIONAR LAS COLABORACIONES INTERINSTITUCIONALES Y CON LA CIUDADANIA**
- ❖ **OHITURAK, JARRERAK ETA ONARTUTAKO ARAUDIAK EGOKITZEA / ADAPTAR HABITOS, ACTITUDES Y NORMAS ACEPTADAS.**
- ❖ **KUDEAKETA ERAGINKORRA ETA GARDENA DUTEN MEKANISMOAK / MECANISMOS DE GESTIÓN EFICIENTES Y TRANSPARENTES**



KLIMA ALDAKETA
CAMBIO CLIMÁTICO

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ORAIN
GIPUZKOA

ESTRATEGIAREN HELBURUAK / METAS EGLCC

Gipuzkoa, 2050 Klima estrategiarekin lerrokatua, helburu berak lortzearren /
alineada con la estrategia Klima 2050 para la consecución de las mismas metas

HELBURUAK

1. Helburua: Karbono gutxiko eredu energetiko baten alde egitea
2. Helburua: emisiorik gabeko garraio baterako bidea egitea
3. Helburua: lurraldeko eraginkortasuna eta erresilientzia gehitzea
4. Helburua: ingurumen naturalaren erresilientzia handitzea
5. Helburua: lehen sektoreko erresilientzia handitzea eta emisioak murriztea
6. Helburua: hiri hondakinak sortzea murriztea eta tratamendurik gabeko zero isuriak lortzea.
7. Helburua: arriskuei aurre egitea
8. Helburua: sustatzea, berrikuntza, hobekuntza eta ezagutzaren transferentzia
9. Helburua: klima aldaketan euskal herri administrazio arduraduna, eredugarria eta erreferentea.

METAS

- Meta 1. Apostar por un modelo energético bajo en carbono
- Meta 2. Caminando hacia un transporte sin emisiones.
- Meta 3. Incrementar la eficiencia y resiliencia del territorio
- Meta 4. Aumentar la resiliencia del medio natural
- Meta 5. Aumentar la resiliencia del sector primario y reducir sus emisiones
- Meta 6. Reducir la generación de residuos urbanos y lograr el vertido cero sin tratamiento
- Meta 7. Anticipándonos a los riesgos
- Meta 8. Impulsar la innovación, mejora y transferencia de conocimiento
- Meta 9. Administración pública vasca responsable, ejemplar y referente en cambio climático



1. Helburua: Karbono gutxiko eredu baten alde egitea

Meta 1: Apostar por un modelo energético bajo en carbono

1. **Eraginkortasun energetikoa eta eskaera energetikoa hobetzea / Mejora eficiencia energética y gestión de la demanda energética:**

- ❖ **Eraikin eta instalazio publikoetan. Jasangarritasun energetikoari buruzko Foru Dekretua/** En edificios e instalaciones públicas. Decreto Foral de Sostenibilidad energética
- ❖ **Hobetzea eraginkortasun energetikoa eraikin publikoetan / Mejora de eficiencia energética en edificios públicos.**
- ❖ **Herritarrei zuzendutako jarduerak energia eta kontsumo murrizketaren arloan /** Actuaciones dirigidas a la ciudadanía en materia energética y disminución de consumos.

2. **Energia berriztagarriak sustatzea / Impulsar las energías renovables**

3. **Hiri ingurunean eta “zero emisioko” eraikinetan eraginkortasun energetikoko eta energia berriztagarrien irizpideak bultzatzea / Potenciar criterios de eficiencia energética y energías renovables en medio urbano, edificación “Cero emisiones”**

- ❖ **Aprobetxamenduko sistemak sustatzea: District heating / Impulso sistemas de aprovechamiento: District heating**
- ❖ **Klima aldaketaren aurkako behatokia: “Gure hiriak, gure udalerriak: eremu jasangarriak” / Observatorio de lucha contra el cambio Climático: “Nuestras ciudades, Nuestros pueblos: espacios sostenibles”.**



2. Helburua: Emisiorik gabeko garraio baterako bidea egitea

Meta 2: Caminar hacia un transporte sin emisiones

1. **Indartzea intermodalitatea eta BEG txikiagoko emisioak dituzten garraio baliabideak** / Potenciar intermodalidad y modos de transporte con menores emisiones de GEI, Análisis ambiental del comportamiento. Sensibilización Movilidad Sostenible
2. **Petroliotik eratorritako kontsumoa ordezte: ibilgailu elektrikoak, biodiesela** / Sustituir consumo derivados del petróleo: coches eléctricos, biodiesel
3. **Garraio azpiegiturretan ahultasun irizpideak eta egokitze irizpideak integratzea** / Integrar criterios de vulnerabilidad y criterios de adaptación en infraestructuras de transporte



