



## **2010/11 ETA 2022/23 DENBORALDIEN ARTEKO**

## **OILAGOR EHIZAREN EMAITZAK GIPUZKOAN**

**2023KO UZTAILA**

## AURKIBIDEA

<b>1. SARRERA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ZONIFIKAZIOA .....</b>	<b>4</b>
<b>3. EMAITZAK .....</b>	<b>6</b>
3.1. EMAITZA OROKORRAK .....	6
3.2. EMAITZAK HILABETEKA .....	9
3.3. ASTE EGUNEN ARABERAKO EMAITZAK .....	10
3.4. DATAREN ARABERAKO EMAITZAK .....	12
3.5. ZONAREN ARABERAKO EMAITZAK .....	15
<b>4. LABURPENA ETA ONDORIAOA .....</b>	<b>20</b>
<b>5. ITURRIAK .....</b>	<b>21</b>
<b>1. ERANSKINA . ARAUBIDE KOMUNEKO ZONETAKO OILAGOR EHIZAREN EMAITZEN LABURPENA</b>	<b>22</b>
<b>2. ERANSKINA ARAUBIDE BEREZIKO ZONETAKO OILAGOR EHIZAREN EMAITZEN LABURPENA</b>	<b>29</b>

### Irudien aurkibidea

1. irudia.	Gipuzkoako oilagorraren ehiza harrapaketa-parte, oilagor txartela (goian aurrealdea, behean atzekaldea).....	3
2. irudia.	Oilagorraren ehizarako araubide komuneko eta araubide bereziko eremuen kokapena Gipuzkoan.....	4
3. irudia.	Ehiztari aktiboen eta ehiza jardunaldien kopuruaren bilakaera 2010 eta 2022 artean.....	7
4. irudia.	Ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera 2010 eta 2022 artean.....	7
5. irudia.	2010 eta 2022 artean, jardunaldiko ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera; eta ehiztari bakoitzeko eta denboraldiko ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera.....	8
6. irudia.	2010 eta 2022 artean, ehiza araubide ezberdineko eremuetan (komun/berezi) jardunaldiko ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera.....	8
7. irudia.	2010-2022 artean, ehiza jardunaldien eta ehizatutako oilagorren batez besteko kopuruaren bilakaera, hilabeteka. 9	
8. irudia.	2010-2022 artean, ehizatutako oilagorren batez besteko kopurua, hilabetaka. Geziek hilabete bakoitzeko balio minimo eta maximoak adierazten dituzte.....	9
9. irudia.	Aste bakoitzean ehizatutako oilagorren batazbesteko kopurua, denboraldi osoan ehizatzen denarekiko konparatuta (%). 2010 eta 2022 epeko datuak.....	10
10. irudia.	2010-2022 artean, ehiza jardunaldien batezbesteko kopurua, asteko eguneko. Geziek egun bakoitzeko balio minimo eta maximoak adierazten dituzte.....	11
11. irudia.	2010-2022 artean, ehizatutako oilagorren batez besteko kopurua jardunaldiko, asteko egun bakoitzerako. Geziek egun bakoitzeko balio minimo eta maximoak adierazten dituzte.....	11
12. irudia.	Ehiza-denboraldiko aste bakoitzean, jardunaldiko ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera, hotzaldiak alde batera utzita. 2010-2022 aldirako batez bestekoa adierazten da.....	12
13. irudia.	Gorri, jardunaldiko harrapatutako oilagor kopuruaren bilakaera denboraldi bakoitzeko astearen arabera, eta erregrasio linealeko zuzena 2010-2022 azterketa-aldirako (marra gorri etena). Banda urdinetan, Gipuzkoan hotzaldiak gertatu diren asteak (iturria: AEMET, 2022).....	14
14. irudia.	Araubide komuneko eremuetan (urdina) eta araubide bereziko eremuetan (gorria) denboraldi batean batez beste egiten diren ehiza-jardunaldien kopurua/100 ha.....	15
15. irudia.	Araubide komuneko eremuetan (urdina) eta araubide bereziko eremuetan (gorria) denboraldi batean batez beste ehizatzen den oilagor kopurua/100 ha.....	16
16. irudia.	Ehiza-ahalegina (ehizaldi kopurua/100 ha) araubide komuneko zonetan.....	17
17. irudia.	Ehizatutako oilagor kopurua/100 ha, araubide komuneko zonetan.....	17
18. irudia.	Ehiza-ahalegina (ehizaldi kopurua/100 ha) araubide bereziko zonetan.....	18
19. irudia.	Ehizatutako oilagor kopurua/100 ha, araubide bereziko zonetan.....	18

### Taulen aurkibidea

1. taula.	Oilagorraren ehizarako araubide komuneko eta araubide bereziko Gipuzkoako eremuen ezaugarri nagusiak..	5
2. taula.	Oilagor ehizaren emaitzak: 2010/11 - 2020/21 denboraldiak.....	19



## 1. SARRERA

Gipuzkoako Foru Aldundiak eta Gipuzkoako Ehiza Federazioak oilagorraren (*Scolopax rusticola*) harrapaketa-parteen sistema bat (oilagor txartela) ezartzea erabaki zuten Gipuzkoa osoan 2010/11 denboralditik aurrera, Frantzian jada ezarrita zegoenaren antzekoa. Lehenago (2010eko otsailean) araubide bereziko eremuetan jarri zen martxan modu esperimentalean, eta Gipuzkoako lurraldetako aitzindaria izan zen eredu hori ezartzen, bai eta egindako harrapaketekin parteak izapidezten eta aztertzen ere (ikus 1. irudia.).

Oilagor txartela ehiza-denboraldi amaieran nahitaez itzuli behar denez, gaur egun 13 denboraldi osoko informazioa dago Lurraldeko espeziearen ehizari buruz. Memoria hau idatzi den egunean, 473.000 datu baino gehiago biltzen ditu datu-baseak.

Sistema horren helburu nagusia da espezie horren ehiza hobeto kudeatzeko datuak eskuratzea.

