



# DANOK EUROPAGAZ BAT EGINDA



LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila



# AURKEZPENA

*Legegintzaldiko  
Balantze honen edukiak  
Ingurugiro eta Lurralde  
Ekintza Saileko María  
Esther Solabarrieta Foru  
Diputatuak aurkeztu  
ebazan Bizkaiko Batzar  
Nagusietako Erakunde  
Batzordearen eta Neka -  
zaritza eta Ingurugiro  
Batzordearen aurrean  
1999.eko martxoaren  
31n eta apirilaren 14an.*

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila



Bosgarren foru-legealdiak (1.995-1.999) abiapuntu sendoa jarri izan du etorkizunerantz inguruaren alorrean. Ibilbide honi hasiera eman genionean, gure ingurugiroa preserbatu eta hobetzea, Bizkairako beharrian larria bihurtu zela esan genuen, ekonomi-garapena, gure eta ondorengo belaunaldien bizitza-kalitatea, neurri handi batean, horren baldintzapean egongo dela erasota utzirik.

Beste alde batetik, toki-instituzioekin adeitasun, hitzegite, adostasun eta elkar-erantzukizunean saiatzeko konpromisoa hartu genuen, gure iritziz, kudeaketa publikoa, guztion arteko adostasun eta lankidetzaren eraginkorrean oinarrituta, egokitze eta lankidetzako maila handiak eskatzen dituen herritarrari etengabeko zerbitzu bat bezala ulertzen dugulako.

Balantzearen ordua iritsi denez gero, emaitzak aurkezten ditugu. Apaltasun, argitasun eta gardentasunaz. Jarritako helburuak bete ditugula uste dut. Bide luzea aurrera eta gure ingurugiroa berregokitzeko behin betiko bultzada eman dugula uste dut. Baita, Bizkaiko udalerriekin bateango lan eta elkarreango ahalegineko espazio berri bat kontsolidatu dugula ere uste dut.

Eta, garrantzikoena, denon artean egitea jakin izan dugula uste dut.

Josu Bergara Etxebarria  
*Bizkaiko Ahalduen Nagusia*

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

## Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

■ Ingurugiro eta Lurralde Ekintzako Zuzendaritza .....	6
■ Uren Zuzendaritza .....	22
■ Ingurugiro Zuzendaritza .....	34
Eranskinak .....	49

■ LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

## ■ LEGE AHOLKULARITZA ETA TOKI ADMINISTRAZIOKO ZERBITZUA

120.204 egitaraua: Toki  
Erakundeentzako Legelarien  
Laguntza eta Lege Aholkularitza

## ■ UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

120.205 egitaraua: Toki  
Erakundeentzako Ekonomi  
eta Kudeaketa Aholkularitza

## ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

## ■ LEGE AHOLKULARITZA ETA TOKI ADMINISTRAZIOKO ZERBITZUA

• Hasierako Egoera .....	7
• Legegintzaldiko Helburuak .....	7
• Legegintzaldian Egindako Jarduketak .....	8
• Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka .....	10

## ■ UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

• Hasierako Egoera .....	11
• Legegintzaldiko Helburuak .....	12
• Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza .....	13
• Legegintzaldian Egindako Jarduketak .....	14
• Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak .....	18
• Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka .....	21

## ■ Hasierako Egoera

- Legegintzaldiari hasiera eman jakonean, Lege Aholkularitzako Zerbitzua sendotze bidean egoan. Onetsitako egitura organiko barrian, ordurarteko zeregin berberak emon jakozan. Langile barriak sartuaz, Zerbitzua behin-betiko finkatu zan.
- Behar ziran langileak kontratatu ondoren, lehentasunezko jarduketa irizpidea ezarri zan; hain zuzen be, Bizkaiko Toki Erakundeei Zerbitzuko teknikariek emotea lege aholkularitza, izan be, horrela kanpoko kontratazioa saihesten zan.

## ■ Legegintzaldiko Helburuak

- Legegintzaldi honetako lehentasunezko helburuak hiru jarduketa-taldetan banatu genituen:
- Bizkaiko Toki Erakundeei dohainik emoten jaken lege aholkularitza bultzatu.
  - Udalerrien Foru Araua bete Bizkaiko barrendegi guztiak desagertarazoz.
  - Bizkaiko Toki Erakundeetan dauden Idazkari, Kontu-hartzaile eta Idazkari – Kontu-hartzaile lanpostuts kopuru handia hornitu.

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### ■ LEGE AHOALKULARITZA ETA TOKI ADMINISTRAZIOKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

## LEGE AHOALKULARITZA ETA TOKI ADMINISTRAZIOKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

### Legegintzaldian Egindako Jarduketak

1 1995eko urtarriletik 1999ko martxoaren 30era bitartean, Bizkaiko Toki Erakundeei emoten jaken lege aholkularitzari jagokonez, ondoren adieraziko ditugun jarduketak egin ditugu.

	95	96	97	98	99	GUZTIRA
Auzibideak	45	55	54	41	21	216
Administratiboak	27	45	41	37	18	168
Zigorrezkoak	3	2	4	2	2	13
Zibilak	6	2	4	1	-	13
Lanekoak	9	6	5	1	1	22

Deialdiak eta Izendapenak Nazio Mailako Gaikuntzako Funtzionarioak						
	95	96	97	98	99	GUZTIRA
Lehiaketa Arrunta	13	3	5	4	-	25
Lehiaketa Baterakoia	6	-	-	1	-	7

	95	96	97	98	GUZTIRA
	Mungialdea	Txorierri			
Barrendegiei buruzko ebazpena	-	22	-	52	74

	95	96	97	98	99	GUZTIRA
Kontsultak	3.100	3.700	4.200	1.200	875	13.075

	95	96	97	98	99	GUZTIRA
Aginduzko txostenak	55	56	67	44	19	241

	95	96	97	98	99	GUZTIRA
Irizpenak	39	56	41	11	5	152

	95	96	97	98	99	GUZTIRA
Bitartekoak	3	3	1	-	1	8

2 Legegintzaldiaren hasieran egozan barrendegiei jagokenez, urteetan eta urteetan barrendegi izandakoen ganeko ebazpenak hartu, eta Bizkaiko Udale-riren 8/93 Foru Arauak exijitzen dauan lurralde-jarraitasunari buruzko eredura egokitu ditugu.

Aitatutakoa kontuan hartuta, Lurraldea hiru eremu handitan banatu dogu:

#### **Plentzia-Mungia:**

11 udalerriri jagokozan 22 barrendegi egozan. Espe-diente hau behin-betiko ebatzi dogu.

#### **Txoriherri:**

Eremu honetan 52 barrendegi egozan eta barrende-gi horreetako zerbitzuen kudeaketa Txoriherriko 8 udalen esku egoan.

Denbora luzean negoziatzen ibili ondoren, barren-degi horreek guztiak tramitatu eta ebatzi ditugu.

#### **Bizkaiko gainontzeko lurraldea:**

Gaur egun azterketa, ebaluazio eta ebazpen-propo-samen fasean dago. 16 udalerriri jagokozan 14 bat barrendegien behin-betiko ebazpenak dauka lehen-tasuna.

3 Legegintzaldiaren hasieran egoan Idazkari, Kontu-hartzaile eta Idazkari – Kontu-hartzaile lanpostuts kopuru handia betetzeari jagokonez, leku-aldatze lehiaketa bi deitu ditugu urtean, beti be, dagoan lanpostuts kopuru handia betetzeko asmoz. Lanpostuts horreetatik guztietatik 32 behin-betiko bete ditugu gaikuntza-funtzionariakaz, beti be, aukeraketa prozesua egin ondoren.

Bestalde, eta gaur egun dagozan lanpostutsek sortu-tako beharrizan iragankorrak betetzeko asmoz, 8 bitarteko funtzionario aukerako ditugu, beti be, deialdi publikoa egin ondoren.

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### LEGE AHOLKULARITZA ETA TOKI ADMINISTRAZIOKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saia



## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### ■ LEGE AHOALKULARITZA ETA TOKI ADMINISTRAZIOKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

### ■ Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

Arlo honek zerbitzuak eskaintzen ditu, baina ez dau inbertsiorik egiten; hori dala eta, Zerbitzuko urteko aurrekontuetatik funtzionamendurako eta prokuradoreei minutak abonatzeko bideratutako zenbatekoak hartuko ditugu kontuan. Zenbateko horreek Sail honek hartzen ditu bere gain zerbitzua doan emateko asmoz.

1995	1996	1997	1998	1999(*)	99/95
21.482.000	15.000.000	14.500.000	14.500.000	2.210.489 (12.000.000)	%-56

(\*) 1999ko martxora arte egina

Aurrekontuko zenbatekoen beheranzko bilakaera nabarmenak badauka bere arrazoia, izan be, lege aholkularitzako zerbitzu osoa bertoko langileek eskaintzen dute, kanpoko kontrataziora jo barik.

## ■ Hasierako Egoera

- Zerbitzu honek 95/99 legegintzaldiaren hasieran eukan egoera Sailaren Egitura Organikoa arautzen dauan 150/95 Foru Dekretuak zehazten dau. Aldi berean, baina, dekretu horrek eskumen barriak emoten deusoz zerbitzu honi.
- Une horretara arte, lanerako ildoek aurrekontu-aholkularitza eta aholkularitza finantzario-fiskala (tasak, prezioak, zergak) baino ez eben eskaintzen, eta hori txosten edo kontsulta telefonikoen bidez egiten zan. Aitatutako lanerako ildo horreek kontabilitate plan orokor barri baten onespenu markatuta egon ziran, izan be, plan hori zala eta, SICALen aplikazio zehatz bat diseinatu eta ezarri behar izan genduan; horrek, aldi berean, gai horren inguruan diseinatu eta emandako Prestakuntza egitarau guztiak baldintzatu zituan.
- Halaber, lanerako beste ildo bat be baegoan, hain zuzen be, Bizkaiko udalei ondasun-inbentarioak zuzkitzea, beti be, ondareari buruzko informazioa hobetu eta arautegiak betetzeko asmoz.
- 1995eko azaroaren 7an argitaratutako 150/95 Dekretuak erantzukizun barriak emon eutsozan Zerbitzu honi. Aitatutako erantzukizun horreek aurreantzean egin beharreko kudeaketa zehaztu eben.

Hona hemen eratzikpen barri aitagarrienak:

- Toki Erakundeen egoera ekonomiko eta finantzarioaren eta bilakaeraren azterketa, batetik, eta indarrean dagoan arautegiak emoten deusoen eskumenei eta zerbitzuei aurre egiteko udalerriek daukiezan finantziario beharrezan azterketa, bestetik.

- Arestian aitatutakoaren ondorioz, Zerbitzuaren zeregina da Toki korporazioei jagokezan zerga itunduetako eta itundu gabeko zergetako partaidetzen banaketako formula alternatiboen azterketa. Aitatutako dekretua argitaratu baino lehen, Lurralde Azterlanen Erakundeak eukan eskumen hori.

• Aitatutako eratzikpenaren garapena egitea eta udalen finantziarioari jagokezan arauen azterketan eta proposamenean laguntzea zala eta, udalerrietako ordezkariakaz topaketa-foroa eratzeko beharrezana ikusi genduan, beti be, lurraldean zehar udal-fondoan banaketa berrerekatuko leukien balizko ereduak adosteko asmoz.

• Aitatutako foroa 4/96 Foru Arauak eratu eban, eta, ondorioz, Bizkaiko Finantzen Lurralde Kontseilua sortu zan. Bizkaiko Finantzen Lurralde Kontseilua Udal Administrazioaren eta Foru Aldundiaren arteko partaidetza eta koordinazio organoa da, eta Bizkaiko herri arloaren jarduerari ekonomiko-finantziarioari eta aurrekontu jarduerari jagokezan gaietaz arduratzen da.

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### ■ UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

• Horrezaz ganera, Udal Azterlan eta Toki Erakundeentzako Ekonomi Laguntzarako Zerbitzuaren asmoa beste jarduera-arlo batzuk garatzea da, besteak beste:

- Udaletako herri zerbitzuen kudeaketa eta ustiapenerako formulak diseinatzea.

- Toki Erakundeei buruzko informazio-sistemak eratu eta mantentzea. Informazio-sistema horreek erraztasunak emongo deusiez udalei, besteak beste, aurrekontu, zerga, diruzaintza edo inbertsio kudeaketari buruzko erabakiak hartzeko orduan.

- Etorbizuneko helburu estrategikoak zehaztuko dabean plan estrategikoak eta plan horreek betetzeko egin beharreko jarduketak martxan jartzea.

• Udal mugapenakaz zerikusia daukien jarduketak proposatu eta ebaztera bideratutako azterketak egitea.

### Legegintzaldiko Helburuak

• Toki Administrazioen funtzionamendu globala hobetu gura dogu arlo guztietan, hau da, ekonomi, administrazio, zerga eta prestakuntza kudeaketan, beti be helburu bategaz, Toki Erakunde horreetako bezeroak edo biztanleak pozik egotea jasotzen dabean zerbitzuakaz. Zerbitzu guztiak eraginkortasun erizpideakaz eskainiko ditugu.

Horretarako, Zerbitzuaren jarduketak lau talde nagusitan banatu genituen.

- Zerga itunduetan udalek izan behar dabean partaidetza eta zergen banaketa udalakaz adostu.

- Arlo ekonomiko-finantzarioan, administratiboan eta kontularitzan Toki Erakundeei laguntza emon, babestu eta aholkatu.

- Udal langileen gaikuntza teknikoa, gaitasuneko eta jarrerazkoa suspertu, beti be, udal zerbitzuak hobetzeko asmoz.

- Toki Erakundeen arteko jarduketak koordinatu, bai eta Aldundiarekikoak be; beti be, Erakundeen arteko komunikazioa hobetuz eta udal kudeaketaren aurrerapenerako baliabideak eskainiaz.

## ■ Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza

- Bereganatutako eratzikipenak inplementatu eban 159/95 Foru Dekretuaren ondorioz, eratzikipen horreek burutu ahal izateko honako hauxe erabaki genduan:

- Finantzen Lurralde Kontseilua sortu, udalerrriak eta Foru Aldundia bertan batu eitezan. Kontseilu horren zeregina da udal finantziaziarako baliabideen banaketa-erizpideak zehazteko prozesuan udalerriek behar bezala parte hartzen daben bermatzea, eta Bizkaiko Lurralde Historikoko herri arloko jarduera ekonomiko-finantziariogaz eta aurrekontu jardueragaz zerikusia daukien gaiet buruzko proposamenak lantzea.

- Halaber, eta udal kudeaketako erabakiak hartu ahal izateko behar dan informazioa eskaintzeko asmoz, nahitaezkoa zan datutegia sortzea. Datutegi horrek udaletako plantila organikoak, kitapenak eta aurrekontuak bildu, eutsi eta erabilgarri bihurtu behar zituan (Kontabilitatearen Eskuliburua).

- Toki Administrazioako langileei bideratutako prestakuntzak gai asko jorratu behar zituan, hau da, ez zan mugatu behar kontabilitate gaietara. Besteak beste, honako gai hauek jorratu behar zituan: kontratuen lege barriak, hiri kudeaketa, administrazio prozedura, lurzoruaren lege barria, zerbitzu kostuen

azterlanak (Udalkost), kontabilitaterako aplikazioa (SICAL), etab.

- Komenigarria zan komunikazio edo komunikazio-elkartrukerako linea arin, azkar eta irekiagoen garapena planifikatzea, beti be, teknologia barriak baliatuz, hala nola, sare telematikoak. Xede horregaz sortu zan, hain zuzen be, Bizkaiko udal sarea (Udale).

- Euro eta 2000 Urtea efektua gaindituko eben Windows inguruneko kudeaketa-tresna barriak informatikoki garatu behar zirala be erabaki genduan.

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### ■ UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

### Legegintzaldian Egindako Jarduketak

- Itundutako zergetan eta zerga horreen banaketan udalen partehartzea udalakaz adosteko helburua bete guran, beti be, finantziazio orekatuagoa lortzeko asmoz, Finantzen Lurralde Kontseilua eratu dogu itun bidez. Finantzen Lurralde Kontseilua 13 aldiz izan da deitua legegintzaldi honetan.
- Aitatutako kontseilua eratzearen ondorioz, Udalkutxa Fondoaren banaketa eredu barria garatu dogu Toki Ogasunen 5/89 Foru Araueko 39, 40 eta 41. artikulua aldarazoz.
- Foro horretan, Udal Finantziazioko Fondoaren behin-behineko partaidetzak eta behin-betiko kitapenak egotea (kopurutan eta denboran) be erabaki zan.
- Organo hori erabakiorra izan da etorkizunean udalak Dirubideen Euskal Kontseiluan izan daitezkan. Onartu barri dan eta 2002. urtera arte indarrean egongo dan ekarpenen legearen ganeko negoziatzeetan, Lurralde Kontseilua baliagarria izan da Dirubideen Euskal Kontseiluan aurreko legeagaz Bizkaiko udalek izan eben egoera azaltzeko.
- Halaber, Bizkaiko Lurralde Kontseiluan udalen eta Foru Sailen arteko eskaerak eta harremanak koordinatu dira.
- Izan be, 1997-2002 urteetarako udalakaz adostutako ereduak udal finantziazioa baldintzatu dau. Udalei bideratutako itundutako zergetan gitxienez %53ko partaidetza bermatu da. Itun horren eraginez, 95eko 28.410 pta/biztanle-tik 99ko 46.471 pta/biztanle-ra igaro gara.
- Finantziazio itunaren eraginez, 95-99 legegintzaldiko “Zehaztugabeak” partidako 1.730 milioi aurrekontuan aurreikusitako barik egozan eta udal ekonomietan kalte handiak eragin eikiezan egoerei aurre egiteko erabili ahal izan dira, bai eta zenbait udaletako ekonomi saneamendurako planei aurre egiteko be.

- Bestalde, eta, beti be, Toki Erakundeei arlo ekonomikoan lagundu, babestu eta aholkatzeko asmoz, legegintzaldi honetan azterketak eta txostenak egin ditugu.

	Aztertutako erakunde kopurua	Zenbatekoa (pta)
Bizkaiko udalerrietan eskainitako zerbitzuek ekarritako gastuaren Azterketa Funtzionala	111	16.000.000
Bizkaiko udalek egiten dituen zerbitzuen eta jardueren kostuen azterlana.	111	71.400.000
Zerga kudeaketako prozedurak	111	1.800.000
Bermeoko Udaleko egoera ekonomiko eta finantzarioa		1.900.000
Bizkaiko Lurralde Historikoko Hiri Hondakin Solidoen, Kiroldegien eta Liburutegien kudeaketarekiko adostasunari buruzko azterlana	111	2.000.000
Erandio, Plentzia, Ortuella eta Portugaleteko udalerrietako saneamendu ekonomikoko planak		35.000.000
<b>GUZTIRA</b>		<b>126.100.000</b>

- Halaber, ondorengo txosten edo azterlanak be burutu ditugu:

	Aztertutako erakunde kopurua
Egoera ekonomikoari eta finantzarioari buruzko txostenak	19
Saneamendu ekonomiko eta finantzarioko planen diseinua eta jarraipena	6
Bizkaiko udal guztietako tasen eta prezio publikoen kudeaketaren azterketa (2 jarduera)	111
Mungialdeko Gizarte Zerbitzuen Partzuergoaren azterlana	8

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

## UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Piangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saia

• Finantza babeseko atalean, 1995az geroztik 107 kreditu-eragiketaren barri emon dogu, eta, halaber, baimendu egin ditugu. Zenbatekoari jagokonez, 1995an zor globala 58.595 milioikoa zan; eragiketa horreen ondorioz, 1999an 59.552 milioikoa da.