3. Helburua: lurraldeko eraginkortasuna eta erresilientzia gehitzea

Meta 3: Incrementar la eficiencia y resiliencia del territorio

1. Klima aldaketari erresilientea den hiri egitura bultzatzea / Impulsar estructura urbana resiliente al cambio climático

- ❖ **Smart Cities / Smart Cities**
- ❖ **Klima aldaketara egokitzea toki maila batean, lurraldearentzat estrategia bera A21eko Behatokiaren bitartez / Adaptación al cambio climático a escala local, Estrategia común para el territorio, a través del Observatorio de AL21.**

2. Integratzea lurraldeko estrategian klima aldaketarako ahultasun eta egokitze azterketa / Integrar análisis de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en la estrategia territorial.

- ❖ **Klima aldaketaren eragina baloratzeko tresna berriak jartzea planetan, programetan eta ingurumen inaktuaren ebaluazioa eta ingurumen ebaluazio estrategikoa behar duten proiektuetan. / Desarrollo de nuevas herramientas de valoración de efectos de cambio climático en planes, programas y proyectos sometidos a Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental estratégica.**
- ❖ **GFAko lizitazioetako kontratazio publiko berdeko irizpideak / Criterios de contratación pública verde en licitaciones de la DFG.**



4. Helburua: Ingurumen naturalaren erresilientzia handitzea

Meta 4: Aumentar la resiliencia del medio natural

1. Bultzatzea ekosistema naturaleko funtzionalitate anitza prozesu biologikoko erregulatzaile gisa / Fomentar multifuncionalidad de ecosistemas naturales como reguladores de procesos biológicos

- ❖ **Gipuzkoako kostako diagnostikoa: klima aldaketarekiko ahultasuna / Diagnóstico litoral gipuzkoano, vulnerabilidad al cambio climático**
- ❖ **Esparru degradatuak lehengoratzeari: Esparru ahulagoen erresilientzia handitzea / Regeneración hábitats degradados: Aumento resiliencia de zonas más vulnerables**

2. Klima aldaketa kostaldeko kudeaketan integratzea / Integrar el cambio climático en las gestión de las zonas costeras

- **Estrategia partekatua garatzea: “Turismo jasangarria” / Desarrollo de estrategia conjunta. “Turismo Sostenible”**
- **Proiektu pilotuak garatzea. Gipuzkoan eta hondartzetan izan daitekeen inpaktua aztertzea / Desarrollo proyectos pilotos: análisis impacto en Gipuzkoa y en sus playas**



5. Helburua: lehen sektoreko erresilientzia handitzea eta emisioak murriztea

Meta 5: Aumentar la resiliencia del sector primario y reducir sus emisiones

1. Nekazaritza ekoizpen integratua, ekologikoa eta bertakoa sustatzea / Fomentar producción agraria integrada, ecológica y local

2. Gipuzkoako karbono hustubidearen potentzialtasuna haunditzea. Birnaturalizatzeko jarduerak / Aumentar potencial de sumidero de carbono de Gipuzkoa. Actuaciones de re-naturalización

3. Lehen sektoreko praktikak baldintza klimatiko berrietara egokitzea / Adaptar practicas del sector primario a las nuevas condiciones climáticas



6. Helburua: Hiri hondakinak sortzea murriztea eta tratamendurik gabeko zero isuriak lortzea

Meta 6: Reducir la generación de residuos urbanos y lograr el vertido cero sin tratamiento

❖ Hondakinak sortzea murriztea / Reducir generación de residuos

- **Prebentzioko eta elikagaien xahuketa murrizteko politikak** / Políticas de prevención y de reducción del despilfarro alimentario
- **Herritarren sentsibilizazioa kontsumo ohituretan** / Sensibilización ciudadanía en hábitos de consumo

❖ Handitzea hondakinak biltzeko, gaika banatzeko, berrerabiltzeko, birziklatzeko eta birziklatu ezin diren energia baloratzeko ratioak / Aumentar ratios de recogida, separación selectiva, reutilización, reciclaje y valorización energética de lo no reciclable

- **Hondakinak tratatzeko beharrezkoak diren azpiegiturez Gipuzkoa hornitzea** / Dotar a Gipuzkoa de las infraestructuras necesarias para el tratamiento de los residuos
- **Gipuzkoa hondakinen birziklapenean aurreratuenak diren industria sarek hornitzea** / Dotar a Gipuzkoa de tejido industrial avanzado en el reciclaje de residuos
- **I+G+B hondakinen arloan sustatzea** / Impulsar la I+D+i en materia de residuos.