NA-D.N.L.	Denboraldi-Temporda	REQUISITOS	BETE BEHARREKO BALDINTZAK	GIPUZKOAN OILAGORREN HARRAPAKETA PARTEA
OLAGORRA / BECADA 01		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para poder cazar becadas en Gipuzkoa, es obligatorio portar el siguiente parte de captura. En el momento de inicio de la caza, el cazador deberá tener el día correspondiente en el calendario. En caso de cazar en una zona de régimen especial deberá portar, así mismo, la casilla de «zona».</li> <li>• A toda becada cazada se le pondrá en una pata el prentito autóctono correspondiente de este parte de captura.</li> <li>• Antes de poner el prentito a la becada, perforar en el calendario del parte de captura la casilla correspondiente a la becada cazada.</li> <li>• Es obligatorio remitir el parte de capturas a la Federación Guipuzcoana de Caza en un plazo máximo de 15 días tras la finalización del periodo de caza autorizado, incluso si no ha cazado nadie o no ha sido a cazar.</li> <li>• El incumplimiento de las condiciones anteriores, será considerado como infracción grave y sancionado con multa de 501 a 2.000 euros, así como la anulación de la licencia de caza y privación de la facultad de obtenerla en un plazo de 1 a 3 años.</li> <li>• En caso de capturar una becada anillada, el cazador deberá remitir la anilla a la Federación Guipuzcoana de Caza, aportando los datos del cazador, la fecha y el lugar de caza.</li> <li>• Los días de caza serán los establecidos por la Orden Foral de verdes en vigor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Olagorra etxean analizatu Gipuzkoan, beharrezko ditu harrapaketa parte hau egin behar. Etxealdeko hasterakoen, elizatik, egunerokoan egin ote zuzu behariko du. Erengimenean, herrikoi lurraldeetako shtazien baldin badu, «erremua» laukia ere zuzu behariko du.</li> <li>• Etxaztutako olagor guztietako parte honetako dagoen zigilu itzaskera jenio zaie hanka balestea.</li> <li>• Olagorra zigilu jari aurrelik, hanpresa partean dauen egutegian, elizatik olagorrago dagoen laukia zuzu behariko du.</li> <li>• Baimendutako ehiza-espes bukatu ondoren, gehienez ere 15 eguneko opora, denigenciasko harrapaketa partea Gipuzkoako Ehiza Federakuntza iortzea, nahi elaz exer ez hiztatu edo eliztatzera ez atera.</li> <li>• Aurreko baldintza horiek er betetzea arau-hastue larria da. Ez betetzen badira, hiztatzera edo eliztatzera, hizkarrera sara jenio da, orobat, ehiza lizenzia existatuko da eta esin itzango de beretsuratu 1-3 urteko epean.</li> <li>• Eratzunekin markatutako olagor bat ehiazur geru, elizatik Gipuzkoako Ehiza Federakuntzari igori behariko dio eratzun, ehiza leku, eguna eta eliztatzaren datubin zehaztu.</li> <li>• Ehiza egnak izango dira indarren dagon debekuakidei buruzko Foru Agendus fitxaketa clausuenak.</li> </ul>	<b>GIPUZKOAKO EHIZA FEDERAKUNTZA</b> Avenida Pasealeku 5 - 61 Bulevar 20014 Donostia / San Sebastián Tfno: 943 474 642
OLAGORRA / BECADA 02				<b>DENBORALDA TEMPORADA</b> EUSKAL HERRIKO ITZLA EREMUA ZONA DE CAZA EN REGIMEN ESPECIAL APROTETAMENDU IRONKUNDO EHIZA EREMUA ZONA DE CAZA EN REGIMEN COMUN
OLAGORRA / BECADA 03				IZENA / NOMBRE _____ NA-D.N.L. _____ ABIZENAK / APELLIDOS _____
OLAGORRA / BECADA 04				
OLAGORRA / BECADA 05				
OLAGORRA / BECADA 06				
OLAGORRA / BECADA 07				
OLAGORRA / BECADA 08				
OLAGORRA / BECADA 09				
OLAGORRA / BECADA 10				
OLAGORRA / BECADA 11				
OLAGORRA / BECADA 12				
OLAGORRA / BECADA 13				
OLAGORRA / BECADA 14				
OLAGORRA / BECADA 15				

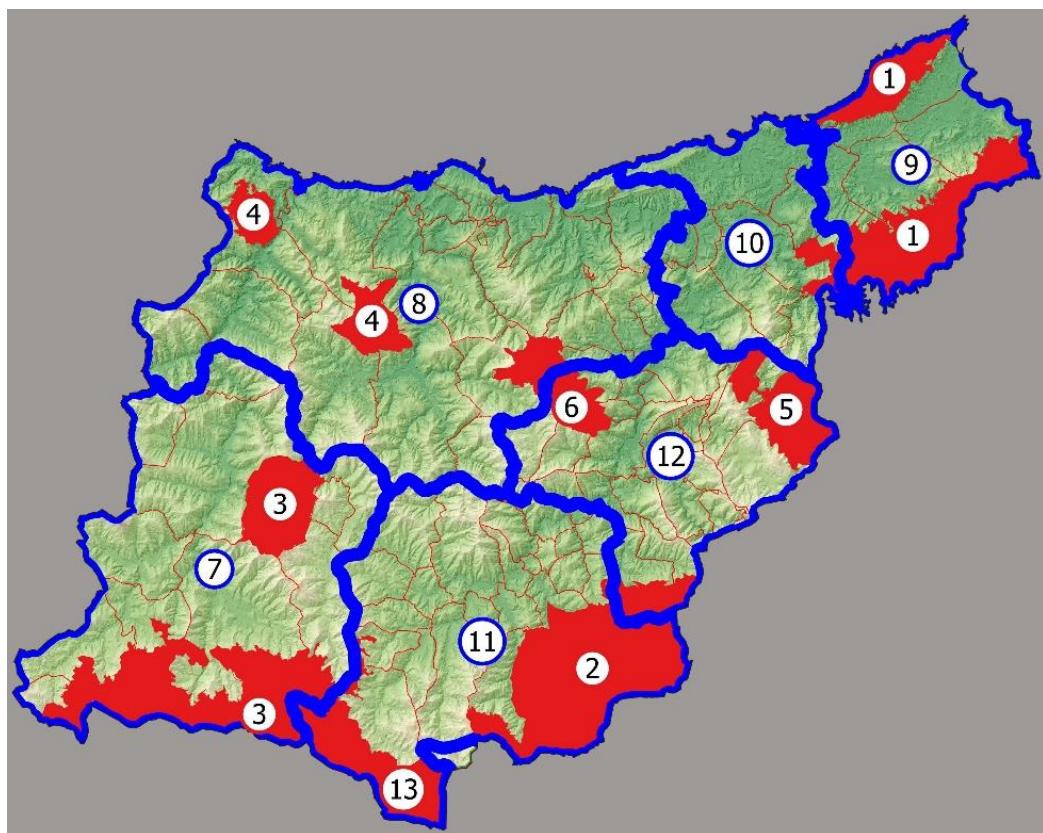


1. irudia. Gipuzkoako oilagorraren ehiza harrapaketa-partea, oilagor txartela (goian aurrealdea, behean atzkaldea).

## 2. ZONIFIKAZIOA

Oilagorren ehiza-parteak kudeatzeko, Gipuzkoako Lurralde Historikoa 13 eremutan banatzen da; sei araubide komunekoak eta zazpi araubide berezikoak (ikus 2. irudia. ).

Ehiztariek askatasun osoz aukera dezakete ehizatu ohi duten araubide komuneko ehiza-eremu; tradizioz, ehiza-eremu libreak edo aprobetxamendu komunekoak deitzen diren lurak dira, eta eskualde geografikoetan banatzen direnak. Araubide komuneko ehiza-eremuaz gain, aukeran, ehiztariek araubide bereziko eremu bakarra hauta dezakete (gehienak babestutako naturguneekin bat datozenak), ehiztari eta denboraldi bakoitzeko. Hautatutako bi eremuei buruzko informazioa ehiztari bakoitzak denboraldirako duen oilagor txartelan agertzen da.



2. irudia. Oilagorraren ehizarako araubide komuneko eta araubide bereziko eremuenei kokapena Gipuzkoan.

2021eko Baso Inbentariotik abiatuta, kalkulatzen da Gipuzkoan oilagorra ehizatzeko potentzialki egokia den baso-azalera 127.503 ha-koa dela, hau da, lurrealdearen % 65 (ikus 1. taula. ). Oilagorak ehizatzeko azalera potentzialtzat edo egokitzat jo dira baso-azalerak (baso

autoktonoak, baso-landaketak eta zuhaixkak), haien jabetza edozein dela ere; azalera horretatik kanpo utzi dira gainerako azalerak, bai eta faunaren babeslekuetako eta deklaratutako segurtasun-eremuetako azalerak ere.

Araubide komuneko ehiza-eremuek 153.786 ha hartzen dituzte, eta horietatik 94.941 ha oilagorrik ehizatzeko egokiak izan daitezkeela uste da, hau da, lurrardearen % 48. Azalera handieneko araubide komuneko eremua Debabarrena-Urola Erdi-Kosta da, 31.631 ha potentzialekin; eta azalera txikiena duena Bidasoaldea-Oarsoaldea da, 3.476 ha-rekin.

Araubide bereziko ehiza-eremuek 43.461 ha-ko azalera hartzen dute, eta horietatik 32.562 ha oilagorrik ehizatzeko egokiak izan daitezkeela uste da, hau da, lurrardearen % 17. Azalera handieneko araubide bereziko eremua Aratz-Aitzgorri-Antzuolakoa da, 11.024 ha potentzialekin, eta txikiena Ernio-Gazumekoa, 1.560 ha-rekin.

