



# **BIODIBERTSITATEAREN SEGIMENDU JARRAITUA GIPUZKOAN**

**Biodibertsitateari eta ingurumen  
administrazioei buruzko informazioa  
jardunaldiak**

**Gazteiz, 2022ko azaroaren 23a**

**Ekonomia Sustapeneko, Turismoko eta  
Landa Ingune departamentua**

**Mendi eta Natura Ingurune  
zuzendaritza**

**Basanimalien eta Landareen Zerbitzua**



## **ZERBITZUAREN FUNTZIOAK**

- **Gipuzkoako basanimalien eta landareen espezieak jarraitzea eta kudeatzea**
- **Gipuzkoako biotopoak eta Natura 2000 sareko ibaietako eta kostaldeko naturaguneak kudeatzea**
- **Espezie mehatxatuak kudeatzea**
- **Ehiza eta ibai arrantza kudeatzea**



## **ESPEZIE MEHATXATUEN KUDEAKETA PLANAK ONARTUTA GIPUZKOAN**

- **2004ko maiatzaren 12ko FORU  
AGINDUA, non Bisoi Europearraren  
(*Mustela lutreola*, Linnaeus.1761)  
Kudeaketa Plana onesten den  
Gipuzkoako Lurralde Historikoan.**
- **2004ko maiatzaren 12ko FORU  
AGINDUA, non Muturluze  
pirinearra (*Galemys pyrenaicus*, E.  
Geoffroy, 1811) Kudeaketa Plana  
onesten den Gipuzkoako Lurralde  
Historikoan.**
- **1999ko azaroaren 10eko FORU  
AGINDUA. Hegoaldeko zuhaitz igela  
(*Hyla meridionalis*) Kudeatzeko Plana  
eta babesteko arau osagariak  
onartzekoa.**



- **Nekrofagoen eta kiropteroen kudeaketa planetan parte hartu zen baina ez daude onartuta**

## **ESPEZIEEN JARRAIPENAK FAUNA**

### **ESPEZIE MEHATXATUAK**

- **Kudeaketa planak:**
  - **Bisoi europarra. Life Lutreola**
  - **Muturluzea. Life Irekibai eta Interreg H2O gurea. Life Kantauribai (Urumea)**
  - **Hyla meridionalis, populazioaren jarraipena**



## - Plana onarturik gabe

### ○ Apo lasterkaria (*Bufo calamita*)

- Kudeaketa plana egiteko lanak. 2009 urtean
- Ugalketarako putzu berriak 2015
- Urteroko jarraipena ugalketa garaian

### ○ Arrain hirugarantza (*Gasterosteus aculeatus*).

- Egoera ezagutzeko lanak 2014 Gipuzkoan
- Jarraipena Txingudin
- Espeziaren ugalketa Irungo haztegian populazioa indartzeko



## ○ Hegaztien jarraipenak

- **Okil beltza (*Dryocopus martius*) Aiako Harrian.  
Habios Interreg (2016-2019).  
Markaketa**
- **Nekrofagoak Ecogyp Interreg  
(2016/2019)**
  - Sai arrea (*Gyps fulvus*)
  - Sai zuria (*Neophron percnopterus*)
  - Ugatsa (*Gypaetus barbatus*)  
Aralar eta Aizkorri
  - Miru gorria (*Milvus milvus*)

## ○ Bertako karramarroa (*Austropotamobius pallipes*)



## ○ Inbaditzaileen kontrola

- **Bisoi amerikarra (*Neovison vison*) Life Lutreola**
- **Koipu (*Myocastor coipus*)**
- **Arratoi mosketadun (*Ondatra zibethicus*)**
- **Apo harmatua Txingudin**
- **Kanpoko Karramarroak**

## ○ Ehiza espezieak

- **Basurdea (*Sus scrofa*)**
- **Orkatza (*Capreolus capreolus*)**
- **Erbia (*Lepus europaeus*)**
- **Mendi untxia (*Oryctolagus cuniculus*)**
- **Azeria (*Vulpes vulpes*)**
- **Oilagorra (*Scolopax rusticola*)**



## ○ **Arrain espezieak**

- **Ibai espezieen jarraipena.  
Hasiera 1994an**
- **Izokin atlantiarra (*Salmo  
salar*)**
- **Aingira (*Anguilla anguilla*)**





## **ESPEZIEEN JARRAIPENAK FLORA**

**Ez dago onartu den kudeaketa planik, dena den, espezie mehatxatu hainbat kudeatzen da, horretarako, populazioen jarraipena egin, habitata egokitu, mehatxuak ezabatu (baldintza fisiko-kimiak zuzendu), espezie exotikoak erauzi eta populazioak indartu edo birsartuz.**

### **ESPEZIE KATALOGATUEN JARRAIPENA.**

**Aranzadi Zientzia Elkartearekin dugun hitzarmenaren baitan, urte bakoitzean, zerrendako zein espezieren jarraipena egingo den erabakitzen dugu. Informazio hori, basozainek osatu egiten dute.**



**Dagoeneko, galzorian diren ia denak eta kalteberetako gehienen presentzia jarraitzen dugu hamarkadaren epean. Guztira 60 inguru dira**

**Jarraipena erabiltzen da, bestalde, ahalik eta espezie gehienen haziak bildu eta Germoplasma Bankuan kontserbatzeko**

**Azkenik, “ex situ” gordetako hazi nahiz landareak, ale gehiago sortu edo ugaltzeko erabiltzen dira, azkenean, euren habitat naturaletan “in situ” diren populazioak indartu edo berriak sortzeko.**

**Esan den bezala, Kudeaketa Planik onartu ez den arren, honako espezieak kudeatzen dira (habitata egokitu, inbaditzaileak erauzi, ekoiztutako landare berriak birsartu):**



## **Hezegunetan:**

**Cladium mariscus**

**Drosera intermedia**

**Thelypteris palustris**

## **Basoetan:**

**Carpinus betulus**

**Prunus lusitánica**

**Prunus padus**

**Quercus coccifera**

**Sorbus hybrida.**

## **Mendi larreetan:**

- **Carex hostiana**
- **Arnica montana**
- **Aster alpinus**
- **Menyanthes trifoliata**
- **Daphne cneorum**

## **Eremu oso urriak edo Habitat**

**Zuzentarauko espezieak:**



- **Aconitum variegatum subsp.  
Pyrenaicum**
- **Armeria euscadiensis**
- **Hugueninia tanacetifolia subsp.  
Suffruticosa**
- **Lathyrus vivanii**
- **Vandenboschia speciosa**
- **Woodwardia radicans.**

### **Duna eta hezegunetakoak:**

- **Alyssum loiseleurii susp.**
- **Loiseleurii**
- **Festuca vasconensis**
- **Galium arenarium**
- **Herniaria ciliolata subsp.robusta,  
Honckenya peploides**
- **Koeleria albescens**
- **Limonium humile**
- **Medicago marina**
- **Zostera noltii.**



## **ESPEZIE INBADITZAILEAK**

**Katalogo bakarra estatu mailakoa da eta, handik, gehien bat honako espeziekin egiten dugu lan:**

- **Cortaderia selloana**
- **Fallopia japonica**
- **Buddleja davidii**

**Hauekin, kartografia propioa egiten dugu baina, bereziki, hauekin abian ditugun erradikazio kanpainen baitan. Informazio hori, gehien bat gure basozainekin eta lankide ditugun hainbat Udalekin batera.**