• Bilakaera horrek adierazten dau zorpeketa erlatiboa %12,3 murriztu dala. Hau da, 1998an udalerriek diru-sarrera arrunten proportzio txikiagoa (1995ean %61,7; 1998an, berriz, %54,1) erabili eben beren finantza pasiboak erabat amortizatzen.

• SICAL (Toki Administrazioentzako Kontabilitate Sistema Informatikoa) barriaren aurrekontu-kontabilitatean laguntza emoteko asmoz udalerriei eskainitako laguntzari jagokonez, 1998an 111 erakunderi emon jaken laguntza. Kontuan hartzen badogu 1996an 67 erakunderi emon jakela laguntza, argi ikusi daiteke eskaera hori eta eskaerari jagokon zerbitzua sendotu egin dala.

• Prestakuntzari jagokonez, eta beti be udal zerbitzuen prestazioak hobetu daiezan udal langleen gaikuntza teknikoa, bai eta gaitasun eta jarrera gaikuntza be sustatzeko asmoz, Zerbitzu honek honakoa egin eban: batetik, zenbait galdesortaren bidez, prestakuntza beharrianen azterketa eta ebaluazioa; eta, bestetik, HAEErekin hitzarmena sinatu eban aitatutako prestakuntza-egitaraua antolatzen.

• Gauzak holan, legegintzaldi honetan 60 ikastaro antolatu ditugu. Ikastarootan 95 udaletako eta 16 toki erakundetako langileak izan dira; guztira 599 partehartzaile izan dira. Gai desbardinei buruzko ikastaroak izan dira, besteak beste, kontabilitatea, kontratazioa, lurzoruaren kudeaketa, kostuen azterlanak, hirigintza eta administrazio prozedura.

• Laugarren eta azken helburua erakundeen arteko komunikazioa eta koordinazioa hobetzea eta udal kudeaketaren aurrerapenerako baliabideak eskaintzea da. Helburu hori betetzeko asmoz, Zerbitzu honek ondorengo jarduketak egin ditu:

- Udalen aurrekontuen eta kitapenen datutegia sortu dogu, bai eta informazio hori elkartrukatzeko eta iraultzeko beharrezkoa dan software-a garatu be.

- Udalen arteko sare telematikoa egiten hasi gara unean berean udalekin konexioan jartzeko. Sare telematikoa Lantik-en Internet zerbitzariak eusten dau. Horren guztiaren ondorioz, informazioa eskaini eta lortu ahal izango da kudeaketa hobetzeko. (Udale).

- Tasen, prezio publikoen eta udal zergen zergakudeaketako Bizkaiko datutegia udalen esku jarri dogu eta, era berean, udal ordenantzak 5/89 Foru Arauko tasa eta prezioei buruzko aldarazpenari ego-

kitzeko egin beharreko lana koordinatu dogu.

- Bakio, Ondarroa, Sopelana, Galdakao eta Zornotzako udalen eskaerak aintzat hartu ditugu. Eskaera horreen xedea aitaturako udalerrien plan estrategikoak finantzatu, koordinatu eta martxan jartzea zan.

- Jagokon arautegia betetzeko asmoz, udal-ondasunen inbentarioak finantzatzeko politikari eutsi deutsagu. Honezkerok, Zerbitzu honek Bizkaiko inbentarioen %84 egin ditu, bideratutako eskaera guztiak aintzat hartuaz.

- Udaletako zerbitzu ekonomiko-finantzarioek aitaturako inbentarioak egunero eta etengabe gaurkotu daiezan, programa informatiko bat diseinatu ari gara, nahitaezko gaurkotzea eskatzen dauan kontabilitateagaz lotzeko.

- Mungialdeko eta Txorierriko lurralde barrendegien auzia ebatzi dituen azterlanak garatu ditugu (19 udalerriri jagokezan 74 barrendegi).

- Lan prozedurak, metodoak eta formatuak berritzeko asmoz, hiztegi elektroniko tekniko-administratiboa (euskara-gaztelera) eta arautegi, kontabilitate eta aurrekontu-prozedurako eskuliburua egin dogu toki erakundeentzat.

- Aplikazio informatiko bat (Udalkost) eskaini dogu. Aplikazio informatiko horregaz eta jagokon prestakuntza prozesuagaz, udalek bereaiek egin ahal izango ditue udal zerbitzuen ganeko azterlanak.

• “Bizkaiko Udal Heraldika” argitalpena. Lurralde Historikoko udalerriak ofizialki ordezkatzeko dituen armariak eta banderak lehenengo aldiz bildu, irudikatu eta deskribatzen ditu irizpide vexilologiko egiaztatuagaz. Bizkaiairean eta Bizkaiko udalerrien aurkezpen agiria izatez ezeze, aitaturako historian interesa daukienen jakingura be asetuko dau.

• Aldundiaren Foru Agiritegiko erakusketa iraukurrean ikusgai izandako Bizkaiko lurralde adierazgarrien bildumak lurralde horreek udalerriri bakoitzaren historian izandako garrantzia islatzen dabe.

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila



## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

### Lortutako Aurrerapena

- Udal Azterlan eta Ekonomi Laguntzako Zerbitzuak ez dauka izaera inbertitzailerik, ezpada aholkularia. Jakina, aholkularitza horren ondorioz udal kudeaketan lortutako aurrerapenak zenbatekotzea oso zaila da.
- Dana dala, esan daikegu legegintzaldiaren hasieran egoera ekonomiko eta finantza, antolaketa eta administrazio egoera zailean egozan toki erakunde batzuk (Plentzia, Erandio, Zaldibar, Ondarroa, Bermeo, Durangoko Mankomunitatea, Ezkerraldeko Zaborren Mankomunitatea) laguntza eta finantziarioa jaso dabela saneamendu planak garatzeko, eta horri esker, gaur egun egoera finantzario onean dagozala hurrengo legegintzaldiei aurre egiteko eta, ganera, ez daukiela diruzaintzako gerakin negatiborik.
- Lekeitio, Portugalete eta Ortuellak be izan dabe laguntza aitaturako azterlanak egiteko, eta denbora gutxi barru jarriko ditue martxan azterlanek agindutako neurriak beren ekonomiak saneatzeko asmoz.
- Mungia, Durango eta Galdakaoko udalek aurrekontuaren kontrolerako eta betearazpenerako sistema (helburuka), udal kudeaketaren kalitate plana eta langileen antolaketa-egitura hobetzeko azterlana jarri dabe martxan. Hiru plan horreek Sail honen finantziarioa eta aholkularitza izan dabe.
- Aurrekontuaren kontabilitateari jagokonez, aurre-rapentzat hartu behar dogu, toki aurrekontuen kontabilitatea eroateko, gaur egun, 94 erakundeek erabiltzea Sail honek diseinatutako aplikazioa. Horren ondorioz, bai eta garatutako prestakuntza prozesuaren ondorioz be, erakunde guzti honeek beren kontabilitatea eguneratua izatea lortu dogu; kontuan hartzekoa da, 1995eko martxoan %44k baino ez eukala aurreko aurrekontu ekitaldia kotableki itxita eta %22k baino ez eukala kontabilitatea eguneratuta.
- Udal inbentarioen gaurkotze politikaren ondorioz, gaur egun udalerrien %84k eta partzuergo eta mankomunitateen %59k inbentario barria izatea lortu dogu; hau da, 95ean baino %20 eta %24 gehiago, hurrenez hurren.
- Lanerako ildo berean, tresna informatiko barria eskaini dogu Windows-en, baliabide, bide eta metodo propioak ez dituen udalek aitaturako inbentarioak gaurkotu eta mantentitu ahal izan daien.
- Ekonomiari jagokonez, lortutako udal finantziario fondoak banatzeko eredu barriaren eraginez, biztanleria geruza desbardineko udalen arteko aldea murriztuz doa.
- Horrek esan gura dau eredu barriak udal txikien

berezitasuna errespetatzen dauala. Aldi berean, lan-gabezia, ahalegin fiskala, biztanleria, eskoletako gelei eustea, biztanleria guneen sakabanaketa eta erabilera komuneko hondartzen mantenimenduaren gisako berezitasunetan oinarritutako desbardintasunak orekatzen ditu.

- Ekonomia alde batera itxi barik, Lurralde Ekintza Zuzendaritzaren eskumena dan finantza babesak Udalek eskatutako zorpeketa eragiketak aztertzer behartzen dau, beti be, zorpeketa barriek ekarritako betebeharrei aurre egiteko daukien gaitasuna aztertuz.

- Dana dala, 95-99 epean Bizkaiko Udalek eukien zorrak %1 bakarrik egin dauala gora egiaztatu daiteke, hau da, 58.595 milioikoa izatetik 59.552 izatera pasatu da; udalen diru-sarrerara arruntak, barriz, epe berean, 95.036 milioitik 110.127 milioira gehitu dira, hau da, %15,9 egin dau gora. Zenbateko errealetan hitzegingo bagendu be (hau da, 95eko pezeta aldaezinetan), ikusiko geunke udalerrien zor biziak %6 egin dauala behera; 1995ean 58.595 milioikoa zan, 1998an, ostera, 55.087 milioikoa.

- %10 baino zorpeketa indize handiagoa daukien udalerrien proportzioak be %31,53tik %10,81era egin dau behera 1995etik 1998ra bitartean. 1995ean, %10etik gorako zor hori zor guztiaren %87 bazan

be, 1998an %10etik gorako zor hori zor biziaren %9,4 izan zan (batez be Bilbon izandako bilakaeraren ondorioz).

- Horrek guztiak esan gura dau finantza zamari (interesak + amortizazioak) aurre egiteko udalerriek eragiketa arruntakaz beren baliabideengan egin dituen ahaleginak nabarmen egin dauala behera 95-98 epean.

- Zorpeketa erlatiboaren parametroa erabiliz, esan beharra dago zorpeketa erlatiboak %12,3 egin dauala behera edo, beste modu batera esanda, 1998an, udalerriek 1995ean (%61,7) baino diru-sarreraren proportzio txikiagoa (%54,1) erabili behar izan dabela beren finantza pasibuak amortizatzeko.

- Halaber, aitagarria da, urteroko pezeta arruntetan hitz eginez, 1995ean udalerrien %36 (zor biziaren %92,35 osatzen eben) %40 baino goragoko zorpeketa erlatiboko geruzetan egozala; 1998an, ostera, portzentaia horrek %22,73raino egin dau behera, eta zor biziaren %81,8 da.

- Aitatutako indize guztiak eta epe horretan diru-sarrerara arruntek %16 eskas egin dutela gora (KPI metatua baino askoz gehiago) kontuan hartzen badogu, zergapetzea eta zerga-bilketa hobetzeko garatutako politika egokia izan dala esan daikegu.

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Sailea

# Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

## ■ UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

• Finantza egoerak zeresan handia izan dau aitaturako kopuruak lortzeko orduan, izan be, finantza zama izendatuak (interesak + amortizazioak) %22 eta %26 egin dau behera pezeta aldaezinetan 95-99 eoean.

• Gauzak holan, finantza zama (interesak + amortizazioak) finantzatu daben diru-sarrera arrunten portzentaiak %33 egin dau behera; 1995ean %9,6 zan eta 1998an %6,5.

• Beraz, argi eta garbi dago aztertzen ari garen epe honetan, udalerriek beren zorpeketak eragindako finantza zama ordaintzera bideratutako diru-sarrera arrunten proportzioak beherazko joera izan daua.

## Lurralde Ekintzako Zuzendaritza

### UDAL AZTERLAN ETA TOKI ERAKUNDEENTZAKO EKONOMI LAGUNTZAKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dituen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

Jardunaldeka	Zenbatekoa (pta)
Prestakuntza plana (HAEEgaz hitzarmena)	25.000.000 <sup>(1)</sup>
SICAL aplikazioa: Mantenimendua, Gaurkotzea, Datutegi kudeatzailea eta Kontabilitate informazioaren azterketa.	9.125.024
Udalen ondasun eta eskubideen inbentarioak:	
- Aurretiaz egin gabeko inbentarioak (23 Toki Erakunde)	30.395.000
- Inbentarioen gaurkotzea (54 Toki Erakunde)	10.700.000
Kontrataturako azterlanak	116.751.840
Hiztegi tekniko-administratiboa, euskara-gaztelera	5.000.000
SICAL eta Aurrekontuen datutegia doitzea (4 enpresa)	6.432.580
Kontabilitate publikoko eskuliburuak egitea	500.000
Udale – Sare Telematika	31.700.000 <sup>(2)</sup>
Bizkaiko Udalerrien liburua eta heraldika	6.605.780
	<b>GUZTIRA</b>
	242.210.224

<sup>(1)</sup> 1996 – 1997 – 1998 – 1999

<sup>(2)</sup> 1998 - 1999

# Uren Zuzendaritza

## ■ HORNIKUNTZA ZERBITZUA

440.101 egitaraua:  
Obra hidraulikoak

## ■ SANEAMENDU ZERBITZUA

440.101 egitaraua:  
Obra hidraulikoak

## ■ PLANAK KOORDINATZEKO ZERBITZUA

910.202 egitaraua:  
Udalkidetzak

## ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

• Hasierako Egoera .....	23
• Legegintzaldiko Helburuak .....	24
• Europako Politikagaz Identifikatzea .....	25
• Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza .....	26
• Legegintzaldian Egindako Jarduketak .....	29
• Lortutako Aurrerapena erakusten daberen datuak .....	32
• Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka .....	32
• Udalkidetzaren Bilakaera .....	33

## ■ Hasierako Egoera

- Urei eta azpiegitura hidraulikoei jagokenez, Bizkaiko Foru Aldundiaren Sustapen eskumenak edo jarduerak sakabanatuta egozan. Halandaze, uholdeen aurkako azpiegituren eta ubideen babesaren Herri Lan Sailak kudeatzen eban, Hornikuntza eta Saneamendua Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Sailaren Zuzendaritza Nagusiaren esku egoan; zenbait kasutan, ganera, hain zuzen be landa guneeetan, Nekazaritza Sailak dirulaguntza emoten eban instalazioak ipinteko. Azkenik, uraren kudeaketako arlo handi bat, hain zuzen be, Bizkaiko Edukieren Planaren bidez baliabideak zehaztea eta baliabide horreen plangintza egitea, atzera bidean egoan eta Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saileko Ingurugiro Zuzendaritza Nagusiak kudeatzen eban.
- Sailaren Egitura Dekretu barriak dinoanez, urari jagokonez Bizkaiko Foru Aldundiak dituan eskumen guztien ardura Uren Zuzendaritza Nagusiak ditu.
- Sail honetan sartu zanean, uraren arloa atzerapen unean egoan. Orduko ahaztuta egozan, Europa 93 eta Ekonomiaren Berrekitibazio eta Enplegurako Fundoa (EBEF) programei esker aurrekontuek bizi izandako garai onak. “Uren arlora” bideratutako Sailaren aurrekontuak 1994. urteko luzamendutik zetozen. Ia ez zan hornikuntza lanik aurrekontuetan sartu eta arestian aitatutako EBEFen babesean mar-txan egozanak bukatzear egozan.

## Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabena datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten daberen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

## ■ Legegintzaldiko Helburuak

- Lurraldeak dituan ur arazoaren aurrean Sailak daukan jarrera laburbiltzen dauan helburu argi eta baka-rra dago.

### “Uraren kudaketa hobetzea”

Esaldi labur horrek argi eta garbi laburbiltzen dau legegintzaldiari zernolako asmoakaz ekiten jakon; kudeaketa hobetzea honako hauze da: hain eskasa dan baliabide bat (baita gure lurraldean be) eskaintzeko eta babesteko behar diran baliabideak eskaintzea. Kudeaketa hobetzea erabiltzaileen esku biltze eta arazketa sistemak jartzea da, izan be, horrela erabilitako urak emari hartzaile bera ahal izango dira eta emari hartzailea bera barrero erabiltzeko moduan izango da.

Helburu hau bete ahal izateko bost bide nagusi jorratu ditugu:

- Baliabide barriak bilatzea, beti be, toki urbegi eta emariak hobetuaz eta baliatuaz, bai eta ura aurrezte sustatuaz be. Ura aurrezteko kudeaketa hobetu behar izan dogu, ur-ihesak kendu eta emarien kontrol zorrotzagoa egin.
- Toki sareak alkarregaz lotu ditugu toki egiturak biltzen dituen sare barriak sortuaz; holan, aprobe-

txamendu hobe sustatu dogu eta Zerbitzuaren kalitate indartu.

- Behe Ibaizabaleko Arroak eta Artibai, Oka eta Kadagua ibaiak arazi ditugu.
- Ur kontinentalei jagokenez, Lurralde Historiko-koak izan daitekezan eskumenak negoziatu eta bereganatu.
- Lurralde Historiko guztiko tarifa sistemak normalizatzeko neurriak hartu.

- Uren hornikuntzari jagokonez, Europako politikaren oinarria zuzentarau askok osatzen dabe. Zuzentarau horreek, funtsean, tratamendu egokiak egin ondoren eta kanalizazio sare publikoek hornituta, edateko ura ekoiztera bideratutako edo erabilitako lurgaineko uren kalitate eta kontrol arauak dira.
- Saneamenduari jagokonez, zuzentarau garrantzitsuena hiriko hondakin uren saneamenduari buruzkoa da (98/271/EEE Zuz.).
- 1996ko otsailean, Batzordeak berriematea aurkeztu eutsan Europako Kontseiluari eta Parlamentuari. Aitatutako berriemateak markoa ezarri eban Uren politikari jagokozan ekintza komunitarioentzat (azken finean, ur baliabideen kudeaketarako politika integratua sortu eban).
- Zuzentarau proposamen horrek argitaratutako gainontzeko zuzentzarauak biltzen ditu eta, lehenengo aldiz, Europako Batasunean urei buruzko politika orokorra ezartzen dau.
- Testu hau gaur eguneko arautegia berregituratzera dator eta bi helburu nagusi ditu:
  - Ura kutsaduratik babestea.
  - Gehiegizko bilketak saihestea.

2.010. urterako *“lurgaineko eta lurrazpiko ur guztiak egoera onean izan behar dira”*.

Arro hidrografikoa administrazio unitatetzat hartzen dau, izan be, horixe da uren kudeaketarako oinarria.

- Zuzentarau proposamen honek beste barrikuntza bat be badakar, izan be, estatu kideak derrigortzen ditu *“gehienez jota 2010. urtean, uraren erabilera -ri lotutako zerbitzuen kostuak erabiltzaileek ordaindu daien”*.
- Europako Politika eta Bizkaiko Foru Aldundiaren Politika bat datozena argi dago. Saneamenduari jagokonez, gure helburuen artean gaiari buruz indarrean dagoan Zuzentzaraua zorrotasunez betetzea dago.

Hornikuntzari jagokonez, udalerrien eta erabiltzaileen esku instalazio moderno eta eraginkorrak (Europako Batasuneko Estatu aberatsenen parekoak) jartzeaz ezeze, gure helburu nagusia (uren kudeaketa hobetzea) lortzeko, Arro Hidrografiko banaezinean oinarritutako Uren Administrazio Bakarra sortu behar dogu. Halaber, udaletako Hornikuntza eta Saneamendu Zerbitzuen kudeaketa hobia lortzeko asmoz, zerbitzu guztiak udalez gaindik kudeaketa erakunde baten elkartzea proposatu dogu. Legegintzaldiari hasiera emon jakonetik, Foru

## Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabon datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

■ LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Sailea



# Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabon datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

Aldunditik beti ibili gara udalerriei esaten beren tarifak Zerbitzuaren kostu errealei egokitzeko, eta proposamen argi eta sendoa izan da Bizkaiko Lurralde Historikoko tarifa sistemen normalizaziora bideratutako neurriak hartu izana.