KODEA	IZENA	ZONA MOTA	AZALERA TOTALA	OILAGOR EHIZARAKO AZALERA POTENTZIALA (ha)	ZONAREN AZALERAREKIKO %	AZALERA TOTALAREKIKO %
1	AIAKO HARRIA, JAIZKIBEL	ESPECIAL	9.316	7.131	76,5	3,6
2	ARALAR	ESPECIAL	10.955	5.999	54,8	3,0
3	ARATZ AITZGORRI, ANTZUOLA	ESPECIAL	15.446	11.024	71,4	5,6
4	ARNO, IZARRAITZ	ESPECIAL	2.548	1.958	76,8	1,0
5	COTO LEIZARAN	ESPECIAL	3.037	2.973	97,9	1,5
6	ZEC ERNIO-GAZUME, ZCC ERNIO	ESPECIAL	2.158	1.560	72,3	0,8
7	ALTO DEBA-ALTO UROLA	COMÚN	31.460	22.261	70,8	11,3
8	BAJO DEBA-UROLA MEDIO-COSTA	COMÚN	52.447	31.634	60,3	16,0
9	BIDASOALDEA-OARSOALDEA	COMÚN	9.717	3.476	35,8	1,8
10	DONOSTIALDEA	COMÚN	15.978	7.069	44,2	3,6
11	GOIERRI	COMÚN	24.045	16.697	69,4	8,5
12	TOLOSALDEA	COMÚN	20.139	13.805	68,6	7,0
13	COTO PARZONERIA	ESPECIAL	2.339	1.917	82,0	1,0
<b>TOTAL</b>			<b>197.255</b>	<b>127.503</b>		<b>64,6</b>

1. taula. Oilagorraren ehizarako araubide komuneko eta araubide bereziko Gipuzkoako eremuen ezaugarri nagusiak.

### 3. EMAITZAK

Atal honetan, azken denboraldiko (2022/23) eta 2010-2022 epeko datu-multzoaren emaitzak aurkezten dira.

#### 3.1. EMAITZA OROKORRAK

2022/23 denboraldian banatutako oilagor txartel kopurua 4.451 izan da (%-0,4 aurreko denboraldiarekin alderatuta), eta 2010-2022 epean urtero banatutako oilagor txartel kopurua 4.414 eta 5.644 artekoa izan da (batezbeste urteko 5.107) (ikus 2. taula. ).

2022/23an ehiztari aktiboen kopurua 2.206 izan da (%-10,4), eta 2010-2022 epean 3.621 eta 2.206 artekoa izan da, batez beste 2.827 ehiztari aktibo izanik. 2010 eta 2022 urteen artean %39 jaitsi da, eta batez beste, %3,8 urtean (ikus 3. irudia. ).

Ehiza jardunaldi kopurua 25.297koa izan da 2022/23 denboraldian (%-26), eta 2010-2022 epean 25.297 eta 54.400 oilagor ehiza-jardunaldi artean egin dira denboraldi bakoitzean; batez beste denboraldiko, 36.096 ehiza-jardunaldi. Ehiza jardunaldien kopurua %53,5 jaitsi da aztertutako epean zehar. Ehiztariek, batez beste, 10-15 jardunaldi eskaini dizkiote oilagorraren ehizari denboraldi batean (2010-2022 esperako batez bestekoa = 12,8 jardunaldi) (ikus 3. irudia. eta 2. taula. ).

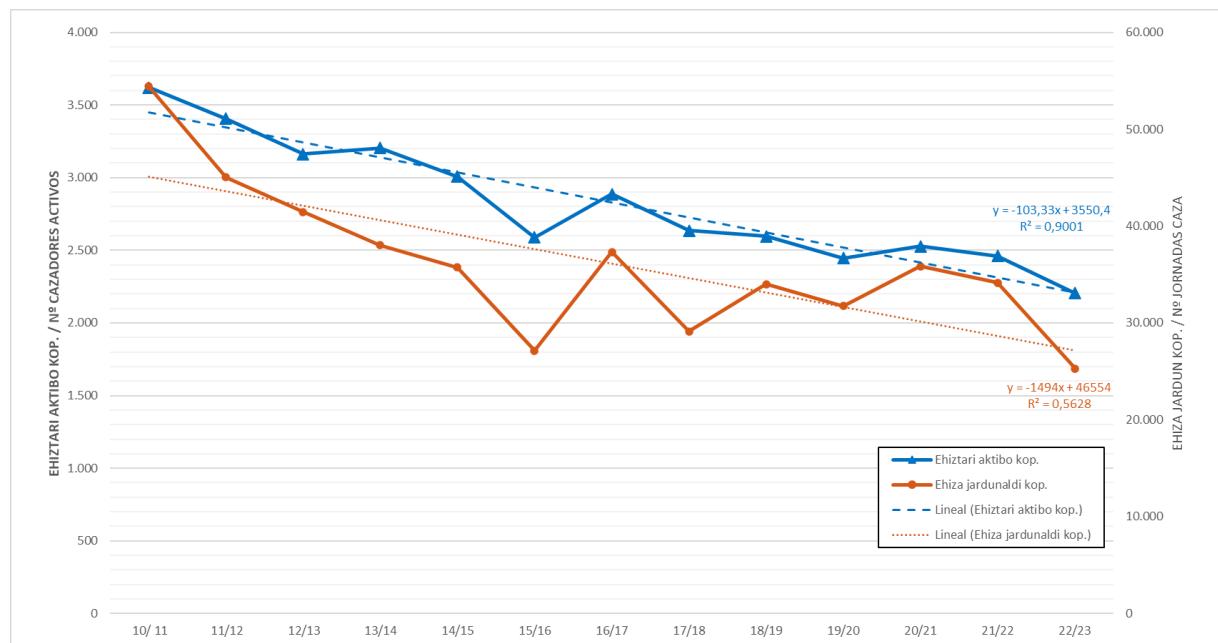
2022/23an 4.093 oilagor ehizatu dira, hau da, datuen serieko kopuru txikiena, eta aurreko denboraldian baino % 52 gutxiago. Denboraldi bakoitzean 4.093 eta 9.166 oilagor artean ehizatu dira; batez beste 6.430; urte arteko gorabeherak gertatzen dira, aztertutako epean joera argirik ikusten ez delarik (ikus 4. irudia. eta 2. taula. ).

Ehiztari bakoitzeko eta denboraldiko ehizatutako oilagor kopurua 1,59tik 3,48rainokoa izan da 2010-2022 epean, batez beste 2,27koa izanik (ikus 5. irudia. ).