7. Helburua: Arriskuei aurre egitea

Meta 7: Anticiparnos a los riesgos

1. **Bermatzea epe luzerako erabilera desberdinetarako uraren hornidura / Garantizar a largo plazo el abastecimiento de agua para los distintos usos:**
 - ❖ **Gipuzkoako horniduraren premia eta ebaluazioa koordinatzea, etorkizuneko aldaketarako predikzio eta egokitzapen ereduak garatzea / Coordinación de la necesidad y evolución del abastecimiento en Gipuzkoa, desarrollo de modelos de predicción y adaptación a cambios futuros.**
2. **Bermatzea eraikitako eremuaren eta azpiegituren erresilientzia / Asegurar resiliencia del medio construido y de las infraestructuras**
 - ❖ **Saneamendu eta hornidurako azpiegiturak dituen lurraldea: sare eraginkorra / Un territorio con infraestructuras de abastecimiento y saneamiento, red eficiente.**
 - ❖ **Aztertzea egungo sarea, sarearen eraginkortasuna eta sortu daitezkeen aldaketa eta muturreko egoetara egokitzea / Analisis de la red existente, efectividad, y adaptación a los cambios y situaciones extremas que se puedan derivar**



8. Helburua: Sustatzea berrikuntza, hobekuntza eta ezagutzaren transferentzia Meta 8: Impulsar la innovación, mejora y transferencia del conocimiento

1. Sustatzea berrikuntza, hobekuntza eta ezagutza zientifikoaren transferentzia / Promover innovación, mejora y transferir conocimiento científico

- ❖ **Ikertzaile gazteak babestea / Apoyo a jóvenes investigadores**
- ❖ **Hitzarmenak unibertsitateekin eta zentro teknologikoekin / Convenios con Universidades y centros tecnologías**
- ❖ **Produktu jasangarriak lortzeko eta prozesuak egokitzeko enpresak babestea / Apoyo a las empresas para la consecución de productos sostenibles y la adaptación de sus procesos**
- ❖ **Enpresetako ondasun eta zerbitzuen merkatu jasangarriaren potentzialtasuna balorean jartzea / Puesta en valor del potencial mercado sostenible de bienes y servicios de empresas.**

2. Klima aldaketaren eraginen monitoreo eta jarraipen sistema ezartzea / Implantar sistema de monitoreo y seguimiento de los efectos del cambio climático

- ❖ **Klima aldaketaren aurkako borrakaren behatokia / Observatorio de Lucha Contra el cambio Climático**



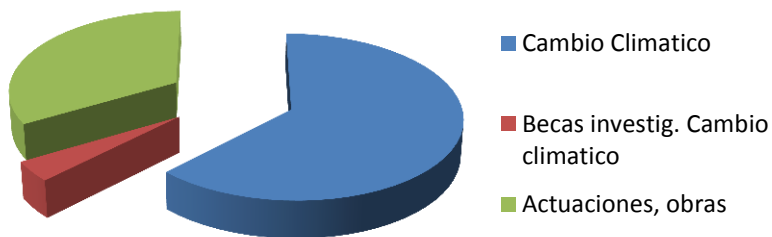
9. Helburua euskal herri administrazio arduraduna, eredugarria eta erreferentea META 9: Administración pública vasca responsable ejemplar y referente

1. **Prestakuntza jarduerak garatzea / Desarrollar actuaciones formativas**
2. **Klima aldaketari buruz herritarrak sentsibilizatzea, trebatzea eta informatzea / Sensibilizar, formar e informar a la ciudadanía en materia de cambio climático:**
 - ❖ **Klima Aldaketaren aurkako Behatokia eta Lurraldeko Mahaia / Observatorio y Mesa Territorial de Lucha contra cambio climático**
3. **Zero emisioko administrazio publikoa / Administración pública cero emisiones**
 - ❖ **Kontratazio publiko berdea sustatzea / Impulso Contratación Pública Verde**
4. **Erakunde arteko koordinazio mekanismoak sendotzea / Consolidar mecanismos de coordinación interinstitucional**
5. **Gipuzkoa euskal estrategiarekin lerrokatua izatea, lurralde eredugarri gisa / Gipuzkoa alineada con la estrategia vasca, como territorio ejemplarizante**



50 Programa Klima Aldaketa / Programa 150 Cambio Climático

KAPITULUA CAPÍTULO	AURREKONTUA PRESUPUESTO
Klima Aldaketa Cambio Climático	375.000,00€
Ikerketa bekak Klima Aldaketari buruz Becas investigación Cambio climático	24.000,00€
Ekimenak, Obrak Actuaciones, Obras	201.000,00€





KLIMA ALDAKETA
CAMBIO CLIMÁTICO

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



Eskerrik asko