### ■ Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza

- Bizkaiko Foru Aldundiaren eskumena da udalerriek beren betebeharrak betetzen dituela bermatzea. Bizkaiko Foru Aldundiak Hornikuntza eta Saneamendu azpiegituren defizit egoera aztertu eban helburu zehatz batzukaz eta epe jakin batzutarako; helburu horreek guztiak, bestalde, gaur egunean dagoan Plangintza Hidrologikoagaz, Plan Hidrologiko Norte II eta III-gaz eta Europako Zuzentarauakaz koherenteak dira:

#### Hornikuntzan

*Bizkaitar guztiak behar beste ur eta behar bezalako kalitatekoa izatea.*

*2.012. urtean bizkaitar guztiak egunean 350 litro eduki ahal izatea.*

- Helburu horreek bete ahal izateko, 2.012. urterako 24.000 milioi pezetako inbertsioa egin beharko dogu.

- Inbertsio horretan ez genduan aurreikusten Behe Nerbioiko eta Garaiko Hornikuntzarako dan Herri-erri Urtegia, izan be, inbertsio hori Estatuko Administrazioak bereganatu eban.

ARROA	BIZTANLEAK	INBERTSIOA (M.M.)
Artibai	17.282	410
Lea	10.144	437
Oka	44.638	4.135
Butroe	29.829	1.557
Gobela	122.358	15.070
Asua	41.236	
Nerbioi-Ibaizabal	586.139	
Galindo	268.199	
Barbadun	18.764	740
Kadagua	22.201	1.260
Enkart.-Karrantza	3.982	700
	1.164.772	24.309

## Saneamenduan eta Arazketan

*Industri eta hiri uren isurketa guztiak 1991ko maiatzeko Zuzentarauak ezarritako baldintza eta eskakizunetan biltzen eta arazten dirala bermatzea.*

*Bizkaiko ibai guztietan 2.012. urtean arrainak iza-  
tea.*

- Helburu horreek lortu ahal izateko 60.000 milioi-ko inbertsioa egin beharko dogu 2.012. urtera arte.

ARROA	BIZTANLEAK	INBERTSIOA (M.M.)
Artibai	17.282	2.235
Lea	10.144	330
Oka	44.638	7.908
Butroe	29.829	2.629
Gobela	122.358	44.278 (Behe Nerbioi)
Asua	41.236	
Nerbioi-Ibaizabal	586.139	
Galindo	268.199	
Barbadun	18.764	550
Kadagua	22.201	2.067
Enkart.-Karrantza	3.982	220
	1.164.772	60.207

- Inbertsio horretan ez dagoz sartuta Estatuko Administrazioak egin beharrekoak; hori guztia 1994ko maiatzeko Hitzarmenean bilduta dago. Aitatutako hitzarmena Uren Transferentzia zala-ta egin zan; Bizkaiko lurraldeari jagokonez, Galindoko eta Urdaibaiko Araztegiak egiteko konpromisoa hartu eban Estatuko Administrazioak; Arabari eta Bizkaiko lurralde txiki bati jagokonez, Aretako araztegia egiteko konpromisoa be hartu eban (Nerbioi Garaiko Arroko isurketak arazteko).

- Halandaze, 2.012. urtea baino lehen 84.000 milioi pezetako azpiegitura-defizitari aurre egin behar geuntsan; defizit hori 15 urtetan bardintasunez banatu ezkeru, urtean 5.600 milioiko inbertsioa egin behar izango geunke.

- Bardintasunez banatzeko urtenbide hori ez litzateke nahikoa izango, izan be, 2000. urtearako Saneamenduaren ganeko betebeharrekin 24.000 milioiko inbertsioa eskatzen eben, hau da, Saneamenduan bakarrik, 6.000 milioi urtean.

## Uholdeen Aurkako Babesa

- Obra honeen programazioa eta burutzea ez da sekula Foru Erakunde honen esku utzi; halandabe, laguntza emon dau udalerriek Eusko Jaurlaritzagaz hartzen zituen betebeharetan subogatuaz.

## Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabene datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

## Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabena datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldekoa
- Udalkidetzaren Bilakaera

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

Aurreko jarduerakaz bezala, azpiegituratan egoan defizita aztertu zan helburu argi bategaz.

*Lurraldeko hiri samalda guztiak 100 urteko Uhol - deetatik babestea.*

- Helburu hori betetzen zan baloratzeko, Uholdeen Aurreneurriko Osoko Planaren zuzentarauak hartu genduzan kontuan, eta honako defizita erakutsi eban:

ARROA	BIZTANLEAK	INBERTSIOA (M.M.)
Artibai	17.282	633
Lea	10.144	75
Oka	44.638	1.812
Butroe	29.829	5.380
Gobela	122.358	1.203
Asua	41.236	2.508
Nerbioi-Ibaizabal	586.139	34.539
Galindo	268.199	
Barbadun	18.764	364
Kadagua	22.201	6.070
Enkart.-Karrantza	3.982	10
	1.164.772	52.594

- Obra horreek guztiak burutzeko, beti be finantzia-zio eskema berari eusten bajako, 13.549 milioiko inbertsioa egin beharko geunke; inbertsioa, bestalde, obren onuradunak izango ziran toki erakundeek edo, baldin eta azkenean subrogazioa bere gain hartzen baeban, Aldundiaren aurrekontuek egin beharko leukie.

- Planteatutako helburuak betetzeko asmoz legegintzaldian egindako jarduketak bi mailatan bereiz daitezke:

#### 1 Kudeaketa

Hona hemen nola egin dauan bere lana Aldundiak:

- Lehenengo egunetik, uraren arloan Lurralde Historiko honi jagokozan eskumenak bereganatzeko beharrezkoak izan daitezkezan neurri egokiak hartzeko eskatu deutso Garraio eta Herri Lan Sailari.
- Erakunde harek ez dau arro hidrografikoen unitatean oinarritutako kudeaketa sistema hautsi gura, izan be, hori egin ezker Administrazio desbardinak sortuko lirateke, eta, horrek, eredia erraztu beharrean, konplexuago bihurtuko leuke administratzaileari onik egin barik.
- Bizkaiko Foru Aldundiak Administrazio Bakarra gura dau, “leihatila bakarra”, eta, are gehiago, Lurralde Historikoaren legeak emoten deutsozan eskumenean kudeaketa Administrazio horren esku uzteko prest dago. Baina, jakina, beti be, eskumen horreek Lurraldeei zehaztu eta transferitu ondoren.
- Bizkaiko Foru Aldundiak Uraren Euskal Administrazioaren eredia proposatu deutso Eusko Jaurlaritzari. Ereduek, gai honi jagokonez, Lurralde

Historikoetako Foru Organoen esku utzitako eskumenak errespetatu ezeze, ukitutako erakunde eta estamentu guztien partaidetza erreala ekarriko dauan diseinua lortzea be ahalbidetzen dau. Halaber, horrela beharrezkoak ez diran zerbitzu bikoizketak saihestuko dira eta, era berean, ahalegina egingo da hain garrantzitsua dan baliabide baten kudeaketa interesaturako beharrezkoa dan koordinazioa bermatzeko. Erantzukizun eta partaidetza printzipioak eta eraginkortasun, kostuen txikiagotzea eta baliabideen optimizazio printzipioak alkartuaz egin zan proposamena.

- Legea idazteko orduan Sail hau be ibili da laguntzen, eta Legegintzaldia amaitzerakoan, aurreko Legebiltzarra osotzen eben bi alderdi nagusien artean (gehiengoa daukienak) ia-ia adostuta egoan eredia.

- Ur Zerbitzuen kudeaketak gero eta zailtasun, exigentzia eta errekerimendu handiagoak ditu:
  - Espezializazio tekniko handiagoa baliabidearen kudeaketan.
  - Berme exigentzia handiagoa zerbitzuaren kalitatean, erabiltzaileari ezeze, baita isurketen kontrollean be (kolektoreetara eta herri ubideetara).
  - Baliabideak eraginkortasun eta razionaltasun maximoagaz banatzea, udal sareak alkarkonektuaz eta baliabideak eskualdekatuaz.

## Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabene datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

■ LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabon datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

- Kostuak murriztea eskala ekonomiaka.
- Prezio erabereko eta solidarioa.

- Exijentzia horreek arrakastaz bete ahal izateko, nahitaezkoa da uraren kudeaketa integratua egitea, izan be, holan ustiaketa merkeagoa eta eraginkorra- goa izango da eta toki eremuez gaindikoa izango da.
- Bizkaiko Foru Aldundiak, hortaz, Bilbo-Bizkaiko Uren Partzuergoko estatutuak hobetzeko apustua egin eta horretan lagundu dau. Estatutu horreek onetsi ditu eta aitaturako erakundean sartu da, izan be, Aldundiaren ustez Erakunde horretan, eta ez besteren baten, bildu behar izango dira Bizkaiko udalerrriak, 2000. urtearen atarian Europak exijitzen dauan kalitatea bermatu nahi badabe.

## 2] Azpiegiturak

### *Hornikuntza*

- Esan daikegu jarduketak ez dirala bideratu iturri barriak bilatzera, ezpada aurretiaz egozanei errenta- garritasuna atera jakela:
  - Bilketak hobetuaz.
  - Toki sareak handitu eta alkarkonektatuaz.
- Baliabide guztiak bildu ditugunean, tratamendu- ari ekin deusagu.

Era berean, lehenengo mailako sareen egoera be hobetu dogu hoderia barriztuaz eta hoderia ho- rreen trazaera perfektionatuaz.

- Azkenik, Udalkidetzeta programaren bidez (Azpie- gituren sustapenerako), baliabidearen kudeaketa hobetzeko dirulaguntza eskaerei emon jake lehenta- suna: zenbakailuak instalatu, bilketak hobetu, etab.

### *Hondakin Uren Saneamendua eta Arazketa*

- Hiriko hondakin uren Arazketari buruzko Zuzen- taraua betetzeko helburu nagusia kontuan izanik, batez be Kadagua, Artibai, Urdaibai eta Behe Ner- bioiko arroen arazketan jardun dogu eta, gaur egun be, horretan gabiltza.
- Legegintzaldiaren hasieran, Eusko Jaurlaritzagaz eta Bilbo-Bizkaiko Uren Partzuergoagaz batera, bultzada handia eman geuntsan Behe Nerbioiko Saneamenduari. 96-99 epean Aldundiak eta Par- tzuergoak 800na milioiko eta Eusko Jaurlaritzak 1.600 milioiko dirulaguntza etenbakoa emon dabe, eta horren guztiaren ondorioz, 2.000. urtean ez da isurketa zuzenik izango Nerbioiko Abran.
- Kadaguan, dagoeneko Zallako eta Gueñeseko isurketak arazten dira, eta papertegi handietako batek eskualdeko araztegiak tratatzen ditu urak.

Azkenik, Arratiako bailara eta Ibaizabal, Zornotzako saneamendu eta arazketagaz, azken urte honeetako lorpenetako batzuk izan dira.

### ***Uholdeen Aurkako Babesa***

- Uholdeen aurkako Babeserako jarduketak ez ditu zuzenean Sail honek egin, izan be, Eusko Jaurlaritzako Garraio eta Herri Lan Sailak alkarfinantzutako eta kudeatutako obrak dira. Bizkaiko Aldundia udalerrri onuradunen laguntzailea da, subrogatu gisa, udalerrrien betebeharreran.

- Legegintzaldi honetan bizkaitarrentzat garrantzi handikoak diran obrak egin ditugu, besteak beste, Asua ibaiaren ubideratzea Derion eta Zamudion, Solozabal ibaiarena Zaldibarren, Butroe ibaiarena Mungian, eta Ibaizabalena Zornotzan.

Premia handia daukien espedienteak be martxan dagoz, besteak beste, “La Corta de la Ola”, Sondikan; “Esteponaren ubideratzea”, Bakion; Ibaizabal, Abadiñon; eta “Errenteriko Zubia” kendu eta aldarazi, Gernikan.

- Azkenik, baina honeek be besteak bezain garrantzitsuak, zenbateko eta trazedentzia eskasagokoak izan badira be, arriskuen prebentziora eta Plangintza Hidrologikora bideratutakoak dagoz. Legegintzaldi honetan Bizkaiko aforoen plana bultzatu dogu

barriro, eta, ondorioz, 3 estazio hidrometeorologiko eta kalitatezko barri eraiki ditugu: Muxikakoa Oka ibaiaren kontrolerako, Urdaibaiko ur-korrante garrantzitsuenetakoa; Zornotzakoa Ibaizabalen; eta Sodupekoa, Herrerrias eta Kadagua ibaien kontrolerako.

- Epe honetan, unean bertan uholdeen jarraipena egin ahal izateko eta aforoen urtekarria argitaratu eta banatu ahal izateko tresna egokiak utzi ditugu Hidrologia Zerbitzuaren esku.

- Azkenik, plangintzaren alorrean Urdaibaiko baliabideen plana egin dogu. Plan horregaz, baldin eta baliabidearen kudeaketa on eta solidarioa egiten bada, Bermeo, Sukarrieta eta Busturiko biztanleek udan izaten dituen urritasunak saihestu ahal izango dira.

## Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabene datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

## Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten daberen datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saia

■ Lortutako Aurrerapena erakusten daberen datuak

Azpiegituretan emondako aurrerapausoari buruz baino ez gara arituko:

HORNIKUNTZA	ZKA.	BIZTANLEAK	%
1995ean edateko uren tratamendua eukien udalerriak	66	1.072.034	94,1
1998an edateko uren tratamendua daukien udalerriak	92	1.112.805	97,7
1998an edateko uren tratamendu partziala daukien udalerriak	19	26.535	2,3

SANEAMENDUA	ZKA.	BIZTANLEAK	%
1995ean Uren Saneamenduari buruzko Erkidegoko Zuzentzarauaren exijentziak betetzen zituen udalerriak	16	83.116	7,3
1998an Uren Saneamenduari buruzko Erkidegoko Zuzentzarauaren exijentziak betetzen dituen udalerriak	24	123.525	10,8
Indarrean dagoan plangintza eta inbertsioaren arabera, 2000.ean Erkidegoko Zuzentzaraua beteko daberen udalerriak	40	891.858	78,3

■ Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

Ondorengo arrotan 2.800 milioi pezeta baino zertxobait gehiagoko inbertsioa egin dogu.

ARROA	INBERTSIOA
Lea	590
Artibai	101
Oka (Urdaibai)	296
Butroe	117
Ibaizabal	100
Arratia	195
Nerbioi	504
Kadagua	472
Karrantza-Lanestosa	310
Obra Proiektu eta Zuzendaritzak	176
GUZTIRA	2861

Hirurteko honetan 10.000 milioitik gora pezetako inbertsioa egin dogu Saneamenduan:

ARROA	INBERTSIOA
Artibai	351
Urdaibai	705
Nerbioi-Ibaizabal, Arratia-Ibaizabal	7.182
Kadagua	1.872
Obra Proiektu eta Zuzendaritzak	198
GUZTIRA	10.308

## ■ Udalkidetzaren Bilakaera (1988-1999)

ZENBATEKOAK (Milioi pezeta/Urtea)													
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	GUZTIRA
Udaletxeak	358,4	500	-	100	135	80	-	-	-	-	-	-	1.173,4
Kirol Ekipamenduak	187,9	546	400	430	430	450	500	550	450	200	100	-	4.243,9
Kultura Ekipamenduak	97,9	250	250	270	270	270	-	-	200	-	-	-	1.607,9
Berreskuratzea*	-	-	400	57,2	317,2	425	-	-	-	-	-	-	1.199,4
Hiri Ekipamenduak	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
Azpiegitura Hidraulikoak	720	193,1	1.727,2	1.528,2	1.278,8	1.122,6	989,4	721	854,3	650,4	611,4	485,6	10.879
GUZTIRA	1.364,2	1.889,1	2.777,2	2.385,4	2.428	2.347,6	1.489,4	1.271	1.504,3	850,4	711,4	485,6	19.503,6

\* Hiri Eremu Degradatuak Berreskuratzea

URTEA	EMANDAKO ZENBATEKOA (Pta.)	1995 GERAKINAK (Pta.)	1999 GERAKINAK (Pta.)
88	1.364.307.214	1.722.165 (%0,1)	-
89	1.889.100.000	78.787.543 (%4,2)	-
90	2.777.174.546	202.743.871 (%7,3)	-
91	2.316.696.322	247.705.220 (%10,7)	-
92	2.296.255.189	570.516.174 (%24,8)	83.990.728 (%3,7)
93	2.548.001.961	821.707.221 (%32,2)	221.429.907 (%8,7)
94	1.489.400.000	1.256.465.229 (%84,4)	114.968.520 (%7,7)
88-94	14.680.935.232	3.179.647.273 (%21,7)	420.389.155 (%2,9)
95	1.271.036.000	-	42.623.286 (%3,3)
96	1.504.299.522	-	114.980.321 (%7,6)
97	850.423.115	-	148.661.318 (%17,4)
98	711.352.810	-	388.181.852 (%54,6)
95-98	4.337.111.447	-	694.446.777 (%16)
GUZTIRA	19.018.046.709	3.179.647.273 (%21,7)	1.114.835.932 (%5,9)

## Uren Zuzendaritza

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Lortutako Aurrerapena erakusten dabene datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka
- Udalkidetzaren Bilakaera

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila



# Ingurugiro Zuzendaritza

## ■ INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

440.201 egitaraua:  
Ingurugiroaren Kudeaketa

## ■ INGURUGIRO KALITATEAREN ZERBITZUA

440.202 egitaraua:  
Ingurugiroaren Kalitatea

## ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

## ■ INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

• Hasierako Egoera .....	35
• Legegintzaldiko Helburuak .....	36
• Europako Politikagaz Identifikatzea .....	37
• Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza .....	38
• Legegintzaldian Egindako Jarduketak .....	39
• Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak .....	40
• Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka .....	42



## ■ INGURUGIRO KALITATEAREN ZERBITZUA

• Hasierako Egoera .....	43
• Legegintzaldiko Helburuak .....	43
• Europako Politikagaz Identifikatzea .....	44
• Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza .....	45
• Legegintzaldian Egindako Jarduketak .....	46
• Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak .....	47
• Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka .....	48

1 Hiri Hondakin Solidoen (HHS) minimizazioa eta balorizazioa

1982an Bizkaiko HHSen Kudeaketarako Plan Zuzentzailea garatzen hasi ginenetik 1994ra arte, HHSak desagertarazoteko egokiak ez ziran 40 azpiegitura baino gehiago itxi ditugu (hondakindegikontrolatugabeak eta errausketa labeak), eta, aldi berean, eskualde kudeaketako sistema sendotu dogu lurraldean:

ESKUALDEA	TRASFERENTZIA PLANTA	HONDAKINDEGI KONTROLATUA
Arratia	-	Igorre
Uribe	-	Jata
Busturialdea	Gernika	Jata
Durangoaldea	Durango	Igorre
Enkarterriak	-	Gordexola
Lea-Artibai	-	Amoroto
Bilbo-Handia	-	Artigas

1994an Bizkaiko HHS gehienak hondakindegikontrolatuetan tratatzen ziran:

SISTEMA	TN	%
Hondakindegia	386.100	93,9
Errausketa	13.200	3,2
Berziklapena	11.700	2,8

Hondakindegietan ezabatu beharrean, Aulesti, Giza-buruaga eta Munitibarreko zaborra Aulestiko Labe-

an errausten ziran; Bermeo, Mundaka Sukarrieta eta Busturikoak Bermeoko Labean; eta Ermua eta Mallabiakoak, barriz, Arrasateko (Gipuzkoa) Errauskailuan. Gaikako bilketa eta berziklapena kudeaketa sistema hasi barria zan eta ez egoan behar bezala ezarrita lurraldean:

MATERIALA	UDALERRI KOPURUA	EDUKIONTZI KOPURUA	EDUKIONTZIAK / BIZT. RATIOA	BILDUTAKO TN	%
Beira	90	805	1/1.425	5.686	1,4
Papera	80	1.037	1/1.112	5.100	1,2
Pilak	60	1.200	1/958	14	0,03

2 Ingurugiroari buruzko koordinazioa eta informazioa

• **Ingurugiro Hezkuntza**

Bizkaiko Foru Aldundiko Ingurugiro Hezkuntzako programak “Bizkaia Maitea” dau izena eta 1988an hasi zan garatzen; 1994an 14.000 bazkide inguru zituan.