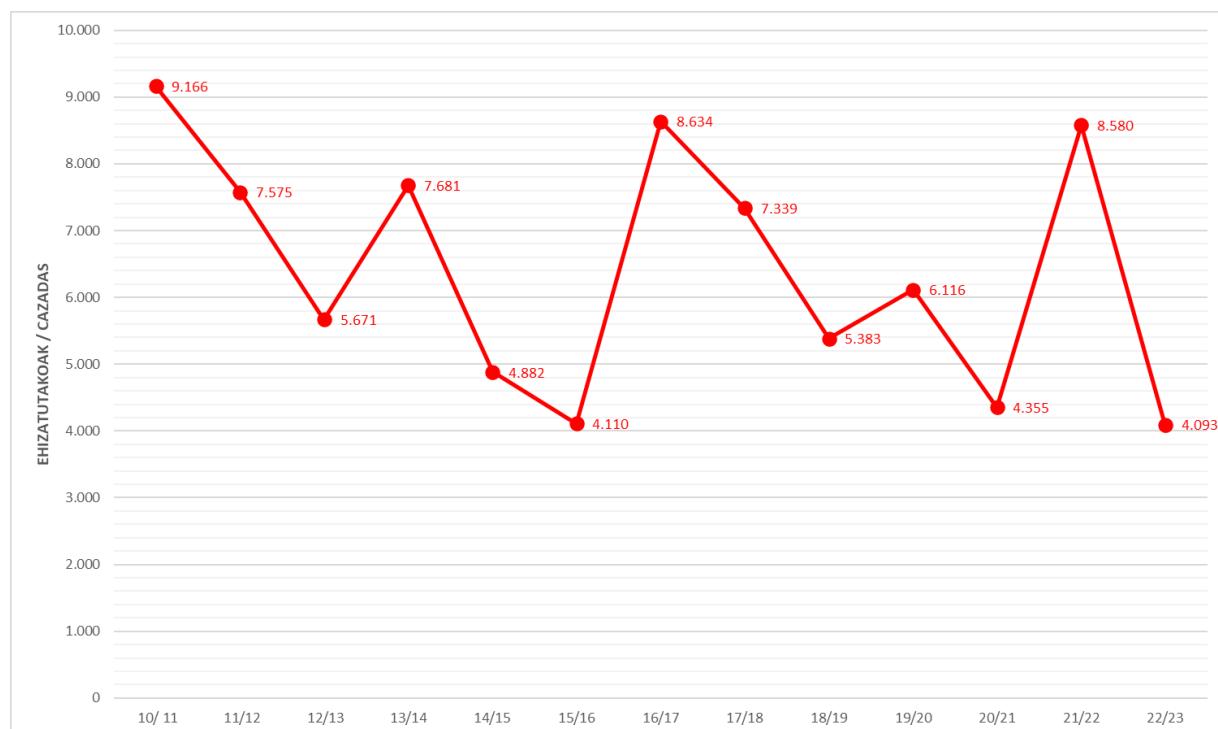
Jardunaldi bakoitzeko ehizatutako oilagor kopurua 0,12 eta 0,25 artekoa izan da 2010-2022 epean, eta batez beste 0,18. Urte arteko gorabeherak izan dituen arren, indize hori egonkor



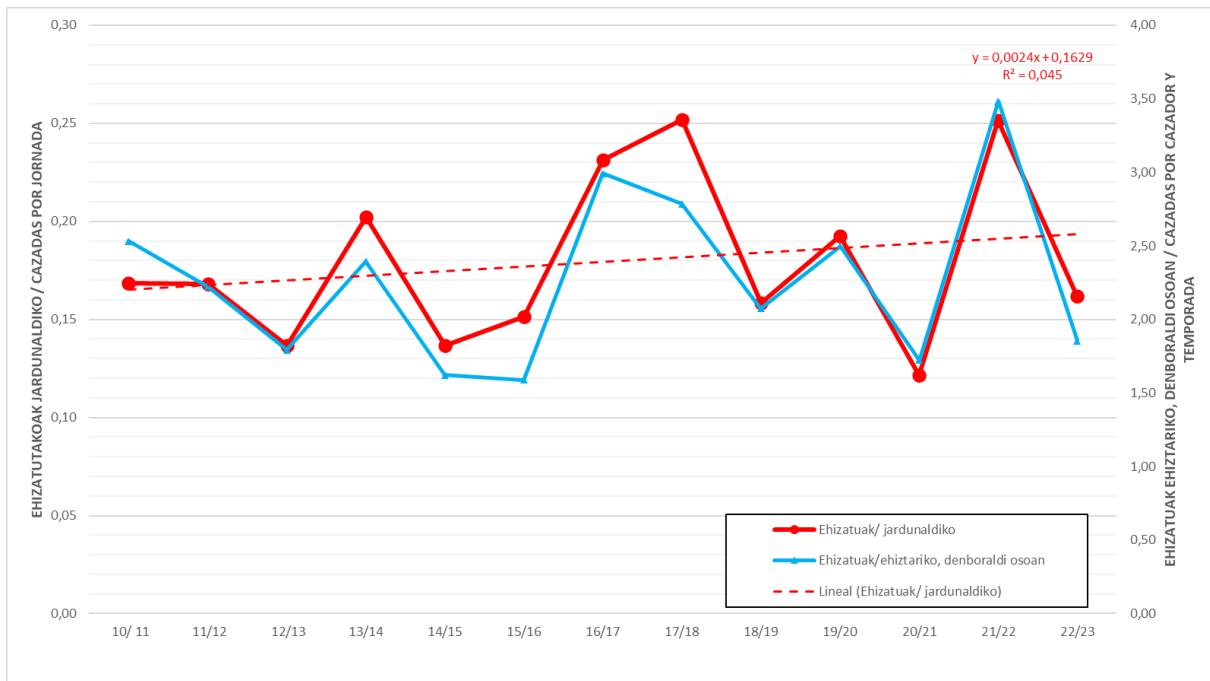
mantendu da (ikus 5. irudia.). Eta batez beste, %26 altuagoa da araubide bereziko zonetan araubide komuneko zonetan baino (ikus 6. irudia.).



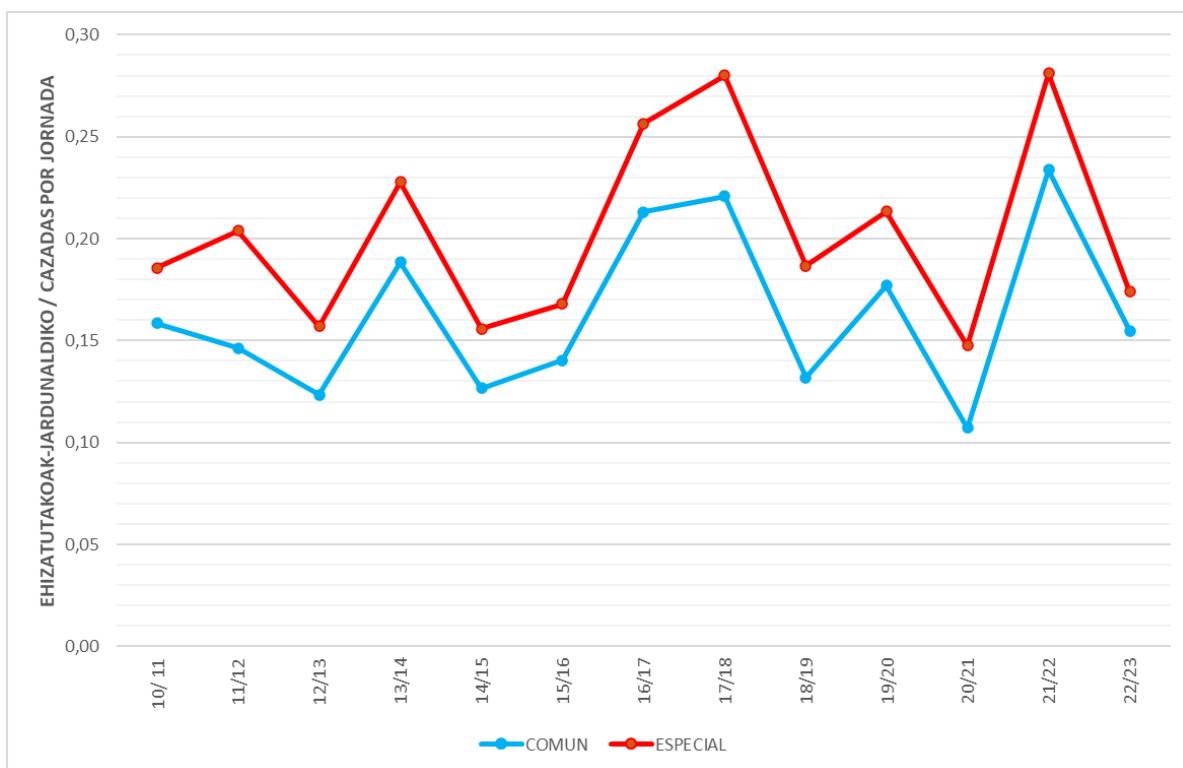
3. irudia. Ehiztari aktiboen eta ehiza jardunaldien kopuruaren bilakaera 2010 eta 2022 artean.



4. irudia. Ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera 2010 eta 2022 artean.



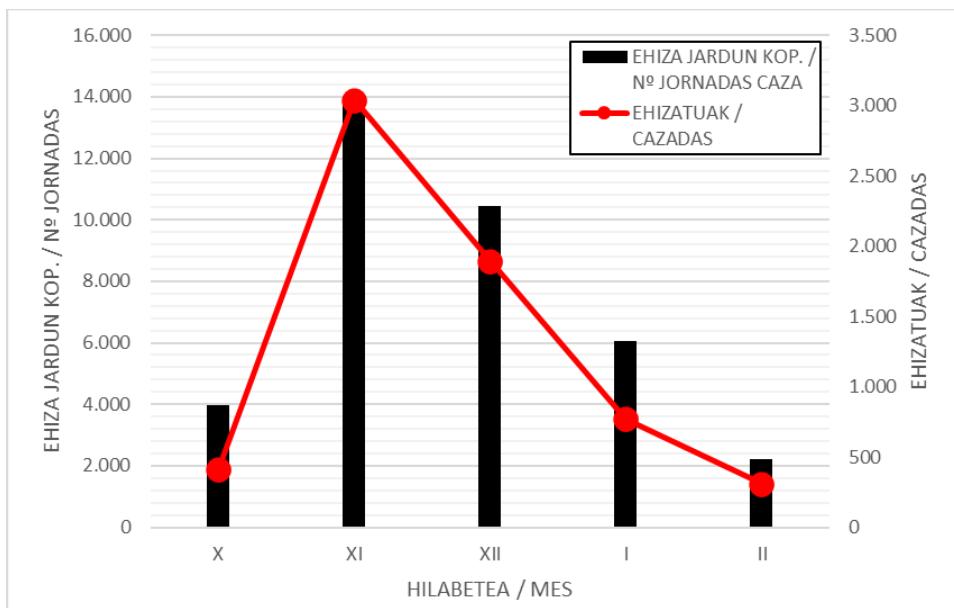
5. irudia. 2010 eta 2022 artean, jardunaldiako ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera; eta ehiztari bakoitzeko eta denboraldiko ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera.



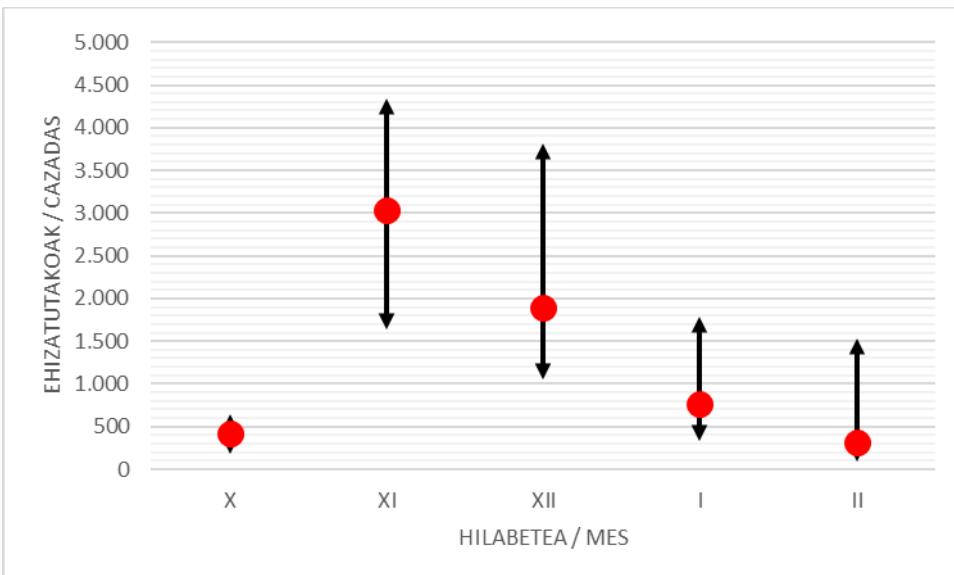
6. irudia. 2010 eta 2022 artean, ehiza araubide ezberdineko eremuetan (komun/berezi) jardunaldiako ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera.

### 3.2. EMAITZAK HILABETEKA

Urritik otsailera bitarteko ehiza-denboraldi tipiko batean zehar, ehiza-jardunaldien kopurua handiena azaroan izaten da, eta, horren ondoren, ehiza-ahalegina gutxituz doa, otsailean gutxienekora iritsi arte. Hilabetero ehizatutako oilagorren kopuruak dinamika berari jarraitzen dio (ikus 7. irudia. eta 8. irudia. ).

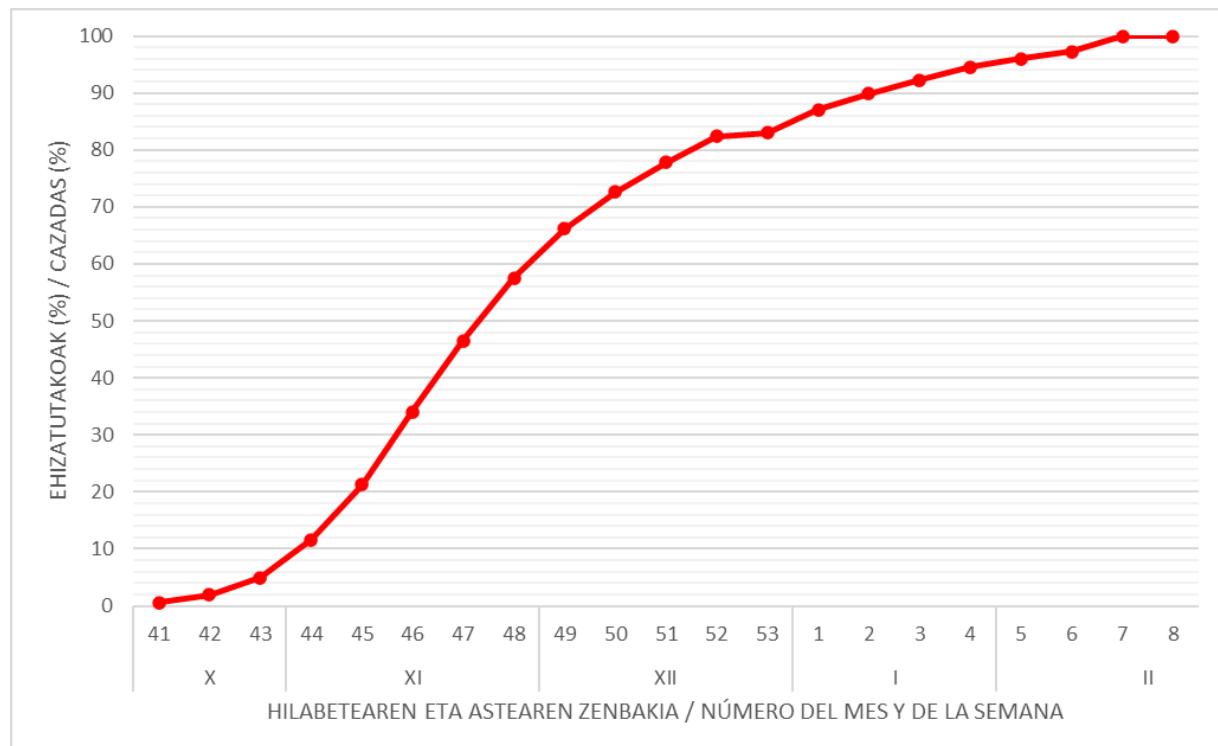


7. irudia. 2010-2022 artean, ehiza jardunaldien eta ehizatutako oilagorren batez besteko kopuruuen bilakaera, hilabeteka.