Hona hemen programa horren jarduerak:

- Hiruhilabetero “Bizkaia Maitea” aldizkaria argitaratu.
- Zuhaitz eguna eta Ingurugiroaren eguna ospatu.
- Ingurugiroari buruzko filmen zikloak Plentziako Gelan.

• **Ingurugiro Informazioa**

Bizkaiko Foru Aldundian ez egoan arlo hau.

## Ingurugiro Zuzendaritza

### ■ INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

## ■ Legegintzaldiko Helburuak

### 1 Hiri Hondakin Solidoen minimizazioa eta balorizazioa

- Bizkaiko hiri hondakin solidoen kudeaketa integralerako EBk zehaztutako helburu eta zuzentarauak bat datorren urtenbidea eskaini, beti be, hondakin horreen berreskuratze, berziklapen eta balorazio energetikoa bultzatuaz etorkinuzerako plangintza baten bidez.
- Hondakinen kudeaketaren alorrean Bizkaia Europa mailan jarri, 4 urtetan Europako herrialde gehien pareko bilteta selektibo, berziklapen eta balorizazio energetikoko tasak lortuaz.
- Bizkaiko biztanleak hezi eta kontzientziarazo hondakinek ingurugiroan sortzen dituen arazoei buruz, beti be, herritarren partehartze zuzena lortzeko asmoz.
- Mankomunitateak bultzatu, jarduketak koordinatzeko, politika bateratuak diseinatzeko eta, oro har, Bizkaiko HHSen kudeaketa optimizatzeke.
- Bizkaiko Lurralde Historikoko udalerrietan hondakin isurketa kontrolatugabeek degradatutako gunek berreskuratu.

### 2 Ingurugiroari buruzko koordinazioa eta informazioa

#### • Ingurugiro Hezkuntza

- Disziplinar-teko ingurugiro hezkuntzako programa garatu. Aitatutako programak Bizkaiko herritar guztiei zuzenduta egon beharko dau eta edukiek, garapen ordenak eta estrategia pedagogikoez bat etorri beharko dabe talde hartzaile bakoitzarentzat zehaztutako helburu zehatzakaz.

- Etenik gabe garatuko dala bermatzeko, programari behar diran baliabide material eta finantzarioak eta giza baliabideak zuzkitu.

- Bizkaia Maitea Klubaren eta Bizkaiko ikastetxeen arteko koordinazioa sustatu, beti be, ingurugiro hezkuntzan ahalik eta partehartzaile gehien izan daitezaz.

#### • Ingurugiro Informazioa

- Ingurugiroari buruzko informazioa eskuratzeko eskubideari buruzko abenduaren 12ko 38/1995 Legeak ezarritako betebeharrei erantzun..

1 Hiri hondakin solidoen minimizazioa eta balorazioa

- Agenda 21. Nazio Batuen Konferentzia Ingurugiro eta Eusteko Moduko Garapenerako (Europako Batasuna, 1992).
- Ingurugiroari eta Eusteko Moduko Garapenari buruzko Bosgarren Ekintza Programa (Europako Batasuna, 1992).
- 1989an ezarritako (Kontseiluaren Erabakia, 90-05-07) Hondakinen Kudeaketarako Estrategia Komunitarioaren Berrikuspena (Kontseiluaren Erabakia, 96-12-11).
- 75/442/EEE Zuzentaraua aldarazoten dauan Hondakinei buruzko 91/15/EEE Zuzentaraua.
- Hondakin Arriskutsuei buruzko 91/689/EEE Zuzentaraua.
- Ontzi eta ontzi-hondakinei buruzko 94/62/EE Zuzentaraua.
- Hondakinen Isurketari buruzko Zuzentarau proposamena (1999ko otsailaren 9a).

2 Ingurugiroari buruzko koordinazioa eta informazioa

• **Ingurugiro Hezkuntza**

- Ingurugiro Hezkuntzari buruzko Erabakia (Kontseiluaren Erabakia, 88-05-24), Kontseiluarena

eta Hezkuntza ministroena.

- Ingurugiroari eta Eusteko Moduko Garapenari buruzko bosgarren Ekintza programa (Europako Batasuna, 1992).

• **Ingurugiro Informazioa**

- Ingurugiroari buruzko informazioa oztopo barik eskuratzeari buruzko 90/313/EEE Zuzentaraua.

## Ingurugiro Zuzendaritza

### ■ INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

## Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza

### 1 Hiri hondakin solidoen minimizazioa eta balorazioa

- Egoeraren diagnosis eta Bizkaiko HHSen kudeaketa integralaren plangintza.
- Berreskuratze eta berziklapen portzentaiak igo, hariak eta Europako batez bestekoetara heldu arte (legegintzaldian %2,8tik %13,4ra igo).
- Beiraren gaikako bilketa sendotu, eduki/bizt ratioa 1/600era eta urteko berreskuratze portzentaia %18tik %50era igoaz.
- Paperaren eta kartoiaren gaikako bilketa sendotu, ekuki/bizt ratioa 1/600era eta urteko berreskuratze portzentaia %5etik %18ra igoaz.
- Pilen gaikako bilketa bultzatu, eduki/bizt ratioa 1/750era eta urteko berreskuratze portzentaia %22tik %45era igoaz.
- “Hirugarren edukiontzia” azterlana, diseinua eta ezarpena, 1/1000 eduki/bizt ratioa lortuaz eta Ontzi eta ontzi-hondakinei buruzko EBko 94/62 Zuzentarauak ezarritako %15eko gutxieneko berziklapena beteaz.
- Ontzi handien eta metalen kudeaketa bultzatu eta hobetu; horretarako gaikako bilketarako guneak (garbiguneak) sortuko ditugu herri edo eskualde mailan, eta, ondorioz, urteko berreskuratze portzentaiak %7tik %25era egingo dau gora.
- Bizkaian aplikagarriak diran konpostaje tekniken bideragarritasun tekniko eta ekonomikoaren eta

ingurugiro bideragarritasunaren azterlana eta, bagegoko, proiektu esperimentalala bultzatu.

- Herritarrak informatu eta sentsibilizatzeko kanpainaik.
- Dirulaguntza finalistak udal eta mankomunitateentzat.
- Hondakindegikontrolatugabeak berreskuratu.

### 2 Ingurugiroari buruzko koordinazioa eta informazioa

#### • Ingurugiro Hezkuntza

– Hiruhilabetero “Bizkaia Maitea” aldizkaria argitaratuko da; halaber, ezarritako helburuakaz bat etorritz, eduki barriak izango ditu.

– Bazkideen partehartzea sustatuko dogu; horretarako, ingurugiroaren, zuhaitzaren, uraren eta berziklapenaren egunari buruzko lehiaketak, ibilaldiak eta lehiaketak antolatuko ditugu urtero.

– Ingurugiro Hezkuntzarako egitaraua garatuko dogu Plentziako Ingurugiroaren Gelan.

– Bizkaiko Lehen Hezkuntzako eta Bigarren Hezkuntzako ikastetxeei ingurugiroari buruzko hezkuntza alternatibak eskainiko deutseguz

#### • Ingurugiro Informazioa

– Bizkaiko udalerrietako ingurugiroaren egoerari buruzko datutegia egin.

– Ingurugiro legeriari buruzko datutegia egin.

– Erakundeen, enpresen eta norbanakoen dokumentazio eta informazio eskaerei erantzuna eman.

#### ■ Legegintzaldian Egindako Jarduketak

##### 1 Hiri Hondakin Solidoen minimizazioa eta balorazioa (1. eranskina)

– HHSen arloan Bizkaiak daukan egoeraren diagnosia egin eta “Bizkaiko HHSen Kudeaketa Integralerako Planaren Oinarriak, 1995-1999” (95-10-26).

– “Bizkaiko Lurralde Historikoko HHSen Kudeaketaren Plan Integralaren Marko Estrategikoa” (96-01-29) Bazar Nagusietan onetsi.

– “Bizkaiko Lurralde Historikoko HHSen Kudeaketaren Plan Integrala, 1997-2001” onetsi (97-05-26).

– Gaikako bilketa eta berziklapena bultzatu.

– Kudeaketa mankomunatu bultzatu.

– Hondakindegia kontrolatugabeak berreskuratu.

– HHSak kontrolpean ezabatu.

– Herritarrak informatu eta partehartzeko plana.

##### 2 Ingurugiroari buruzko koordinazioa eta informazioa (2. eranskina)

#### • Ingurugiro Hezkuntza

– “Bizkaia Maitea” Ingurugiro Hezkuntzaren programa integrala zehaztu eta garatu.

– Plentziako Ingurugiroaren Gela programatu eta martxan jarri.

– Ingurugiro Hezkuntzako Gela Mugikorra (Eco-bus) programatu eta martxan jarri.

– Ingurugiro hezkuntzari buruzko zenbait jarduera.

#### • Ingurugiro Informazioa

– Bizkaiko udalerrietako ingurugiroaren egoerari buruzko datutegia diseinatu.

– Ingurugiro legeriari buruzko datutegia egin.

– Erakundeen, enpresen eta norbanakoen dokumentazio eta informazio eskaerei erantzuna eman.

## Ingurugiro Zuzendaritza

### ■ INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

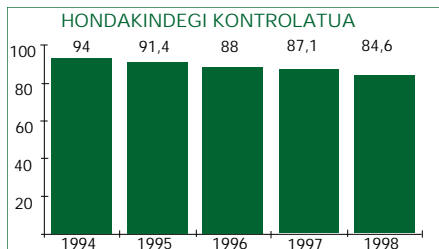
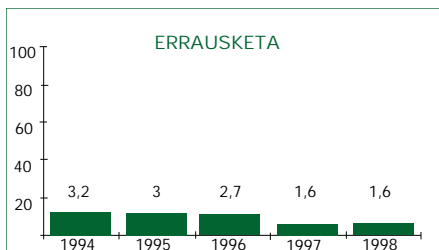
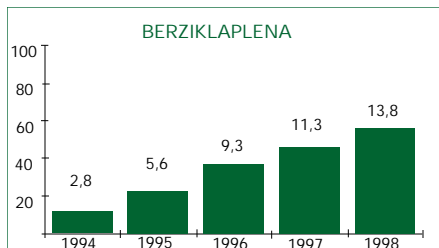
### Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak

#### 1 Hiri hondakin solidoen minimizazioa eta balorazioa

1994-1995-1996-1997-1998 URTEETAKO HHSen KOPURUA ALDERATZEN DAUAN TAULA

HHS FRAKZIOAK	1994		1995			1996			1997			1998		
	Tn.	%	Tn.	%	%Δ	Tn.	%	%Δ	Tn.	%	%Δ	Tn.	%	%Δ
Etxeke HHS guztiak batera biltzea	370.000	96,93	373.362	93,89	0,8	378.765	92,56	1,4	374.450	90,89	-1,14	368.605	88,85	-1,56
Papera-Kartoia	5.100	1,33	8.174	2,06	60,3	12.172	3,11	55,5	16.513	4,00	29,9	20.703	4,99	25,37
Beira	5.686	1,49	6.947	1,75	22,2	7.661	1,87	10,3	10.692	2,60	39,56	13.431	3,24	25,61
Pilak	14	0,00	56	0,01	300	76	0,02	35,7	90	0,02	18,42	92	0,02	2,22
Tamaina Handikoak	900	0,23	6.872	1,73	663,6	7.536	1,84	9,7	7.922	1,92	5,12	10.037	2,42	26,7
Plastikoak-Ontziak	-	-	131	0,03	-	135	0,03	3,1	138	0,03	2,22	285	0,07	51,58
Metalak	-	-	1.817	0,46	-	2.050	0,50	12,8	1.821	0,45	-11,17	1.203	0,29	-33,94
Bestelakoak (I. Zuria, marroia, etab.)	-	-	280	0,07	-	295	0,07	5,4	376	0,09	27,46	507	0,12	34,84
Etxeetako Gaikako Bilketa Guztira	11.700	3,07	24.277	6,11	107,5	30.465	7,44	25,5	27.552	9,11	23,26	46.258	11,15	23,18
ETXEETAKO HHSak	382.000	100	397.639	100	4,1	409.230	100	2,9	412.002	100	0,68	414.863	100	0,69
Hondakin Solido Asimilagarri Saikatuak	0	0	0	0	-	12.540	25,7	-	14.421	29,71	15,00	16.661	39,30	15,53
Hondakin Solido Saikatubakoak	29.000	100	37.872	100	-	36.256	74,3	-	34.123	70,29	-5,88	25.728	60,70	-24,6
Hiri Hondakinak Asimilagarriak diran Hondakin Solidoak	29.000	100	37.872	100	30,6	48.796	100	28,8	48.544	100	-0,52	42.389	100	-12,68
HHS eta Asimilagarri Berreskuratutakoak Guztira	11.700	2,8	24.277	5,5	107,5	43.005	9,4	77,1	51.973	11,29	20,85	62.919	13,8	21,06
HHS eta Asimilagarri Berreskuratubakoak Guztira	399.300	97,2	411.234	94,5	3	415.021	90,6	0,9	408.573	88,71	-1,55	394.333	86,2	-3,48
HONDAKINAK GUZTIRA	411.000	100	435.511	100	6	458.026	100	5,2	460.546	100	0,55	457.252	100	-0,71

HIRI HONDAKIN SOLIDOEN KUDEAKETA SISTEMAK  
BIZKAIAN (1994-1998)



BERZIKLAPENA

FRAKZIOA	1994	1998
<b>BEIRA</b>		
Edukiontzia kopurua	779	1.803
Bizt/educ.	1.473	632
Berziklatutako Kg.	5.714.946	13.431.000
Kg./bizt./urte	4,98	11,78
<b>PAPERA-KARTOIA</b>		
Edukiontzia kopurua	800	2.191
Bizt/educ.	1.292	520
Berziklatutako Kg.	5.123.000	20.703.000
Kg./bizt./urte	4,46	18,16
<b>PILAK</b>		
Edukiontzia kopurua	1.200	2.386
Bizt/educ.	956	478
Berziklatutako Kg.	14.500	92.000
Kg./bizt./urte	0,013	0,080
<b>ONTZIAK</b>		
Edukiontzia kopurua	0	581
Bizt/educ.	-	1.962
Berziklatutako Kg.	0	75.780
Kg./bizt./urte	0	0,066

## Ingurugiro Zuzendaritza

### INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila



# Ingurugiro Zuzendaritza

## INGURUGIROA KUDEATZEKO ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

### 2 Ingurugiroari buruzko koordinazioa eta informazioa

#### • Ingurugiro Hezkuntza

JARDUERAK	1995	1999
"Bizkaia-Maitea" klubaren bazkide kopurua	1.400	25.000
Argitaratutako "Bizkaia Maitea" aldizkariak/urte	48.000	54.000
Ingurugiro ospakizunak/urte	2	3
Plentziako Ingurugiroaren Gelako bisitariak guztira	8.000	48.000
"Cli- Cla Recicla" Eskola Lehiaketako partehartzaileak	-	7.000
"Bizkaia-Maitea" Gela Mugikorreko (Ecobus) bisitariak	-	40.000
Urteerak	-	11
Urteeretako partehartzaileak	-	885
Lehiaketetako partehartzaileak	-	1.737
Eskola-umeentzat argitaratutako gida txikiak	-	4

#### • Ingurugiro Informazioa

JARDUERAK	1995	1999
Informazio eskaerak	-	361

### 1 Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### 1 Hiri hondakin solidoen minimizazioa eta balorizazioa

- Gaikako bilketa eta berziklapena 1.006.000.000 pta.
- Udalei eta mankomunitateei emondako dirulaguntzak 492.400.000 pta.
- Hondakindegia kontrolatugabeak berreskuratu 141.800.000 pta.
- HHSen ezabaketa kontrolatua 614.100.000 pta.
- Herritarrak informatzeko plana 268.500.000 pta.

**GUZTIRA** 2.522.800.000 pta.

### 2 Ingurugiroari buruzko koordinazioa eta informazioa

#### • Ingurugiro Hezkuntza

- Bizkaia Maitea programa 226.900.000 pta.
- Ecobus-a 91.000.000 pta.
- Dirulaguntzak 79.000.000 pta.

**GUZTIRA** 396.900.000 pta.

#### • Ingurugiro Informazioa

- Datutegia diseinatu 2.400.000 pta.
- GUZTIRA** 2.400.000 pta.

**GUZTIRA** 2.922.100.000 pta.

## ■ Hasierako Egoera

### 1 Astialdi guneak

4 Hiri parkeak	195.000 m <sup>2</sup>
3 Metropoliko parkeak	2.630.000 m <sup>2</sup>
7 Astialdi guneak	550.000 m <sup>2</sup>
6 Astialdi gune txikiak	38.500 m <sup>2</sup>
	<hr/>
	3.418.50 m <sup>2</sup>
5 Oinezkoentzako bideak	9.870 m

### 2 Hondartzak

Bizkaiko hondartzen mantenimendua, garbiketa eta kalitatea hobetzeko politikari 1985ean emon jakon hasiera. Lehenengo hamarkadan (1985-1994) BFAk 1.000 milioi pezeta bideratu zituan garbiketarako eta beste 3.000 milioi pezeta lurraldeko hondartzen sarbide eta aparkalekuak hobetzeko.

### 3 Ingurugiro aurreneurriak

Egoitza lurzoruan ezarriko diran instalazio, establezimendu eta jardueretako neurri zuzentzaileak RAMINPeKin bat etorri ezarri ditu BFAk 1985az geroztik. Errepideei jagokenez, ostera, ingurugiro aurreneurriak 1994az geroztik BFAan tramitatu dira. 1985-1994 hamarkadan jarduera kalifikazio-ko 980 espediente tramitatu dira urtean; bestalde, 1994an ingurugiro eragineko 2 adierazpen baino ez ziran tramitatu.

## ■ Legegintzaldiko Helburuak

### 1 Astialdi guneak

- Estali gabeko aisialdi guneen kopurua eta azalera handitu, beti be, eskaera sozial handiena daukien Bizkaiko guneei lehentasuna emonez.
- Batez be industriaren eraginez degradatutako eremu edo lurra berreskuratu astialdi eta aisialdirako gune gisa.
- Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Sailaren menpeko guneak mantendu, bai eta gune horreetako zuzkitura, zerbitzuak eta instalazioak hobetu be, eta, bajagoko, handitu, antzemandako beharizanen araber.
- Beste Foru Sail batzukaz lankidetzan Bizkaiko berdegune kopuru handia bultzatu eta zabaldu aisialdi eta astialdirako.