8. irudia. 2010-2022 artean, ehizatutako oilagorren batez besteko kopurua, hilabeteka. Geziek hilabete bakoitzeko balio minimo eta maximoak adierazten dituzte.

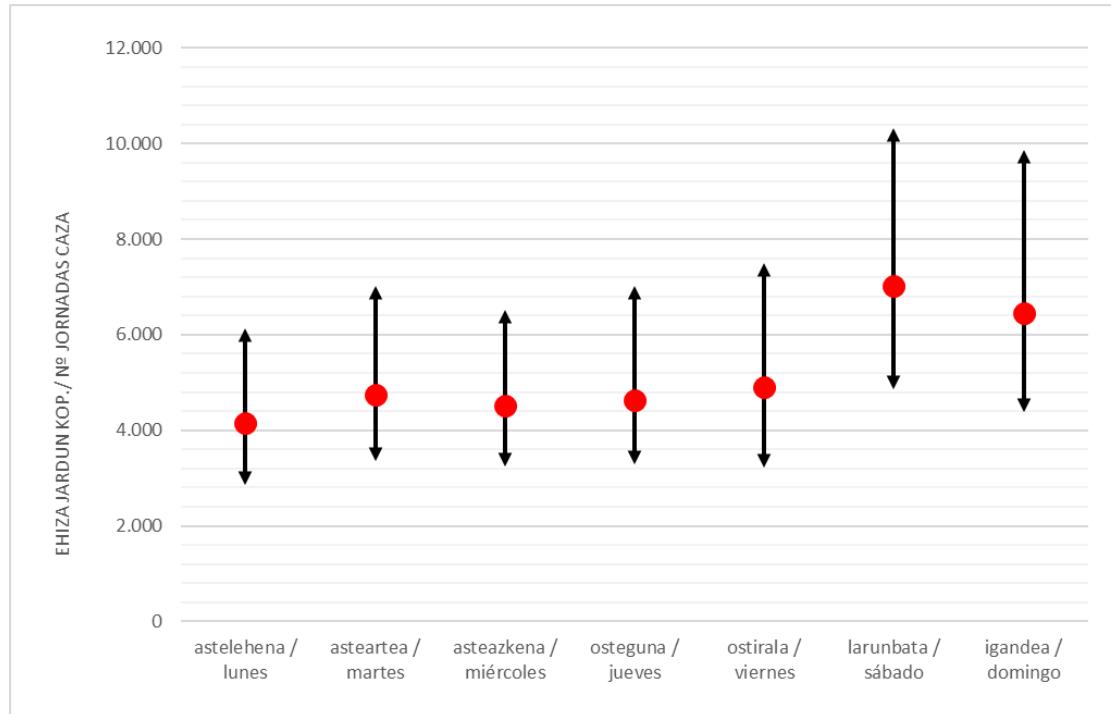
Arroyo & Guzmanek (2010) Estatuarentzat deskribatutakoaren antzera, batez beste, Gipuzkoan oilagorren erdia baino gehiago abendua hasi baino lehen ehizatzen dira, eta, beraz, eztei ondoko migrazioa amaitu baino lehen (ikus 9. irudia.).



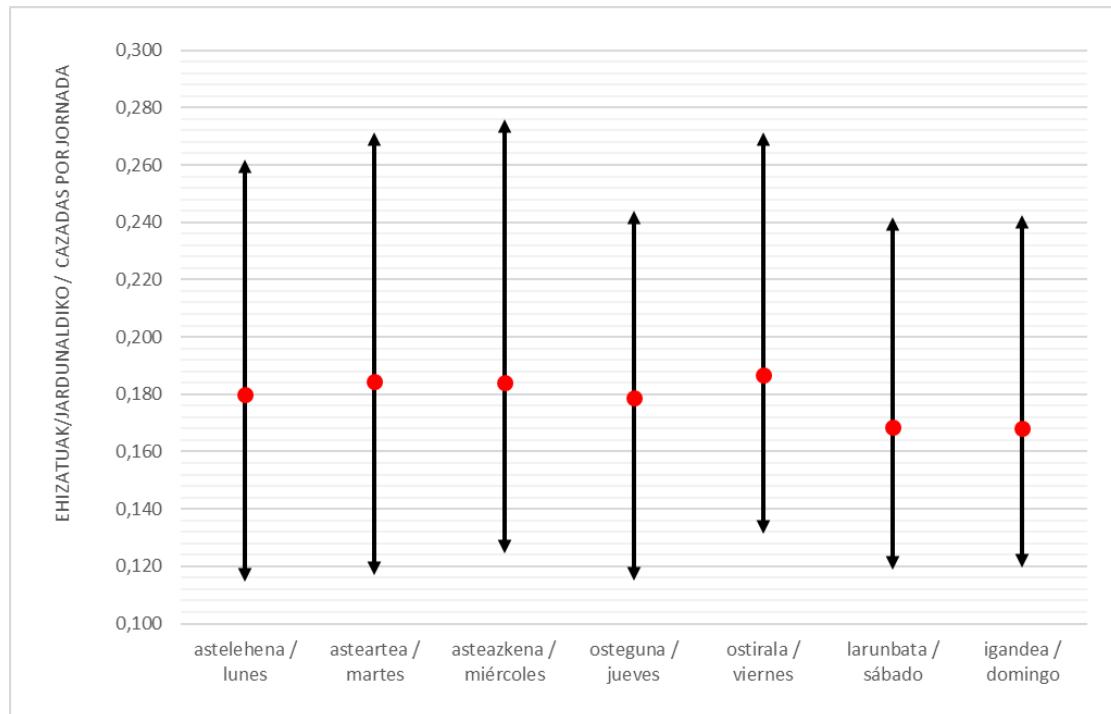
9. irudia. Aste bakoitzean ehizatutako oilagorren batazbesteko kopurua, denboraldi osoan ehizatzen denarekiko konparatuta (%). 2010 eta 2022 epeko datuak.

### 3.3. ASTE EGUNEN ARABERAKO EMAITZAK

Oilagorren ehiza-ahalegin handiena asteburueta egiten da, eta, zehazki, larunbatetan, lanegun batean baino %47 ehiza jardunaldi gehiago izaten baitira. Ehizaren etekinari dagokionez (jardunaldiko ehizatutako oilagor kopurua), ez dago alde handirik asteko egun desberdinenean artean. Hala ere, gutxieneko batez bestekoa igandeetan ematen da; igandentako ehizaren etekina ostiraletakoa baino %10 txikiagoa da (ikus 10. irudia. eta 11. irudia.).



10. irudia. 2010-2022 artean, ehiza jardunaldien batezbesteko kopurua, asteko eguneko. Geziek egun bakoitzeko balio minimo eta maximoak adierazten dituzte.

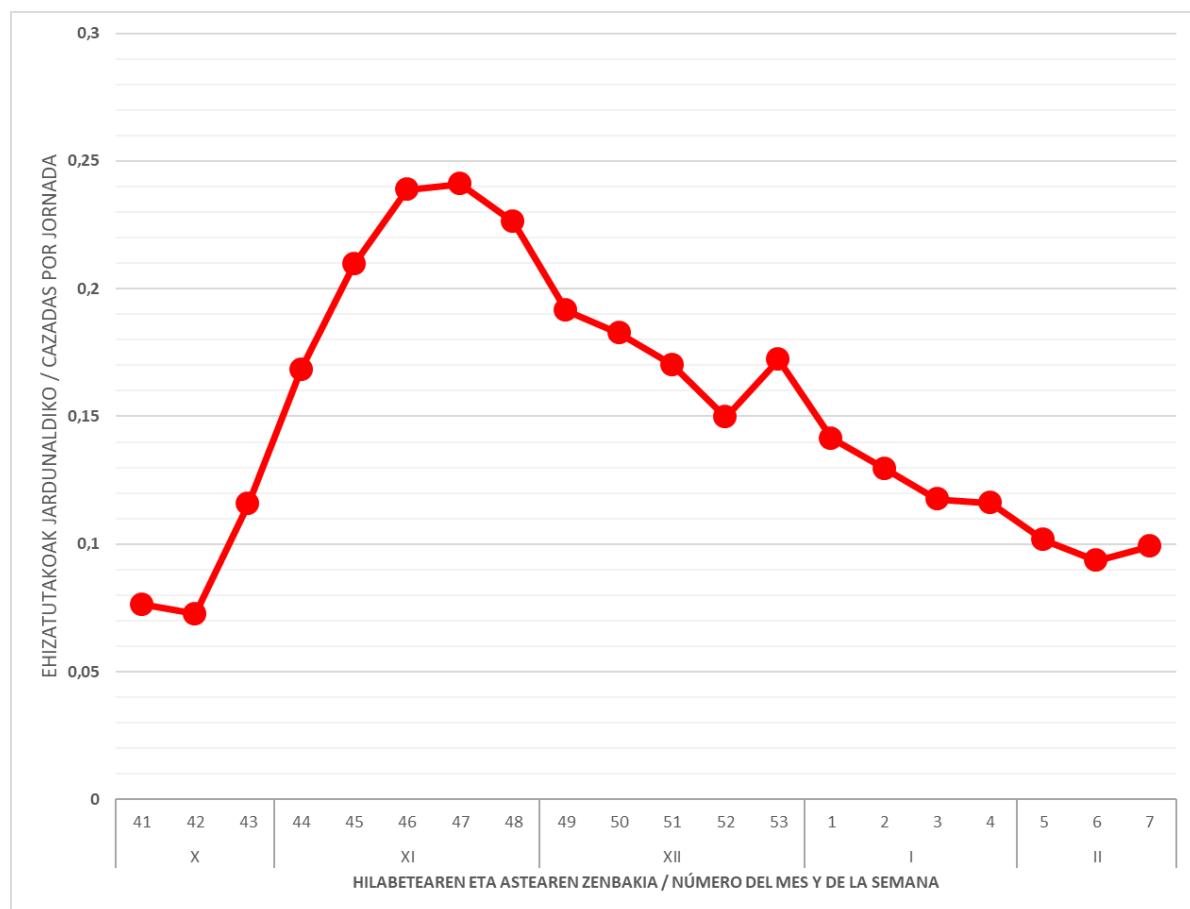


11. irudia. 2010-2022 artean, ehizatutako oilagorren batez besteko kopurua jardunaldiiko, asteko egun bakoitzerako. Geziek egun bakoitzeko balio minimo eta maximoak adierazten dituzte.

### 3.4. DATAREN ARABERAKO EMAITZAK

Atal honetan 2010-2022 denboraldietan oilagorraren ugaritasunak astero izandako aldakuntza aztertzen da, ehiza-jardun bakoitzeko ehizatutako oilagor kopuruaren batez bestekoaren bidez; kanpoan utzi dira hotz-bolada bat erregistratu den asteetako datuak, horietan muturreko ugaritasun-balioak ematen baitira.

Ateratzen den ereduaren arabera, maximoa 46-47. asteen inguruan gertatzen da (azaroaren erdialdean); hortik aurrera, ugaritasuna gutxituz doa pixkanaka, 6. astea (otsailaren bigarren astea) minimoa gertatu arte, orduan % 61 txikiagoa baita 46. asteko maximoarekin alderatuta (ikus 12. irudia.). Ugaritasunak denboraldian zehar izan duen bilakaera-eredu hori bat dator Gipuzkoan egindako laginketa espezifikoen bidez lortutako emaitzekin (Mendiburu & Arizaga, 2010).



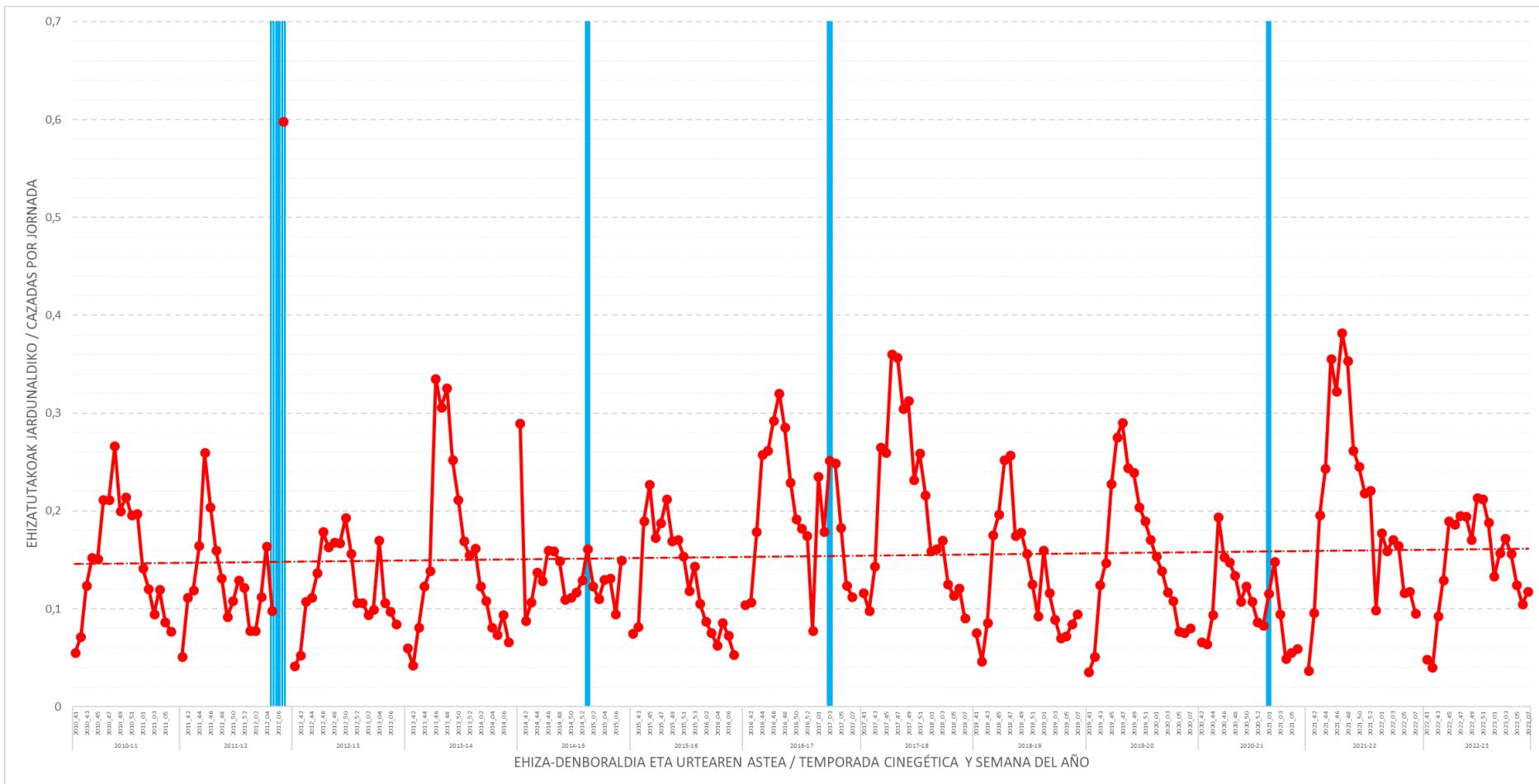
12. irudia. Ehiza-denboraldiko aste bakoitzean, jardunaldiako ehizatutako oilagor kopuruaren bilakaera, hotzaldiak alde batera utzita. 2010-2022 aldirako batez bestekoa adierazten da.