### 2 Hondartzak

- Bizkaiko hondartzen eta hondartzon laguntza aldean zuzkidurak eta zerbitzuak mantendu eta hobetu, beti be, urte guztian zehar garbi dagozala eta udan hondartzainek zaintzen dituela bermatuaz.
- Lurraldeko hondartza guztiei erabiltzaileak ahal beste goza daitezkan beharrezkoak diran azpiegituak zuzkitu.
- Gure kostaldeko baliabide naturalen aprobetxamendu iraunkorra ekarriko dabean jardueri heldu, beti be, hondartzen inguruko guneak hondartzen

## Ingurugiro Zuzendaritza

### ■ INGURUGIRO KALITATEAREN ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## INGURUGIRO KALITATEAREN ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

alternatiba gisa astialdirako erabili daitezkan bultzatuz.

### 3 Ingurugiro aurreneurriak

Ingurugiro kalitatea hobetu. Horretarako, Bizkaiko lurralde Historikoan garatuko diran jardueren ingurugiro eragin posibleak aurretiaz ebaluatuko ditugu, batez be, egoitzarako hiri eremuetan. Hori guztia udalakaz eta beste Foru Sail batzukaz lankidetzan egingo dogu.

## ■ Europako Politikagaz Identifikatzea

### 1 Astialdi guneak

– “Eremu degradatuen lehenatzeari” buruzko Herrialdeen Ekonomiaren Garapenerako Egituren Fondoaren (HEGEF) 97/99 Programa operatiboa.

### 2 Hondartzak

– Europako Bandera Urdina Kanpainia. Kanpainia hori 1987an aukeratu eban Europako Erkidegoaren Batzordeak Europako Ingurugiroaren urtea zala-ta. Aitatutako kanpainia hori urtero egiten da EBren eta Ingurugiro Hezkuntzako Europako Fundazioaren (IHEF) artean sinatutako hitzarmen baten bidez.

### 3 Ingurugiro aurreneurriak

– Ingurugiro eraginaren ebaluazioari buruzko 85/377/EEE Zuzentaraua (85-06-27).

### 1 Astialdi guneak

- Foru titulartasuneko guneen mantenimendua eta garbiketa.
- Bizkaian pasealekuak eta barrendegi txikiak egin.
- Zugaztietako parkea egin (Trapagaran).
- Cobaroneko Itxas lur parkea egin (Muskiz).
- Montefuerteko parkea handitu (Arrigorriaga-Bilbo-Basauri).
- Sestao-Portugalete Itsas pasealekua handitu (Benedicta tartea).
- Nekazaritza Sailagaz batera, astialdi guneen gida argitaratu.

### 2 Hondartzak

- Hondartzen mantenimendua eta garbiketa urte guztian zehar.
- Ekipamenduak eta zerbitzuak ipini, bai eta hordartzak zaindu be, udan.
- Udan herritarrak kontzientziatzeko kanpainiak antolatu.
- Erabiltzailei gehien dituen hondartzen laguntza aldeetan dagozan zuzkidurak gehitu, bai eta azpiegiturak hobetu be.
- Arrigunagako hondartzaren berreskuratzearen Bigarren Faseari ekin.

### 3 Ingurugiro aurreneurriak

- Egoitzaldeetako jardueretarako neurri zuzentzaileen azterketa, ezarpena eta aldarazpena, eta espedienteen kalifikazioa.
- Ikuskapen teknikoak eta administrazio jarduketak norbanakoen salaketak aintzat hartuta.
- Bizkaiko Errepideen Ingurugiro Eraginaren Deklarazio prozeduraren tramitazioa.

## Ingurugiro Zuzendaritza

### ■ INGURUGIRO KALITATEAREN ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## INGURUGIRO KALITATEAREN ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

**Bizkaiko Foru Aldundia**  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

### ■ Legegintzaldian Egindako Jarduketak

#### 1 Astialdi guneak (1. eranskina)

- Foru titulartasuneko guneen garbiketa.
- Guneetako ekipamenduaren eta zerbitzuen mantenimendua.
- Aisialdi guneetarako beste 1.676.907 m<sup>2</sup> sortu; guztira 75 jarduketa egin ditugu.
- Beste 9.540 m sortu ditugu oinezkoentzako pasealekuak egiteko; guztira 11 jarduketa egin ditugu.
- Astialdi guneak seinaleztatu ditugu.
- Nekazaritza Sailagaz batera, Bizkaiko guneen gida argitaratu dogu.

#### 2 Hondartzak (2. eranskina)

- Hondartzen eta hondartza inguruen garbiketa eta mantenimendua.
- Hondartza inguruetako ekipamendua ipini, mantenimendua egin eta kendu.
- Hondartzen zainketa udan (hondartzainak).
- Herritarrak kontzientziatzeko kanpainiak.
- Hondartzen sarbideak eta aparkalekuak hobetzeko obrak.
- Arrigunagako hondartza berreskuratu.

#### 3 Ingurugiro aurreneurriak (3. eranskina)

- Neurri zuzentzaileak kalifikatu eta ezarri.

- Ikuskapen teknikoak eta administrazio jarduerak eskariak aintzat hartuaz.
- Bizkaiko errepedeen ingurugiro eraginaren prozeduraren tramitazioa.

## ■ Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak

### 1 Astialdi guneak

	1995			1999			1995-1999		
	ZKIA.	AZALERA (m <sup>2</sup> )	LUZERA (m)	ZKIA.	AZALERA (m <sup>2</sup> )	LUZERA (m)	ZKIA.	AZALERA (m <sup>2</sup> )	LUZERA (m)
Hiri parkeak	4	195.000	-	6	205.257	-	+2	+10.257	-
Metropoliko parkeak	3	2.630.000	-	3	2.630.000	-	-	-	-
Astialdi guneak	7	555.000	-	17	2.029.200	-	+10	+1.474.200	-
Astialdi gune txikiak	6	38.500	-	69	240.950	-	+63	+192.450	-
Oinezkoentzako pasealekuak eta bideak	5	-	9.870	16	-	19.410	+11	-	+9.540
GUZTIRA	25	3.418.500	9.870	111	5.105.407	19.410	+86	+1.676.907	+9.540

### 2 Hondartzak

HONDARTZEKO EKIPAMENDUAK	1995 GUZTIRA	1999 GUZTIRA	1995-99 GUZTIRA
Dutxak	82	86	+4
Iturriak	36	36	-
Paperontziak	605	611	+6
Parriladun plataformak	11	51	+40
Jolasak	9	9	-
Bizikletak uzteko lekuak	3	15	+12
Oinak garbitzeko konketak	2	22	+20
HONDARTZAINAK	39	47	+8

PICNIC GUNEETAKO EKIPAMENDUA	1995 GUZTIRA	1999 GUZTIRA	1995-99 GUZTIRA
Mahaiak	151	197	+46
Iturriak	56	57	+1
Paperontziak	209	209	-
Zakarrontziak	65	67	+2
Itzalkinak	38	64	+26
Umeentzako jolasak	5	6	+1

### 3 Ingurugiroko aurreneurriak

JARDUKETA	1985-1994	1995-1999
RAMINP kalifikazio espedienteak/urtea	980	1.090
Aintzat hartutako salaketak	-	38
Ikuskapen teknikoak	-	51
Ingurugiro eragineko adierazpenak	2	30
Ingurugiro txostenak	-	15

## Ingurugiro Zuzendaritza

### ■ INGURUGIRO KALITATEAREN ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## INGURUGIRO KALITATEAREN ZERBITZUA

- Hasierako Egoera
- Legegintzaldiko Helburuak
- Europako Politikagaz Identifikatzea
- Burutu Beharreko Ekintzen Plangintza
- Legegintzaldian Egindako Jarduketak
- Aurrerapausoa Laburbiltzen dituen Datuak
- Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

### Inbertsioen Zenbatekoa Jardunaldeka

#### 1 Astialdi guneak

- Garbiketa	539.500.000 pta.
- Mantenimendua	75.100.000 pta.
- Gune barriak sortu	985.100.000 pta.
- Guneen seinaleztapena	15.400.000 pta.
<b>GUZTIRA</b>	1.615.100.000 pta.

#### 2 Hondartzak

- Garbiketa eta mantenimendua	704.500.000 pta.
- Hondartza inguruko ekipamendua	359.100.000 pta.
- Hondartzainak	198.700.000 pta.
- Kanpainiak	14.600.000 pta.
- Hobekuntza obrak	790.700.000 pta.
<b>GUZTIRA</b>	2.067.600.000 pta.

#### 3 Ingurugiro aurreneurriak

- Ikuskapenak	7.500.000 pta.
<b>GUZTIRA</b>	7.500.000 pta.
<b>GUZTIRA</b>	3.690.200.000 pta.

## Legegintzaldian Egindako Jarduketak

### ■ 1. ERANSKINA

• Ingurugiro Kudeaketa .....50

### ■ 2. ERANSKINA

• Ingurugiro Kudeaketa .....62

### ■ 1. ERANSKINA

• Ingurugiro Kalitatea .....65

### ■ 2. ERANSKINA

• Ingurugiro Kalitatea .....69

### ■ 3. ERANSKINA

• Ingurugiro Kalitatea .....72

## Ingurugiro Zuzendaritza

### ■ ERANSKINAK

### ■ LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila



## 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

### 1 Hiri Hondakin Solidoak (HHS) kudeatzeko Plan Integrala

Azterlan baten bidez, Bizkaiko hiri hondakin solidoen sortze egoera eta gaikako bilketaren egoera aztertu dogu. HHSetan aurkitu daitekezan gai desbardinaren azterketa egin dogu, besteak beste, beira, papera-kartoia, botoi-pilak eta pila arruntak, tamaina handiko gaiak eta asimilagarriak (ehunak, egurrak, gomak eta larruak), materia organikoa, metalak, plastikoak, tetrabrickak eta ontziak, etxeko gai kimikoak eta asimilagarriak, etab.

1994an Bizkaiko HHSen egoerari buruz egindako azterlanean oinarrituta, HHSak Kudeatzeko Plan Integralaren oinarriak zehaztu genduzan, beti be, Bizkaiko Lurralde Historikoko HHSen kudeaketaren egungo egoera aztertuz eta Ingurugiro eta Garapenerako Nazio Batuen Konferentziako Agenda 21-en (Rio de Janeiro, 1992), Hondakinei buruzko Estrategia Komunitarioaren V. Egitarauaren (1990eko maiatzaren 7a), eta hondakinei buruzko Europako Batasuneko Zuzentarauen helburuak eta plan-teamenduak aintzat hartuz. Aitatutako oinarriak Bizkaiko Batzar Nagusietako Erakunde Batzordean aurkeztu genduzan 1995eko urriaren 26an. Geroago, hain zuzen be 1996ko urtarrilaren 29an, Batzar Nagusietako gai bakar bati buruzko Osoko Bilkura baten "Bizkaiko Lurralde Historikoko HHSak Kudeatzeko Plan Integralaren Marko Estrategikoa" eztabaidatu eta onetsi zan; bertan, Bizkaiko Hondakinen Kudeaketarako egin beharreko jarduketan hierarkia zehaztu zan: Jatorrian gixtizea, Berziklapena, Berreskuratze energetikoa eta Azken isurketa.

1997ko maiatzaren 26an Bizkaiko Batzar Nagusiek onetsitako HHSak kudeatzeko Plan Integrala Nazio Batuek eta Europako Batasunak hondakinen kudeaketari buruz lan-

dutako oinarri eta determinazioetan oinarritzen da. Era-kundeetatik eta gizartetik ahalegin handia egin ezkeru, hondakinen tratamenduari jagokonez, bost urteren buruan Bizkaia Europan aurre aurrean dabiltzan herrialdeen parean egoteko behar diran neurri eta baliabide operatiboak ditugu. Plan Integralak urtenbide baliagarri, bideragarri eta egiaztatuak emoten deutsoz Bizkaiko HHSen arazo sozial eta ekonomikoari, bai eta ingurugiro arazo larriari be.

Plan Integralaren helburuek ondorengo aukera estrategi-koen aplikazio hierarkizatua eskatzen dabe.

- *Aurreneurriak maximizatu (Gixtutu eta Berrerabili).*

- *Balorazioa maximizatu (berziklapen materiala, konpos-tajea eta berziklapen energetikoa).*

- *Aprobetxamendubako ezabapena minimizatu (isurke-ta).*

Bizkaiko Batzar Nagusiek onetsitako Plan Integral hone-tan oinarrituta, azterlanak, proiektuak, hornikuntzak eta inbertsioak egin ditugu azpiegiturretan. Horreek guztiak Hiri Hondakin Solidoen Kudeaketa Integralerako egin ditugu.

### 2 Gaikako bilketa eta Berziklapena bultzatzeko egindako jarduketak

- Beira

Ingurugiro eta Lurralde Ekintzako Sailak diseinatutako HHSak Kudeatzeko Plan Integralaren arabera, planak baditu helburu batzuk, besteak beste, beiraren gaikako bilketa eta berziklapena; Bizkaiko Lurralde Historikoan beira HHSen %7,75 da.

Foru Aldundiak beiraren berziklapenari buruzko lankidetzaz hitzarmena sinatu eban Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Sailaren eta Vidrala S.A. enpresaren artean. Hitzarmen horren helburua da Bizkaiko Lurralde Historikoko udalerrri guztietan beiraren gaikako bilketa ezartzeko lanak alkarregaz egitea, edukiontzien sarea handitu eta osotuaz.

Aitatutako helburua bete ahal izateko, edukiontzien hornikuntza kontratatu zan Bizkaiko udalerrietan instalatzeko; halandaze, 1999rako 600 biztanleko edukiontzi bat ipintea erabaki zan, beti be, Bizkaiko Batzar Nagusiek onetsitako ebazpen proposamenagaz bat etorritz. Beriraren gaikako bilketarako edukiontziak instalatzeko kontratatutako hornikuntza honakoa da:

1996. urtea .....	415 edukiontzi.
1997. urtea .....	270 edukiontzi.
1998. urtea .....	270 edukiontzi.
1999. urtea .....	270 edukiontzi.
GUZTIRA .....	1.225 edukiontzi.

- Papera-kartoaia

Hiri Hondakin Solidoak Kudeatzeko Plan Integralaren Oinarriek, HHSen Plan Integralaren Marko estrategikoak eta HHSak Kudeatzeko Plan Integralak 600 biztanleko edukiontzi bat izateko helburua daukie.

Bizkaiko Lurralde Historikoan papera-kartoiaren gaikako bilketa eta berziklapenerako edukiontzien hornikuntza honakoa izan da:

1996. urtea .....	670 edukiontzi.
1997. urtea .....	394 edukiontzi.
1998. urtea .....	108 edukiontzi.
GUZTIRA .....	1.172 edukiontzi.

Halaber, Bizkaiko bilketa eta berziklapen enpresakaz harreman asko izan dogu.

- Pilak

HHSak Kudeatzeko Plan Integralaren arabera, pilen gaikako bilketaren helburua da berziklapena edo ezabapena ingurugiro bermeakaz egitea eta hori lortzeko 2001. urtean 750 biztanleko edukiontzi bat izatea.

Legegintzaldi honetan, dendetan edo erakundeetan pilen edukiontziak instalatzeko udalerriek egindako eskaeren inbentarioa egin dogu.

Bizkaiko Lurralde Historikoko udalerrietan pilak biltzeko 569 edukiontzi instalatu ditugu.

Urteotan, pilen eta linea marroiaren berziklapenerako enpresakaz harreman asko izan dogu, hain zuzen be, "Recypilas" eta "Indumental Recycling" enpresakaz, hurrenez hurren.

## Ingurugiro Zuzendaritza

### 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

## 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

LEGE GINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

- Konpost-a

1996ko urtarrilaren 29an Bizkaiko Batzar Nagusiek onetsitako 168. ebazpena beteaz, Bizkaiko HHSen materia organikoaren konpostajeari buruzko azterlana egin dogu, beti be, banaketa horren ondoren Konpostak dituan aukerak ezagutu ahal izateko. Esan beharra dago, izaera bardintsuko beste hondakin organiko mota batzuk be badagozala kontuan hartu dogula.

Aitatutako azterlanak baditu atal batzuk, besteak beste, Bizkaian sortzen diran hondakin organikoen inbentarioa, konpostaren merkatuari (Bizkaian) buruzko azterlana, Europako joerak, konpostajearen esperientziak, etab.

1998ko azaroan Bilboko Udalagaz hitzarmena sinatu genduan, Aiarzaren (Derio) inusketa eta lorazaintzako landare hondakinen konpost-planta eraikitzeko.

- Ontziak eta Ontzi-hondakinak

Ontzietan jagokenez, 1997ko maiatzaren 26an Bizkaiko Batzar Nagusiek onetsitako Hiri Hondakin Solidoak Kudeatzeko Plan Integralaren (1997-2001) helburua hauxe zan: ontzi arinen gaikako bilketa bultzatu eta sendotzea, 2001. urtean 13.000 Tn/urte biltzeko asmoz.

Osoko Planean, ontzietan eta ontzi-hondakinetan buruzko apirilaren 24ko 11/1997 Legean eta lege horren garapen eta beteazpenerako Araudia onesten dauan apirilaren 30eko 782/1998 Errege Dekretuan oinarrituta, honako jarduketak egin ditugu:

- Bizkaiko Lurralde Historikoan, hirugarren edukiontzia-  
ren ontzi arinen kudeaketarako plan estrategikoa.
- Bizkaiko udalerrietan, ontzi arinen gaikako bilketa eta

garraiorako hirugarren edukiontzia-  
ren ezarpenaren disei-  
nua eta garapena.

- Hitzarmena Udalakaz eta Mankomunitateakaz ontzi eta ontzi-hondakinen bilketa eta garraioa egiteko.
- Hitzarmena Bilboko Udalagaz Artigaseko banaketa eta sailkapen plantaren ustiaketa sistema optimizatzeko.
- Ontzi-hondakinak biltzeko edukiontzia-  
ren eta edukion-  
tziok garraiatzeko ibilgailuak erosi, Bizkaiko udaletan ipinteko.
- Bizkaiko Zabor Berziklategia, S.L. (BZB) Sozietatea eratu eta ontziak banatzeko planta bat eraiki Zornotzan.

- Hirugarren edukiontziko ontzi arinen kudeaketarako plan estrategikoa Bizkaiko Lurralde Historikoan Bizkaiko HHSak kudeatzeko Plan Integrala oinarritzat hartuta, ontzietan buruzko plan estrategikoa diseinatu dogu, eta, plan horretan, ondorengo atalak aztertu ditugu:
  - Bizkaiko Lurralde Historikoko HHSen gaur egungo egoera.
  - Etxe eta industrietako ontzi-hondakinak eta hiri hondakinetan asimilagarriak diran merkataritzakoak zenbat diran zehaztu.
  - Ontzietan berrskurapenerako Bizkaiko Lurralde Historikoan dagozan edukiontzietan buruzko azterlana.
  - Ontzi-hondakinen bilketa eta garraiorako logistika.
  - Ontzietan sailkapen eta banaketa kudeaketako estrategia.
  - Sailkatutako HHSen materialetako berziklapenaren kudeaketako estrategia.
  - Ontzi-hondakinen kudeaketa integralerako inbertsio

eta ustiaketako estrategia.

- Herritarren, industria sektorearen eta merkataritza sektorearen informazio estrategia.

- Bizkaiko udalerrietan ontzi arinen gaikako bilketa eta garraiorako hirugarren edukiontzia ezarpenaren diseinua eta garapena

Ontzi arinen kudeaketarako plan estrategikoa diseinatu ondoren, ondorengo atalak dituan azterlana egin dogu:

HHSen BILKETA ETA GAIKAKO BILKETA EGOERA.

HIRUGARREN EDUKIONTZIA EZARTZEKO PLANA

Deskribapen orokorra.

Ezarpen faseak.

BILKETA KOPURUA, MAIZTASUNA ETA IBILBIDEAK

Deskribapen orokorra.

Ibilbideen ezarpenaren faseak.

ZERBITZUAREN BEHARRIZANAK

Ekipamendua.

Langileak eta lan-taldeak.

Zerbitzuaren beharrianen laburpena: eki-poak eta langileak.

Bestelako beharrianak: plantako instalazioak.

AURREIKUSITAKO INBERTSIOAK ETA USTIAKETA KOSTUAK

Inbertsioak

Urteko ustiaketa kostuak.

ZERBITZUAREN JARRAIPENA ETA KONTROLA

- Bizkaiko Foru Aldundiaren eta Udalen/Mankomunitateen arteko lankidetzaren hitzarmena ontzi-hondakinen eta erabilitako ontzien kudeaketarako

Hitzarmenaren xedea hau da: Bizkaiko Foru Aldundiak eta Udalek/Mankomunitateek ontzi-hondakinen eta erabilitako ontzien kudeaketa sistema integratuan zein eskuhartze eta partehartze erregimen izan behar daben ezartzea.

*Edukiontzien instalazioa*

Kudeaketa sistema integratuan bilduta dagozan ontzi-hondakinen eta erabilitako ontzien gaikako bilketa egiteko, Bizkaiko Foru Aldundiak, aurretiaz bi alderdiek hitzartutako leketan gaikako bilketa egiteko hirugarren edukiontzia instalatzeko konpromisoa hartu dau. Prozesu hori pausoz pauso egingo da, 1998an hasi, eta harik eta 2001. urtean 500 biztanleko edukiontzi bat izan arte.

*Hondakinen bilketa*

Halaber, Bizkaiko Foru Aldundiak konpromisoa hartu dau aitatutako edukiontzietan bildutako ontzi-hondakinen eta erabilitako ontzien bilketa egin eta banaketa eta sailkapen zentroetara garraiatzeko; hori guztia, ganera, udalerrriak ezer ordaindu barik.

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saia

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

### Finantziakzioa

Bizkaiko Foru Aldundia, hitzarmen hau betetzeko asmoz hartutako konpromisoen eta gastuen konpentsazio gisa, Udalerria/Mankomunitateari jagokonez, kudaketa sistema integratuak dakartzan aportazio guztien onuraduna izango da. Holan, Ontzi eta Ontzi-hondakinei buruzko apirilaren 24ko 11/1997 Legearen 10. Artikulua 2. Atalean zehazitutako terminoetan finantzatu ahal izango da zerbitzua.

### Hitzarmen markoa

Bizkaiko Foru Aldundiak bat egiten dau Euskal Autonomia Erkidegoaren eta ontzi-hondakinen eta erabilitako ontzien kudeaketarako Ecoembes-ek sustatutako kudeaketa sistema integratuaren arteko hitzarmen markoagaz.

- Artigaseko banaketa eta sailkapen plantaren ustiaketa sistema optimizatzeko Bilboko Udalgaz egindako hitzarmena

Bizkaiko Foru Aldundiak eta Bilboko Udalak lankidetzaz hitzarmena sinatu dabe Bilboko metropolialdeari zerbitzua eskainiko deutson Artigaseko banaketa eta sailkapen plantaren ustiaketa sistema optimizatzeko asmoz.

- Ontzi-hondakinen bilketa egiteko edukiontzia eta edukiontzion garraiorako ibilgailuak erosi, Bizkaiko udalerrietan ipinteko
- Lehiaketa publiko bidez, 1998-99 epean 1.480 edukiontzi erosi ditugu.

	1998	1999	GUZTIRA
Dentsitate handiko polietilenoazko edukiontzia (1.100 l-ko edukiera)	200	280	480
Beira-zuntzeko edukiontzia (3 m <sup>3</sup> ko edukiera)	400	600	1.000
GUZTIRA	600	880	1.480

Ontzien eta hontzi-hondakinen bilketa egiteko honako ibilgailuak erosi ditugu:

KOPURUA	EKIPOA
6	18 M <sup>3</sup> -ko KAMIOI-GARABI TRINKOGAILUA 3 M <sup>3</sup> -ko IGLOOentzat
1	18 M <sup>3</sup> -ko KAMIOI-GARABI TRINKOGAILUA 3 M <sup>3</sup> -ko IGLOOentzat (ORDEZKOA)
2	18 M <sup>3</sup> -ko KAMIOI TRINKOGAILUA EDUKIONTZI-JASOGAILUAGAZ
1	18 M <sup>3</sup> -ko KAMIOI TRINKOGAILUA EDUKIONTZI-JASOGAILUAGAZ
1	18 Tn-KO KUTXA IREKIDUN KAMIOI-GARABIA.
1	KAMIOI EDUKIONTZI-JASOGAILUA

- Gaikako Zabor-bilketarako zentroak (Garbiguneak)

Azterlan bat kontratatu dogu gaikako zabor-bilketarako zentro motei buruzko proiektuak eta zentro horreek Bizkaiko Lurralde Historikoan instalatzeko egon daitezkeen alternatibak zehazteko. Instalazio horreetan hondakin mota desbardinak jasotzen dira, besteak beste, etxeko hondakinak, eskonbro kopuru txikiak, tamaina handiko hondakinak, ehunak, erabilitako olioak, egurrak eta bestelakoak.

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

HHSen Plan Integralaren helburuetako bat 21 Gaikako Zabor-bilketarako zentro (Garbiguneak) instalatuz gaikako biltza bultzatu eta sendotzea da. Aitaturako zentruok herritarrek aurretiaz bereiztutako hondakinak hartzen ditue; halandaze, zenbait helburu betetzen dituan gaikako biltza sistema da:

- HHSetan dagozan, baina berziklatu daitekezan materialak aprobetxatu. Horrela lehengaiak eta energia aurreztea lortzen da; eta, horrek, era berean, tratatu edota ezabatu behar dogun hondakin kopurua gixtitzea dakar.

- Ohiko zabor-zerbitzuek ezabatu ezin daikien, eta, ondorioz, biltza espezifikoa eskatzen daben hondakinen kontrolbako isurketa saihestu.

- Etxeetan sortzen diran hondakin bereziak banatu, batez be, gainontzeko hiri-zaborrakaz batera edo saneamendu sarera isurita, tratamendu edo ezabaketa instalazioen narriadura eta Ingurugiroaren gehiegizko kutsadura eragiten daben hondakinak.

- Ingurugiroaren zaintzan herritar guztien prestakuntza eta kontzientziazioa bultzatu.

- Dagoeneko Basauri, Zalla, Getxo, Derio, Markina, Gernika eta Ermuako Gaikako Zabor-bilketarako zentruok eraiki ditugu; bai eta Bilboko lau (4) Bilbogarbiak be.

- Bizkaiko Foru Aldundiak eta Eroskik lankidetzaz hitzarmena sinatu dabe Bizkaiko merkatalguneetan 5 garbigune eraikitzeke.

- Landare olioak

Bizkaiko Lurralde Historikoan landare-olioen biltza, garraio, tratamendu eta berziklapen zerbitzua 4 urtean ustiatzeko lehiaketa publikoa deitu dogu.

Zerbitzua emateko bete beharreko baldintzak be ezarri ditugu:

1. Biltza-bidoien (2000) eta garraio-ibilbideen azpiegitura egokia zuzkitzea.

2. Behin tratatu ondoren, hondakinaren azken kudeaketa egitea, beti be, kudeaketa hori uretan disolbagarriak diran xaboiak edo garbigarriak egitera bideratuko dogu.

3. Beren beregi debekatuta dago erabilitako eta behar bezala trataturako olioak giza kontsumorako produktuak edo animaliak elikatzeke pentsua egiteke erabiltzea.

### 3] Mankomunitateak bultzatzeko jarduketak

Bizkaiko Batzar Nagusiek onetsitako 176. ebazpenak hauxe dino: "toki administrazioek HHSen kudeaketarako dituen beharrianak eraginkortasunez ebatzi ahal izateke administrazio antolaketako formula eraginkorragodun kudeaketa bultzatu behar da, beti be, HHSen kudeaketarako legezke eskumena udalek daukiela onartuaz". Hori guztia kontuan hartuta, ondorengo jarduketak egin ditugu:

- Bizkaiko Lurralde Historikoko HHSen Kudeaketa Mankomunaturako alternatiben azterketa, beti be, bi asmo nagusigaz; batetik, Bizkaiko HHSen biltza, garraio eta tratamendurako zerbitzu mankomunatuak antolatzeke aukera desbardinak aztertzea; eta, bestetik, HHSen Ku-

## Ingurugiro Zuzendaritza

### 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

deaketa Integralerako Lurraldeak izan beharko leukean itxuraketa proposatzea.

- Ingurugiro Zuzendaritza Nagusitik kudeaketa mankomunatua bultzatu dogu Toki Erakundeek HHSen kudeaketarako dituen beharrianak eraginkortasunez ebatzi ahal izateko, beti be, HHSen kudeaketarako legezko eskumena Udalek daukiela onartuaz. Halandaze, Foru Dekretu baten bidez, Mankomunitateei dirulaguntzak emoten jakez HHSen osoko kudeaketa optimizatzen saiatuko diran proiektu-azterlanak egin daiezan.

Plan Integralean zehaztutako HHSen lurralde kudeaketa-aren antolaketa-helburuakaz bat etorritz, honako jarduketa honeek egin ditugu kudeaketa mankomunatua bultzatzeko asmoz:

- Enkarterrietako mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu hondakin-dukiontzien plataformen proiektua egiteko.

- Lea Artibaiko mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu dukiontzientzako hormigoizko oinarriak erakitzeke, baranda babesleak instalatzeko, dukiontzien ainguratzeak egiteke eta poltsak uzteke guneak identifikatzeko.

- Bilboko Udalarari dirulaguntza emon deutsagu papera-kartoiaren gaikako bilketa egiteke kamioi bat erosteko.

- Arratiako Mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu HHSen bilketa zerbitzuko dukiontzientzako hormigoizko oinarriak egin, barandak instalatu eta euskarriak ipinteko.

- Lea Artibaiko Mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu zabor-bilketako zerbitzu mankomunatuaren

bideragarritasun azterlana egiteko, bai eta herritarren informazio eta sentsibilizazioari buruzko Azterlana eta Plana egiteko be.

- Txorierriko mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu Txorierriko zerbitzu mankomunitateko udalerrietako HHSen kudeaketa integralaren Planerako.

- Ezkerraldeko Mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu mankomunitateko udalerrietan produktutako HHSen bilketa eta garraio mankomunatuaren bideragarritasunaren Azterlana egiteko, gaikako bilketa mankomunatuaren ezarpeneko bideragarritasun azterlana egiteko, HHSen kudeaketagaz lotutako hitzaldiak, ikastaroak edo mintzaldiak emoteko behar dan materiakl didaktikoa egiteko, bai eta mankomunitateari eta mankomunitateko komunikabideei buruzko azterlan soziologikoa egiteko be.

- Arratiako Mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu ondorengo jarduera honeek egiteko: HHSen kudeaketa Integralaren plangintzarako eskualde proiektua, Arratian gaikako bilketa eta berziklapena sistema optimizatzeke azterlana, HHSei buruz mankomunitateak egingdako kudeaketa jendaurreratzeko proiektua eta herritarrei informazioa emoteko kanpainia.

- Deba Barreneko Mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu Ermuako biltegi alternatiboaren proiektua erredaktatzeko. Halaber, kudeaketa mankomunatua jendaurreratzeko proiektua egiteko eta herritarrek konzientziatzeko kanpainia egiteko be dirulaguntza emon deutsagu.

- Enkarterrietako Mankomunitateari dirulaguntza emon

deutsagu Enkarterrietan esperientzia pilotua dan proiektua egiteko (hirugarren edukiontziaaren ezarpena); bai eta herritarrak eta eskualde txiki eta ertainak ingurugiroarekiko informatu eta sentsibilizatzeko azterlana eta plana egiteko be.

- Uribe Kostako Mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu Uribe Kostako Mankomunitatean HHSen kudeaketa Integralerako plan zuzentzailea egiteko.

- Durangaldeko Mankomunitateari dirulaguntza emon deutsagu HHSen kudeaketa optimizatzeko proiektua egiteko, bai eta herritarrak kontzientziatzeko kanpainia egiteko be.

- Bilboko Udalari dirulaguntza emon deutsagu hondakinen berreskuratze, sailkatze, transferentzia eta berzikiatze zentroa instalatzeko proiektua egiteko, Bilbon gaitako bilketa proiektua egiteko, bai eta Artigaseko hondakindegian berzikiapen planta bat eraikitzeo aurreproiektua egiteko be.

- Bilboko Udalari dirulaguntza emon deutsagu beira eta papera-kartoia edukiontziak erosteko.

- Bilboko Udalari dirulaguntza emon deutsagu ontzien sailkapena egiteko planta bat eraikitzeo eta konpost planta eraikitzeo.

- Getxoko Udalari dirulaguntza emon deutsagu papera-kartoia edukiontziak erosteko.

- Bilboko Udalari dirulaguntza emon deutsagu Artigaseko hondakindegian lixibiatuen sarea egokitzeo.

- "Hiri Hondakin Solidoen gaur egungo kudeaketa Bustrialdeko eskualdean eta kudeaketa integral mankomu-

naturako proposamenaren lantze-lanak" azterlana egin dogu.

#### 4 Hondakindegia kontrolatugabeak berreskuratzeo jarduketak

Hondakindegia kontrolatugabeek degradatutako lurzoru eta eremuak berreskuratu eta leheneratzeko ekintzak sustatu ditugu. Ingurunearen hobekuntza natural eta paisajistikoa lortzeaz ganera, aitatutako isurketek Bizkaiko Lurralde Historikoko gunee batzutan sortutako ingurunearen degradazioak eragiten dauan lurzoruaren eta uren kutsadura ezabatu dogu. Bizkaiko udalerriek eskatuta, 1.028 hondakindegia kontrolatugabe berreskuratu ditugu.

Halaber, Bizkaiko Lurralde Historikoan berreskuratutako hondakindegia edo guneeetan seinaleztapen obrak burutu ditugu.

## Ingurugiro Zuzendaritza

### 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saia



# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

ESKUALDEA	BERRESKURATUTAKO HONDAKINDEGI KONTROLATUGABEAK					
	1995	1996	1997	1998	1999	GUZTIRA
ARRATIA-NERBIOI	8	12	6	14	7	47
BILBO HANDIA	4	41	14	24	24	107
BUSTURIALDEA	3	7	1	22	23	56
ENKARTERRIAK	76	20	33	4	26	159
EZKERRALDEA	57	-	57	72	79	265
URIBE KOSTA MUNGIALDEA	10	21	69	45	39	184
DURANGOALDEA	-	37	3	37	22	99
LEA ARTIBAI	12	12	8	-	-	32
TXORIERRI	17	29	14	-	19	79
GUZTIRA	187	179	205	218	239	1.028

### 5 Hondakinen azken tratamendua (HHS eta geldoen hondakindegia)

Legegintzaldi honetan, GARBIKER, A.B. (S.A.) Herri Sozietateak kudeatzen dituan hondakindegia kontrolatuetan ondorengo jarduketak egin dira.

- Igorreko Hiri Hondakin Solidoen hondakindegia handitu.
- JATAko (Lemoiz) hondakin solidoen hondakindegia handitu eta egokitu.
- Jatako HHSen hondakindegia handitzeko proiektua.
- Berrizeko hondakin geldoen hondakindegia iragazkai-eta ixteko obrak.
- Berrizeko hondakindegia arautegira egokitzeko proiektua.
- Orkonerako hondakindegia arautegira egokitzeko

proiektua.

- Amorotoko hondakindegirako sarbidean arekak egiteko obrak.
- Betelanak lurragaz eta eskonbroakaz Otxandion.
- Berrizeko hondakin geldoen hondakindegirako sarbide bideak itxi eta berritzeko obrak.
- Betelanak lurragaz eta eskonbroakaz Zallan.
- Arratiako hondakindegiko kanpoko sarbideko bidezorua berritu eta sendotzeko obrak.
- Igorreko hondakindegian urak eta lixibiatuak kanalizatzeko eta iragazkitzeko obra osogarriak.
- Berritze obrak Orkonerako hondakindegian.
- Gordexolako hondakindegirako sarbideko bidezorua berritzeko obrak.
- Hiri hondakin solidoen eta hondakin geldoen hondakindegia ustiatzeko makinak erosi.
- Bizkaiko hiri hondakin solidoen hondakindegien gaur egungo egoerari buruzko Ingurugiro Azterlana.
- HHSak pisatzeko baskula elektronikoa instalatu Berri-zen.
- 27.000 l.-ko edukierako zisterna-kamioa erosi lixibiatuak garraiatzeko.
- Jatako HHSen hondakindegia kontrolatua itxi.
- Lixibiatuak biltzeko putzua eraikitzeko obrak Jatan.
- Lixibiatuen tratamendurako planta eraikitzeko obrak Igorrren.
- Lixibiatuen bilketa hobetzeko obrak eta atontze obrak Jatan.
- Garbiguneetako hondakinak garraiatzeko kamioia erosi.

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

- Igorreko eta Jatako hondakindegien egonkortasunari buruzko azterlana.
- Igorreko hondakindegiko isurketa plataforma konpondu.

6 Dirulaguntzak irabazasmorik ez daukien Erakundeei  
Ondorengo erakundeei emon jakiez dirulaguntzak: Bizkaiko Mendi Federakundea, Euskal Herriko Unibertsitatea, Rezikleta, IPAE eta Somorrostroko Lanbide Heziketa-kentroa.

7 Hiri Hondakin Solidoei (HHS) buruzko informazio eta partehartze plana (Herritarrei zuzenduta)  
Bizkaiko Batzar Nagusiek onetsitako 1996ko urtarrilaren 175. ebazpenak eta 1997ko maiatzaren 26ko 1.013. ebazpenak Aldundia hertsatzen dute bai arauen garapena, bai, holan bajagoko, 2001. urterako "Bizkaiko Lurralde Historikoko Hiri Hondakin Solidoak Kudeatzeko Plan Integralean" bildutako jarduketak egiteko hartu beharreko neurri guztiak hartzera; halaber, behar bezala jendaurre-ratzen dala eta herritarrek parte hartzen dabela bermatu behar dau. Aitatutako bi ebazpen horreen arabera, Hiri Hondakin Solidoei buruzko informazio eta partehartze Plana (Herritarrei zuzenduta) egin dogu legegintzaldi honetan zehar.

Informazio eta partehartze programa horren asmoa da ondorengo aspektu honeek bultzatu eta garatea:

- Jendeak Hiri Hondakin Solidoen arazoari buruzko informazioa izatea.
- Problematika honen ikuskera barriak dakartzan balore

barrietan hezitu.

- Herritarrek aktiboki eta arduratsu parte hartzea lortu, bai informazio programaren garapenean, bai eskueran dituen baliabideen kudeaketan eta optimizazioan inplikatuaz.

Herritarren informazio eta partehartze planak ondorengo ekintzak burutu ditu:

1996. urteko ekintzak

- "HHSei (etxeko zaborra) buruz jakin beharreko guztia" liburuxkaren (20 orrialdekoa) 300.000 ale banatu genituen, eta 31.260 erantzun-kupoi jaso.
- "Nola gitxitu eta berrerabili" foiletoaren 31.260 ale banatu genituen.
- "Nola berziklatu" foiletoaren 31.260 foileto banatu genituen; banaketa egiteko orduan, lehenengo foiletoko kupoia erabiliaz herritarrek egindako eskaerak hartu genituen kontuan.
- HHSen problematikari buruzko bideoa (15 minutuko iraupenekoa; euskaraz eta gazteleraz) zabaldu eta hedatu genduan. 3.000 bideo banatu genituen elkarte, komunikabide, udal, ikastetxe, sindikatu, herrialde etxe, egoitza politiko, herritarren egoitza eta abarretan.
- Iraila, Urria, Azaroa eta Abenduan informazio kanpaina bat egin genduan irratian.
- Informazio telefonikoa. Herritarrek itaunak egiteko aukera eukien, bai eta Bizkaiko Hiri Hondakin Solidoen problematikari buruzko informazioa jasotzeko be.

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

## 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

### 1997. urteko ekintzak

- Eskabidez, "Nola gitxitu eta berrerabili", "Nola berziklatu" eta "Etxeko zaborrari buruz jakin beharreko guztia" foiletoren 8.000 ale argitaratu eta igorri genituen.
- Eskola mailan banaketa selektiboa egin genduan aita-tutako hiru foiletoren 4.000 pakete banatuaz.
- Aurreko etapan Programaren laguntzaile izandako 35.000 herritarrei posta-komunikazio pertsonalizatua igorri geuntsen.
- Laguntzaileek eskatutako eskariak banan-banan aztertu genituen. HHSen kudeaketaren Planaren 2.500 ale egin eta igorri genituen, eta 96. kanpainian egindako bideoaren 6.000 ale editatu eta igorri genituen.
- 13 mezu egin genituen telebistarako; bakoitzak 10 segunduko iraupena eukan eta hizkuntza bietan egozan. 6 mezu espezifikoko be egin genituen; horreek be hizkuntza bietan. Hezkuntza eta eskola mailan 2.000 pakete elebidun banatu genituen.
- 314.000 "posta inprimaki" egin eta igorri genituen mailing orokor gisa etxe guztietara.
- Erantzunak informazio eske: 30.970 (lehiaketa bidez aintzat hartuak: 17.000).
- Mailing orokorrean parte hartu ebenen erantzunetan eskatutako materialaren 17.000 aleren banaketa eta igorketa pertsonalizatua. Eskatutako materiala: "Plan Orokorra" argitalpena hizkuntza bietan, bideoa euskaraz eta gazteleraz, erosketetarako poltsa ekologikoa, euskarazko programa informatikoa eta gaztelerazko bertsoa, eta "garbigaia" elebiduna.
- "Garbinet" Web orria egin genduan; "E-mail"-a be

baeukan kontsultak eta eskariak egin ahal izateko. Orrialdeari egindako bisitak: 1.500. Erantzuna izan dabena "E-mail"-ak: 53.

- Telemarketing kanpainia; 902.110.902 telefono zenbakia kontsultak eta iradokizunak egin ahal izateko. Zenbatutako deiak: 1.920.
- Irratian kanpainia bat egin genduan. Irrati-emisore nagusietan 10 eta 12 segundutako irrati-ziriak egin genituen kanpainiaren hasieran eta amaieran. Hori guztia gainontzeko euskarri informatikoak osotzeko egin genduan.
- EITB eta beste batzuk lankidetzara akordioa egin genduan herritarrak Bizkaiko Lurralde Historikoko hiri hondakin solidoen problematikan kontzientziatzeko.

### 1998. urteko ekintzak

- "Eta orain, ontziak" foiletorekin 320.000 ale banatu genituen.
- Ontziak berziklatzeko Arauak banatu genituen; 30.000 bidali genituen.
- "Gehiago eta hobeto berziklatzeko", Derio eta Markinako garbiguneei buruzko mailing-a banatu genduan.
- Bizkaiko Lurralde Historikoko HHSei buruzko sentsibilizazio kanpainia egin genduan Telebistan eta Irratian.
- "Hemen Ingurunea zaintzen dogu" izeneko mailing selektiboa egin genduan; 65.000 ale bidali genituen.
- "Ontziak, bai, mesedez" mezua hedatu genduan irratian.

### 1999. urteko ekintzak

- "Lortzen ari gara"-ren 320.000 ale banatu genituen.

- Erantzun-kupoia banatu geuntsien 30.000 familiri.
- “Gero eta gertuago” mailing selektiboa egin genduan; 80.000 familia.
- Garbiguneei buruzko mailing-a banatu genduan.
- Irratian mezuak zabaldu genituen.
- Agirien fondoa berrargitaratu genduan.

## Ingurugiro Zuzendaritza

### ■ 1. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

■ LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 2. ERANSKINA

### • Ingurugiro Kudeaketa

Hona hemen 1995-1998 epean Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Sailak Bizkaiko Ingurugiro Hezkuntza hobetzeko asmoz egin dituan jarduketak:

- Ingurugiro Hezkuntzarako “Bizkaia Maitea” plan integrala garatu dogu (25.000 bazkide-laguntzaile baino gehiago) izan ditugu, bai eta izenberekoko aldizkaria argitaratu be (54.000 ale/urte).

- Foru Aldundiko Nekazaritza Sailagaz lankidetzan, “Xuhaitz Eguna” antolatu eta garatu dogu.

- “Ingurugiroaren Eguna” antolatu eta egin dogu zenbait natur ingurunetan; antolatutako lau ekitaldietan 70.000 lagun inguruk hartu dau parte.

- Bilbo-Bizkaiko Uren Partzuergoagaz lankidetzan “Ura-aren Eguna” antolatu eta egin dogu; ekitaldia urtero egin dogu Venta Altako instalazioetan.

- Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Sailak, 1997 eta 1999. urteetan Bilbon antolatutako “PROMA” (Ingurugiroaren Zainketarako Nazioarteko Erakustazoka Monografikoa) erakustaldietan hartu dau parte.

- Plentziako Ingurugiro Gela (Ontzien Gela). 45.000tik gora herritarrek bisitatu dabe udan eta 62 ikastetxetako 125 gelek ikasturtean zehar; guztira, beraz, 2.357 ikasle izan dira bisitari (programazio desbardin bi ditu: udan bisitari guztiei bideratuta eta eskola ikasturtean Bizkaiko ikastetxeei bideratuta).

- Halaber, Gela honetan erakusketa iraunkor eta aldi-baterakoak ditu bere bi programazioetan, bai eta proiektuak, hitzaldiak, antzerkia, aldizkari ekologikoak, etab.

- “Cli-Cla Recicla” eskola lehiaketa. Lehiaketa hau aitzindaria da Estatuan eta dagoeneko bi urteko bizia

dauka; lehenengo urtean 94 ikastetxek hartu eben parte (348 gela eta 7.000 ikasle) eta bigarrenean 43 ikastetxek (209 gela eta 5.000 ikasle).

- Ingurugiro Hezkuntzarako “Bizkaia-Maitea” Gela Mugikorra (Ecobus): programazio hau 1997an jarri genduan martxan Ingurugiro Hezkuntza ikastetxeetara eroareko asmoz; 529 ikastetxetara joan da eta 40.000 ikaslek bisitatu dabe.

- Foru Aldundiaren erakusketa tematiko batzuren erakusketa ibiltaria; ekintza hau Eusko Jaurlaritzaren Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Sailagaz lankidetzan egin dogu aitatutako sailaren eskolaz kanpoko jardueren programaren bidez.

- Marrazkigintza, argazkigintza eta kontakizun laburren “Gure Ingugiroa, Gure Etorkizuna” lehiaketa. 1998an 1.065 lagunek hartu eben parte lehiaketa honetako hiru ataletan, haurren, gazteen eta nagusien mailetan; 1999koa, ostera, martxan dago oraindino.

- Ingurugiroagaz lotutako gaiei buruzko “Bizkaia, irudi bat baino gehiago” argazkigintza lehiaketa. Lehiaketa hau 1997an antolatu genduan eta 672 lagunek hartu eben parte haurren eta nagusien mailan.

- Bisitaldi eta urteereren egitaraua: 15 urteera egin ditugu mendira (ingurugiroagaz lotuta) eta 1.105 lagunek hartu dabe parte.

- Etxerako 30.000 multiedukiontzi egin eta banatu ditugu. Multiedukiontziok beira eta paper banatzaileak dira eta erosoak dira bilketa egiteko eta bilketa-guneetara garraiatzeko.

- Ingurugiro Hezkuntzari buruzko “Urdaibaiko Gebenal-

## LEGE GINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

deko esploratzaile gaztetxoentzako gida txikia”, “Hiri Ingurune Gida txikia” eta “Ezkerraldeko gida txikia” gidak argitaratu eta aurkeztu ditugu. Gida horreek eskola-umeei zuzenduta dagoz eta Euskal Herriko Unesco-Etxearen laguntzagaz egin ditugu.

- “Urkiolako landa koaderno” gida txikia prestatu dogu Unesco-Etxearen laguntzagaz.

- Eskolek parte hartu eien, hiri hondakin solidoen tratamenduari buruzko “Erandio Hobetzen” kanpainia antolatu dogu Erandioko Udalagaz batera. Kanpainia honetako jarduera desbardinetan udalerriko 900 eskola-umek hartu dabe parte.

- Ingurugiro Hezkuntzako “Babul” proiektua. Proiektu hau Nazio Batuen MAB programaren, Unescoren, Lanza-roteko Kabildoaren, Valentziako Udalaren, Menorkako Consell Insular-en eta Europako Ingurugiro Politikarako Erakundearen (EIPE) laguntzagaz egin dogu.

- Bizkaiko Mendi Federakundeagaz batera, herritarren kontzientiaziorako “Hondakinak gure mendietan” posterria egin eta argitaratu dogu.

- Bizkaiko Mendi Federakundeagaz batera, “Bizkaiko mendi-postontzien katalogoa” egin eta argitaratu dogu.

- Foru Sail honek Herritarren Hezkuntzarako “Gure Hondartza” programan hartu dau parte, Ezkerraldeko Kultura Sailakaz lankidetzan.

- “Bizkaia Ingurugiroa, Everest-97” espedizioa antolatu eta ipini genduan martxan; aitatutako espedizioan mendian utzitako zenbait tona hondakin bildu ziran (Everest-2000 prestatze bidean dago).

- Metro Bilbaogaz lankidetzan Bizkaia Everest-97 espe-

dizoak bildu eta garraiatutako hondakinen erakusketa egin genduan Sarrikoko Metro geltokian.

- Zenbait erakunde eta elkartegaz lankidetzan “Kayak-98” estropada antolatu eta ipini genduan martxan Bilbo-ko Ibaian, beti be, uren egoera hobea erakusteko asmoz.

- Zallako Udalagaz lankidetzan, Zallako Haurren Gabonetako Parkea antolatu genduan.

- Barakaldoko Haurren Parkean Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Sailaren ordezkariak izan ziran; bertan, ingurugiroagaz lotutako tailer eta erakusketa pedagogikoak egin ziran.

- Ingurugiro Hezkuntzako “Bizkaia Maitea Klubaren bazkideei zerbitzuak eskaini deutseguz; Kirol-denda, liburudenda, Natura eta Aisialdia, eta abarretan bazkideei abantailak eskaintzen jakez.

- Interneteko [www.Bizkaia.net/BM](http://www.Bizkaia.net/BM) orriari eutsi deusagu. Orri horretan 1995 eta 1999. urteen bitartean argitaratutako “Bizkaia Maitea” aldizkariko ale guztiak ikus daitezke.

- Erakunde eta elkarte askori emon deusagu laguntza, besteak beste, Arteako Museo Ekologikoa, Ibilaldia, Plentzian antolatutako Euskal Herriko Farmazilarien Biltzarra, Ingurugiro Ministerioaren erakusketa Max-Centerrren (Barakaldo), Garbi-Puppi anaitzea, etab.

- Klubaren bazkideei zuzenduta ingurugiroagaz lotutako filmak estreinatu ditugu (Microcosmos).

- “Gure Ingurugiroa, Gure Etorkizuna” lehiaketan epai-mahaiek aukeratutako lanak erakusketak egin ditugu “La Bolsa” erakustaretoan, “San Frantziskoko Zabala CC Gizarte Etxean”, “Ingurugiroaren jaialdian” eta “Plen-

## Ingurugiro Zuzendaritza

### 2. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## ■ 2. ERANSKINA

- Ingurugiro Kudeaketa

tziako Ingurugiroaren Gelan”.

- Aitatu beharra daukagu “Bizkaia Maitea” aldizkaria, bideoak, disketeak, etab. ikastetxe askotan ikasleen material didaktikolez erabiltzen dirala.

■ LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila



ESKATUTAKO ASTIALDI GUNEAK

Kopurua .....70  
 Eskaria egin daben Udalerriak .....51  
 Zenbatekoa Guztira: 1.331,9 milioi pta.

EMANDAKO ASTIALDI GUNEAK

Kopurua .....37  
 Eskaria egin daben Udalerriak ..... 33  
 Zenbatekoa Guztira: 186,9 milioi pta.  
 %50 finantziatuak .....33 obra  
 %40 finantziatuak ..... 2 obra  
 %30 finantziatuak ..... 2 obra

BURUTZEN

Azalera guztira 1.241.950 m<sup>2</sup>=124,2 Ha.

ASTIALDI GUNE TXIKIAK					
1998			1999		
ZKIA .	AZALERA		ZKIA .	AZALERA	
	m <sup>2</sup>	Ha.		m <sup>2</sup>	Ha.
28	1.191.700	119,1	9	50.250	5,0

Luzera guztira 4.010 m =4,0 Km.

OINEZKOENTZAKO PASEALEKUAK ETA BIDEAK					
1998			1999		
ZKIA .	LUZERA		ZKIA .	LUZERA	
	m	Km.		m	Km.
3	1.200	1,2	2	2.810	2,8

ZERBITZUAN 1999 KO ABENDUAN

Azalera guztira 5.095.407 m<sup>2</sup>=509,5 Ha.

	1995			1999		
	ZKIA .	AZALERA		ZKIA .	AZALERA	
		m <sup>2</sup>	Ha.		m <sup>2</sup>	Ha.
HIRI PARKEAK	4	195.000	19,5	6	205.257	20,5
METROPOLIKO PARKEAK	3	2.630.000	263	3	2.630.000	263
ASTIALDI GUNEAK	7	555.000	55,5	17	2.029.200	202,9
ASTIALDI GUNE TXIKIAK	6	38.500	3,8	69	240.950	24,1
GUZTIRA	20	3.418.500	341,8	95	5.105.407	510,5

Luzera guztira 19.410 m =19,4 Km.

OINEZKOENTZAKO PASEALEKU ETA BIDEAK					
1995			1999		
ZKIA .	LUZERA		ZKIA .	LUZERA	
	m	Km.		m	Km.
5	9.870	9,8	16	19.410	19,4

ASTIALDI GUNE TXIKIAK					
1998			1999		
ZKIA .	AZALERA		ZKIA .	AZALERA	
	m <sup>2</sup>	Ha.		m <sup>2</sup>	Ha.
28	1.191.700	119,1	9	50.250	5,0

ASTIALDI GUNEEN BILAKAERA (1995-1999)

AZALERA GUZTIA						
1995		1999		GEHIKUNTZA		
m <sup>2</sup>	Ha.	m <sup>2</sup>	Ha.	m <sup>2</sup>	Ha.	%
3.418.500	341,8	5.105.407	510,5	1.676.907	167,7	49,1

LUZERA GUZTIA						
1995		1999		GEHIKUNTZA		
m	Km.	m	Km.	m	Km.	%
9.870	9,8	19.410	19,4	9.540	9,5	96,7

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

• Ingurugiroaren Kalitatea

Astaldi Guneak  
 Bizkaiko Lurralde Historikoan  
 Bilakaera 1995-1998

126/97 Foru Dekretua,  
 abenduaren 30ekoa

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
 Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila



# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

• Ingurugiroaren Kalitatea

Astialdi Guneak  
Bizkaiko Lurralde Historikoan  
Bilakaera 1995-1998

126/97 Foru Dekretua,  
abenduaren 30ekoa

INGURUGIROETA LURRALDE EKINTZA SAILAK  
FINANTZATUTAKO BIZKAIKO ASTIALDI GUNEAK

HIRI PARKEAK

	UDALERRIA	AZALERA	
		m <sup>2</sup>	Ha.
SOLOARTE	Basauri	30.000	3,0
LANDAKO	Durango	40.000	4,0
LA CONCHITA	Gueñes	3.757	0,4
BENEDICTA	Sestao	25.000	2,5
LAS CAMPORRAS	Sestao	100.000	10,0
ELEXALDE	Igorre	6.500	0,7
		205.257	20,5

METROPOLIKO PARKEAK

	UDALERRIA	AZALERA	
		m <sup>2</sup>	Ha.
OLLARGANEDO MONTEFUERTE	Arrigorriaga Basauri Bilbao	2.200.000	220,0
AKARLANDA	Erandio	300.000	30,0
ARTAZA	Leioa	130.000	13,0
		2.630.000	263,0

ASTIALDI GUNEAK

	UDALERRIA	AZALERA	
		m <sup>2</sup>	Ha.
ATXURIAGA	Galdames	300.000	30,0
LA MUERA	Orduña	40.000	4,0
EL BARRACÓN	Ortuella	10.000	1,0
LAS BALSAS	Sopuerta	70.000	7,0
ZUGAZTIETA	Trapagaran	117.200	11,7
BOLUNBURU	Zalla	80.000	8,0
BOLUEKO HEZEGUNEA	Getxo	90.000	9,0
ITXASLUR	Muskiz	1.000.000	100,0
KANPANZAR	Elorrio	30.000	3,0
LEANIZ	Elorrio	25.000	2,5
LA DINAMITA	Arrigorriaga	40.000	4,0
IBAIZABAL GUNEA	Durango	35.000	3,5
SAN JOSE	Elorrio	45.000	4,5
KUKULLAGA	Etxebarri	25.000	2,5
ATXAGA	Forua	35.000	3,5
KURTIMENTO	Sondika	35.000	3,5
TORRELARRAGOITI	Zamudio	52.000	5,2
		2.029.200	202,9

1995-1999 epen egindakoak

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

ASTIALDI GUNE TXIKIAK

	UDALERRIA	AZALERA	
		m <sup>2</sup>	Ha.
UDALETXEAREN ONDOKOGUNEA	Ajangiz	1.000	0,10
FUENTE DEL OROGUNEA (I FASEA)	Alonotegi	1.000	0,10
ZULUETAKOASTIALDIGUNEA	Amoroto	500	0,05
ERRATOKIKOGUNEA	Areatza	100	0,01
BELENDIZEKOGUNEA	Arratzu	500	0,05
UHARKAKOGUNEA		800	0,08
GOROZIKA		50	0,01
MINTEGI		50	0,01
LOIOLA		50	0,01
SOLLUBEKOJOLASGUNEAK	Arrieta	1.500	0,15
UDALETXEKOJOLASGUNEA		500	0,05
JAINKOKO GUNEA		15.000	1,50
ONEZKOENTZAKOBIDEAETA MENDIKO-SOLOBARRENAETA MINTEGIPARKEA	Arrigorriaga	500	0,05
EOMUSEOKOGUNEA	Arte	1.000	0,10
ERREKA-IGERGUNEA		1.000	0,10
ONEZKOENTZAKOPASEALEKUAREN ONDOKOGUNEA	Atxondo	1.500	0,15
ERREKARENONDOKOGUNEA	Aulesti	1.000	0,10
ALTAMIRAAUZOKOASTIALDIGUNEA	Busturia	1.500	0,15
TOÑAKOSARBIDEAK		300	0,03
SAN CRISTOBALEKO GUNEA		500	0,05
INDUSIKOGUNEA	Dima	300	0,03
NATXITUATIK EARAKO LAPATZABIDEAETAINGURUNEA	Ea	1.000	0,10
FRONTOIKO GUNEA		500	0,05
LAPATZABIDEA		1.200	0,12
MENDRAKA	Elorrio	500	0,05
GAZETA		10.000	1,00
ARGIÑETA		500	0,05
GOIKOLANDAKOGUNEA	Erandio	1.500	0,15
ALTZAGAKOGUNEA		500	0,05
FANOSEKO GUNEA		700	0,07
OLABARRIKOGUNEA	Errigoiti	5.000	0,50
ELEIZARENONDOKOZELAIA		20.000	2,00
METXIKAS		10.000	1,00
LA PRESAKO GUNEA	Etxebarri	10.000	1,00
LA PRESAKO PARKEA		1.000	0,10

1995-1999 epean egindakoak

	UDALERRIA	AZALERA	
		m <sup>2</sup>	Ha.
IKASTOLARENONDOKO GUNEA	Forua	500	0,05
KANALAKOGUNEA	Gauegiz de Arteaga	500	0,05
ELEIZAKOGUNEA		500	0,05
ONEZKOENTZAKOIBILBIDEAETAIBILBIDE PAISAJISTIKOA	Gernika	20.000	2,00
MOLINARENPARANTZAKO HAURRENTZAKOPARKEA	Gordexola	1.700	0,17
MENDOZA	Gueñes	1.000	0,10
ZUBIKO		1.000	0,10
ARBOLIZEKOGUNEA	Ibarrangelua	20.000	2,00
ELEXALDEPARKEA	Igorre	6.500	0,65
IZURTZA	Izurtza	5.300	0,53
STA. ELENAKOGUNE	Lekeitio	200	0,02
GURUTZEARENOINEZKOENTZAKO BIDEA	Lemoiz	2.000	0,20
ARMINTZEKOALDEKOBIDEA		10.000	1,00
ELEIZARENONDOKO GUNEA		500	0,05
ELEIZARENONDOKO GUNEA	Lezama	2.500	0,25
S. MIGUELEKOGUNEA	Loiu	20.000	2,00
UDALARENKIROLEREMUKOGUNEA	Maruri	1.000	0,10
ELEIZARENONDOKO GUNEA	Mendexa	10.000	1,00
DUO	Morga	1.500	0,15
BILLELAKO ZELAIKOGUNEA	Mungia	1.000	0,10
LAUKARIZEKOZELAIA		1.500	0,15
OIZMENDIKO GUNEA	Munitibar	1.500	0,15
ENPARANTZAKOGUNEA		100	0,01
NABARNIZEKOZELAIA	Nabarniz	1.000	0,10
ZALDUPE, ARRIGORRIHONDARTZAETA ITSASAUURREENPARANTZA	Ondarroa	1.000	0,10
MURJETAENPARANTZA	Orozko	2.000	0,20
BERRETEAGAGUNEA	Sondika	15.000	1,50
URKO	Sopelana	3.000	0,30
FUENTEDEL HIERROGUNEA-ITURRIGORRI	Ubide	200	0,02
UBIDEAKOZELAIA		7.000	0,70
ELEIZAKOZELAIA	Urduliz	2.500	0,25
URDULIZEKOZELAIA		2.000	0,20
KIOSKOKOGUNEA		5.000	0,50
INMACULADAUAZOKOGUNEA	Zalla	2.400	0,24
		240.950	24,095

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

• Ingurugiroaren Kalitatea

Astaldi Guneak  
Bizkaiko Lurralde Historikoan  
Bilakaera 1995-1998

126/97 Foru Dekretua,  
abendua 30ekoa

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 1. ERANSKINA

• Ingurugiroaren Kalitatea

Astialdi Guneak  
Bizkaiko Lurralde Historikoan  
Bilakaera 1995-1998

*126/97 Foru Dekretua,  
abenduaren 30ekoa*

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

INGURUGIROETA LURRALDE EKINTZA SAILAREN PARTAIDE -  
TZAGAZ BURUTU DIRAN BIZKAIKO ASTIALDI GUNEAK

OINEZKOETZAKO PASEALEKU BIDEAK

	UDALERRIA	AZALERA
		ml
Fuente del Oro	Alonsotegi	1.800
Atxondo bidea	Atxondo	4.850
El Calero pasealekua	Basauri	3.500
Talaiaiko bidea	Elantxobe	650
Galea pasealekua (Aizkorri-Sopelana)	Getxo, Barri- ka, Sopelana	4.000
Antxoras	Ibarrangelu	950
Oinezkoentzako bidea eta bidegorria	Igorre	350
Santa Catalina oinetzkoentzako pasealekua	Lekeitio	600
Itsaslabarreko pasealekua	Mundaka	420
Itsas pasealekua	Portugalete	490
La Benedicta pasealekua	Sestao	250
Portuondo bidea	Sukarrieta	350
Toñako itsas pasealekua		200
Tano iturriko pasealekua	Trapagaran	400
Hirigunetik Eleizondorainoko pasealekua	Zeanuri	200
Hirigunetik Undurraga auzorainoko pasealekua		400
		19.410

1995-1999 epean egindakoak

Lurralde Historikoko hondartzek dituen berezitasunen arabera, egindako jarduketak bi talde nagusitan banatu daikeguz:

Ohiko Jarduketak eta Iraunkorrak.  
Aldizkako eta Noizbehinkako Jarduketak.

Jarraian xehatu eta zehaztuko ditugu legegintzaldi honetan (1995/96/97/98/99) egindako jarduketak, beti be, jago-  
ken jarduteko eremuaren barruan.

#### 1 Ohiko Jarduketak eta Iraunkorrak

Hondartzak eta inguruneak garbitu (lehiaketa publiko plurianiztuna 4 urterako esleipenagaz).

- Hondarra mugitu eta lekualdatzera bideratutako makineria kontratatu.
- Hondartza inguruetako ekipamendua instalatu, mantentitu eta kendu (iturriak, dutxak, oinak garbitzeko konketak, komunen moduluak, parrila plataformak, pasabi-deak, megafonia, etab.).
- Eserlekuak, mahaiak, paperontziak, haurren jolasak, etab. konpontzeko, zaintzeko, pintatzeko eta mantentzeko lanak.
- Komunen garbiketarako eta mantenimendurako lanak.
- Hondarraren garbiketa bakteriologiko enzimatiakoak.
- Astondoko badian ur gainera plataformak balizatu eta ipini.
- Hondartza inguruetako azpiegiturretan ur-hartzeak ordezkatu.

- Sopelanako Salvaje hondartzako biribilgunea atontze-ko eta garbitzeko lanak egin.
- Putzu beltzak garbitu.
- Komunetan eta txiringitoen eraikinetan konponketa eta berritze lanak egin.
- Jantzien eta uniformeen hornikuntza (HONDARTZAI-NAK).
- Kostaldeko udalei dirulaguntzak emon Hondartzainak kontratatzeko.
- Hedapenerako eta publizitaterako irrtati kanpainia.
- Ereagako hondartzako hondarra Arrigunagako hondartzara eroan eta nibelatu.
- Hondartza eta pic-nic guneetarako ekipamendua erosi (dutxak, iturriak, oinak garbitzeko konketak, mahaiak, eserlekuak, paperontziak, ainarrezko itzalkinak, bizikletak uzteko lekuak, etab.).
- Proiektuak eta Azterlanak egin.

#### 2 Aldizkako eta Noizbehinkako Jarduketak

1995eko kanpainia

- Laidako (Ibarrangelu) errekaostaren kanalizazioa.
- Arrietarra eta Salvaje (Sopelana) hondartzetako aparkalekuetako hobekuntza obrak.
- Hobekuntza obrak Azkorriko (Getxo) hondartzara jais-  
teko sarbidean.
- Barrikako hondartzako aparkalekuko atontze eta lora-  
zaintza.
- Eako hondartzako eta Atxaundiko begiratokiko sarbi-  
deetako atontze-obrak.
- (Mundaka) begiratokiko hesiak eta baranda berritu.

## Ingurugiro Zuzendaritza

### 2. ERANSKINA

- Ingurugiroaren Kalitatea

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saila

# Ingurugiro Zuzendaritza

## 2. ERANSKINA

- Ingurugiroaren Kalitatea

### LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

- Toñako (Sukarrieta) hondartzako hondarra lekualdatu eta nibelatu.
- Itsaslabarreko hegia sendotzeko obrak Sopelanan.

1996ko kanpainia

- Laidako (Ibarrangelu) hondartzako hondarra lekualdatu eta nibelatu.
- Gorlizeko pinudian mozketa-lanak.
- Hondakin txikienezko ontziak erosi (kukurutxoak).
- Karraspioko (Mendexa) hondartzako saneamendu sistema handitu eta eraiki.
- Hobekuntza obrak Karraspioko (Mendexa) hondartzako sarbideko eskaileretan.
- Hobekuntza obrak Ereaga eta Areeta (Getxo) eta Atxabiribil (Sopelana) hondartzetako sarbideetan.
- Uraren sistema ekonomizatuak hobetu eta gehitu.
- Hondartzetako informazio egiturak hobetu.
- Toñako (Sukarrieta) hondartzako oinezkoentzako pasealekuan baranda ipini eta eskailerak egin.
- Hobekuntza obrak Pobeña eta La Arena (Muskiz) bitarteko pasabidean.
- Hobekuntza obrak (lorazaintza) Barrikako hondartzako aparkalekuan.
- Hobekuntza obrak (zolaketa eta pintura) Astondoko kaian (Gorliz).
- Bakioko Akaga errekastoko ubideratze harri-lubeta atondu.
- Plentziako hondartzako aparkalekuaren eraikinean espazio libreak gaitu.

1997ko kanpainia

- Gorlizeko pinudiko metalezko hesiak konpondu.
- Arrietarrako (Sopelana) hondartzako aparkalekuko argiak instalatu eta konpondu.
- Hobekuntza obrak Karraspioko (Mendexa) hondartzako pic-nic gunean.
- Ondarroarako errepedetik Karraspioko (Mendexa) hondartzarako bidezidorra egin eta eskailerak atondu.
- Hobekuntza obrak (seinaleztapen horizontala eta bertikalak) La Arenako (Zierbena) hondartzako aparkalekuan.
- Hobekuntza obrak (igeltserotza) La Arenako (Muskiz eta Zierbena) hondartzako inguruetan.
- Karraspioko (Mendexa) hondartzarako mastaren hornikuntza egin eta ipini.
- Arrigunagako (Getxo) hondartzan arratoiak hiltzeko lanak.
- Airetiko argazki erreportaia.
- "GURE HONDARTZA 97" kanpainia; La Arenako (Muskiz eta Zierbena) hondartza.
- La Arenako hondartzako eta Gorlizeko pinudiko barba-koak konpondu.
- Hobekuntza obrak (hustubideak ipini) Salvaje (Sopelana) hondartzako sarbidean.

1998ko kanpainia

- Karraspioko hondartzarako oinezkoentzako pasealekua- I. fasea (Mendexa).
- Dibulgaziozko foileto eta katalogoak argitaratu.
- Atontze lanak La Arena hondartzako biltegiaren eraikinean.

- Arrigunagako (Getxo) hondartzako leheneratzea eta urbanizazioa.
- Hobekuntza obrak San Antonioko (Busturia) hondartzako aparkalekurako sarbidean.
- Hondakin txikiak erosi (kukurutxoak).
- Ogeiako (Ispaster) hondartzan edateko uraren hornikuntza egin.
- Hobekuntza lanak San Antonioko (Sukarrieta) hondartzako pic-nic gunean.
- Lorazaintza lanak Toñako (Sukarrieta) hondartzan.
- Arrietarra-Atxabiribileko (Sopelana) hondartzako biltegiko metalezko atea egin eta ipini.
- Pertsona-zenbatzaileak erosi.
- Zolaketa lanak Pobeñako (Muskiz) aparkalekuan.
- Seinaleztapen bertikal eta horizontala Gorlizeko hondartzan.

#### 1999ko kanpainia

- Arrigunagako (Getxo) hondartzako leheneratzea eta urbanizazioa.
- Dutzak eta oinak garbitzeko konketak erosi.
- Komunen moduluak erosi.
- Batimetria azterlana Bakioko hondartzan.
- Bizkaiko hondartzetako akzesibilitatea sustatzeko azterlana.
- Ereaga, Plentzia eta Gorlizeko hondartzetan hondarra zabaldu eta nibelatu.

#### RAMINP

Egungo legegintzaldian, jardueren neurri zuzentzaileen neurketa eta ikuskaritza izan da lan nagusia; jarduera kopurua, bestalde, ez da gehiegi aldatzen urte batetik bestera. Baina, lanik zailena egindako salaketei erantzuna emotea da, izan be, salaketak izan ezker, ikuskapen teknikoak egin behar da, bai eta administrazio tramitea be, antzematen diran hutsuneak zuzentzeko asmoz.

1.- Neurri zuzentzaileen		
neurketa eta ezarpena .....	1995 urtea .....	1.053
	1996 urtea .....	1.116
	1997 urtea .....	1.060
	1998 urtea .....	1.045
	1999 urtea .....	229
2.- Salaketak .....	1995-1999 .....	38
3.- Ikuskapenak .....	1995-1999 .....	51

#### Ingurugiro Eraginaren Ebaluazioa

- Ingurugiro Eraginaren Azterlanak lotuta, ondorengo jarduketak egin ditugu:
  - “Uribe-Kosta” korridoreko Bolue-Mimenaga bidezatiara irakitzeko proiektua (Argitaratutako deklarazioa).
  - “Mungiako saihesbideko” trazatuaren proiektua (Argitaratutako deklarazioa).
  - “Elorriko saihesbidea” irakitzeko proiektu aldarazia (Argitaratutako deklarazioa).
  - Durango-Ondarroa korridoreko A-2 bidezatiaren proiektua (Ormaiztegi-San Lorenzo) (Argitaratutako deklarazioa).
  - “Ondarroako saihesbidearen” trazatuaren proiektua (Argitaratutako deklarazioa).
  - “Zeanuriko saihesbidearen” trazatuaren proiektua (Argitaratutako deklarazioa).
  - Kadaguako korridoreko Zalla-Artxube bidezatiako Hondarren Biltegiaren alternatibari buruzko txostena.
  - “Bilbo Ekialdeko saihesbideko Orueta-Ibarsusi bidezatiaren” trazatuaren proiektua (Argitaratutako deklarazioa).
  - “Txorierriko korridoreko Derio-Erletxe bidezatiaren” trazatuaren proiektua (Argitaratutako deklarazioa).
  - “Ibarrekolandako loturaren eta Deustuko Behe saihes-

## Ingurugiro Zuzendaritza

### 2. ERANSKINA

- Ingurugiroaren Kalitatea

## LEGEGINTZALDIKO BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza Saila

## 3. ERANSKINA

### • Ingurugiroaren Kalitatea

LEGEGINTZALDIKO  
BALANTZEA 1995-1999

Bizkaiko Foru Aldundia  
Ingurugiro eta Lurralde Ekintza  
Saia

bidearen konexioaren" trazatuaren proiektua (Argitaratutako deklarazioa).

- "Basauri-Arrigorriaga Bikoizketaren" trazatuaren proiektua (bideratzen).

- "Barazarreko harrobiaren ustiaketa Proiektuari" buruzko txostena.

- "Igorreko saihebiderearen" trazatuaren proiektua (bideratzen).

- "Larrondoko loturako akzesibilitateari" buruzko proiektua (Argitaratutako deklarazioa).

- "Erandio Goikoa-La Cadena saihebiderearen" trazatuaren proiektua (bideratzen).

- "Kadaguako korridoreko Kastresana-Arbuio bidezatiaren" trazatuaren proiektua (bideratzen).

- Bizkaiko Hiri Hondakin Solidoen Balorazio Energetikorako Planta (aurretiazko kontsultak).

- Elorrioko saihebiderearen 1. proiektu osogarria: "Elorrioko saihebiderearen hondarren biltegia" (Argitaratutako deklarazioa).

- "Uribe - Kostako korridoreko Bolue-Mimenaga bidezatiaren" eraikuntza proiektuaren 1. proiektu osogarria (Argitaratutako deklarazioa).

- "Kadagua korridoreko Zalla-Artxube azpibidezatiaren" eraikuntza proiektuaren 1. proiektu osogarria (Argitaratutako deklarazioa).

- "Karrantza udalerriko Venta la Perra harrobiaren ustiaketa proiektuaren" Ingurugiroaren Ebaluazioari buruzko txostena (aurretiazko kontsultak).

- "Sangroniz-Asua bidearen" trazatuaren proiektua (bideratzen).

- Elorrioko Ibarra kalea luzatzeko proiektua (Udalari igorritako txostena).

- Beatriz Yarza andreak sustatutako Ziurtagiri eskabi-dea.

- "Punta Luceroko terminalerako sarbidearen" proiektua (bideratzen).

- "Gueñeseko saihebidereko Sodupe-Artxube bidezatiaren (I. fasea)" eraikuntza proiektua (Foru Aldundiko Herri Lan Sailari jakinarazo jako).

- "Santurtziko Zentral Termikoaren (ziklo konbinatua)" proiektuaren Ingurugiro Eraginaren Ebaluazioa (aurretiazko kontsultak).

- "Errigoitiko Ofitas harrobiko ustiaketa proiektuaren" Ingurugiro Eraginaren Ebaluazioa (aurretiazko kontsultak).

- "Elorrioko saihebiderearen eraikuntza proiektuaren 1. proiektu osogarria" (Argitaratutako deklarazioa).

- "Bilboko udalerrian dagoan Arraiz mendiko hiri hondakin solidoen balorazio energetikorako sistema orokor baten garapenerako plan bereziari" buruzko txostena.

- "Bilboko portuko trenaren sarbide barriko Ortuellako geltokia - Bilboko portuko merkantziatarako geltoki barria bidezatiaren" proiektua (aurretiazko kontsultak).

- "Ansiora sartzeko errepidea" berlandareztatzeko eta ingurugiroaren ikuspegitik berreskuratzeko proiektua (bideratzen).

- "Aparioko harrobirako sarbidearen" proiektua (bideratzen).

- "Nocedal-Balparda saihebiderea berlandareztatzeko eta ingurugiroaren ikuspegitik berreskuratzeko" proiektua (bideratzen).

- "Gernikako saihebiderearen" proiektua (bideratzen).

- "Artxandako tunelen" eraikuntza proiektua (Argitaratutako deklarazioa).

- "Astrabuduako saihebiderearen II. fasearen" proiektua (bideratzen).

- "Basauriko Altzairutegia handitzeko" proiektua (aurretiazko kontsultak).

- Zornotzako Ziklo Konbinatuko Zentrala (aurretiazko kontsultak).

- Hobekuntza obrak BI-3723 errepidean, hain zuzen be, Venta Altan (bideratzen).

- Burgoako Parke Eolikoa (Bermeo) (aurretiazko kontsultak).

- Zierbenako Ziklo Konbinatuko Zentrala (aurretiazko kontsultak).

- Muxikako Ebaki 21 zerrategiaren horniketarako bi zirkuituko linea elektrikoa (aurretiazko kontsultak).

- Zierbenako udalerriko Gas Naturalaren Bergasifikazio Planta (aurretiazko kontsultak).