Oro har, deskribatutako eredu errepikatu egiten da denboraldi bakoitzean; ugaritasunaren maximoa 46. astearen inguruan gertatzen da (azaroaren erdialdean) eta ondoren, denboraldiak aurrera egin ahala, ugaritasuna murriztu egiten da (ikus 13. irudia. ).

Eedu orokorretik kanpo, hotzaldiei lotutako ugaritasun-maximoak gertatzen dira (ikus 13. irudia.). Zehazki, datu multzoaren ugaritasunik handiena (0,6 ehizatutako oilagor/jardunaldiko) 2012. urtearen 7. astean erregistratu zen, hotzaldi baten ondoren ehiza berriro ireki zenean, 1.505 oilagor ehizatu zirenean (2011/12 denboraldiko guztizkoaren %20).

13 denboraldiko epean, AEMETen (2022) agertzen diren datuen arabera, 4 hotz-bolada erregistratu dira 4 denboraldi ezberdinetan: 2012ko 5. eta 6. asteetan (2011/12 denboraldia), 2015eko 1. astean (2014/15 denboraldia), 2017ko 3. astean (2016/17 denboraldia) eta 2021eko 1. astean (2020/21 denboraldia), hurrenez hurren. Lehen bi olatuetan, ehiza-denboraldia berariaz eten zen, 2012/02/3tik 2012/02/16ra, eta 2015/02/05etik 2015/02/9ra.

Azkenik, 2010-2022 aldiko datuak kontuan hartuta, aztertutako indizearen erregresio-zuzenak bilakaera egonkorra erakusten du, nahiz eta urte arteko gorabehera handiak izan (ikus 13. irudia.). Antzeko egoera ondoriozta liteke Gipuzkoako Foru Aldundiko basozainek 2009tik urtero egiten duten espeziearen jarraipen eta eratzunketa lanetatik (GFA, 2023).



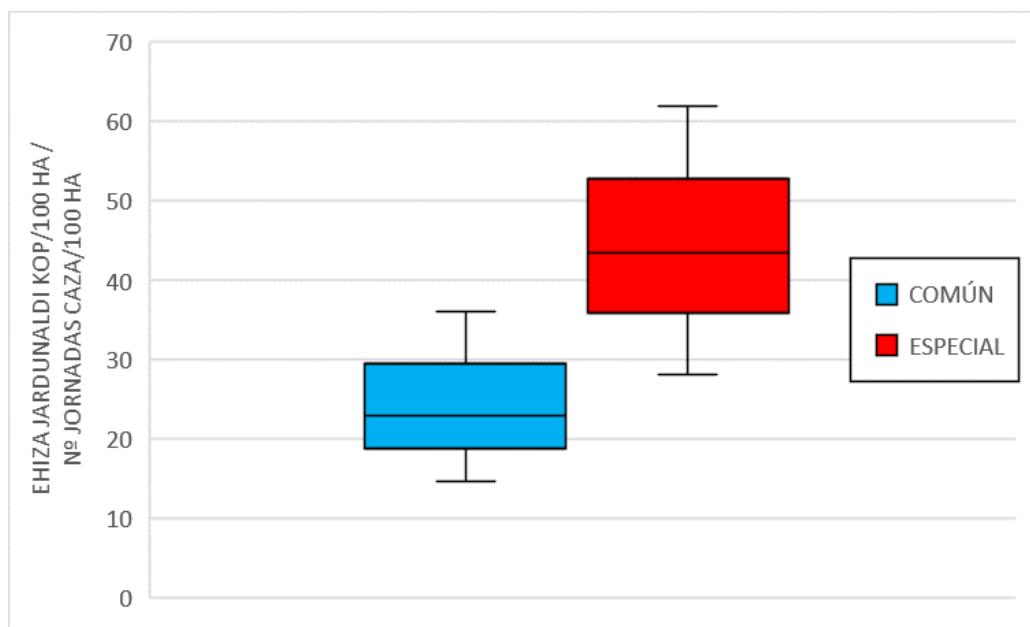
13. irudia. Gorri, jardunaldiko harrapatutako oilagor kopuruaren bilakaera denboraldi bakoitzeko astearen arabera, eta erregresio linealeko zuzena 2010-2022 azterketa-aldirako (marra gorri etena). Banda urdinetan, Gipuzkoan hotzaldiak gertatu diren asteak (iturria: AEMET, 2022).

### 3.5. ZONAREN ARABERAKO EMAITZAK

Atal honetan 2010-2022 epeko oilagorren ehizaren emaitzak, ehiza-lur ezberdinako ehiza-azalera potentzialaren arabera aztertzen dira.

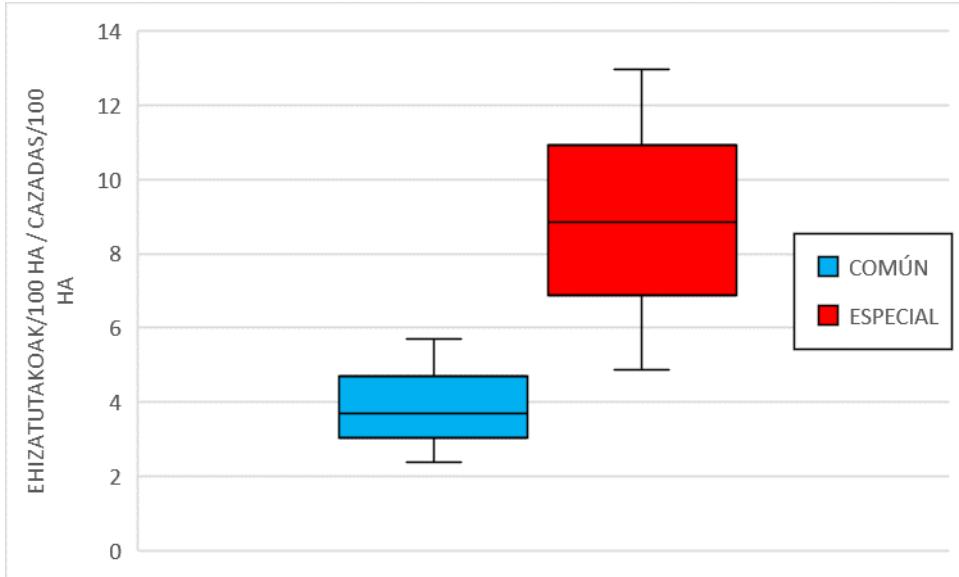
Araubide bereziko eremuetan denboraldi batean egiten den ehiza-ahalegina (44 egun/100 ha denboraldi bakoitzean) araubide komuneko eremuetan egiten denaren bikoitza da (23 egun/100 ha) (ikus 14. irudia. ).

Araubide komuneko eremuetan, ehiza-ahalegin handiena Bidasoa-Oarsoaldean egiten da (betez beste, 49 egun/100 ha denboraldi bakoitzean), eta txikiena Goierrin (16 egun/100 ha) (ikus 16. irudia. ); ehiza-arauabide bereziko eremuetan, ehiza-ahalegin handiena Ernio-Gazumen egiten da, batez beste 91 egun/100 ha, eta txikiena Leitzaranen (10 jardunaldi/100 ha) (ikus 18. irudia.).



14. irudia. Araubide komuneko eremuetan (urdina) eta arauabide bereziko eremuetan (gorria) denboraldi batean batez beste egiten diren ehiza-jardunaldien kopurua/100 ha.

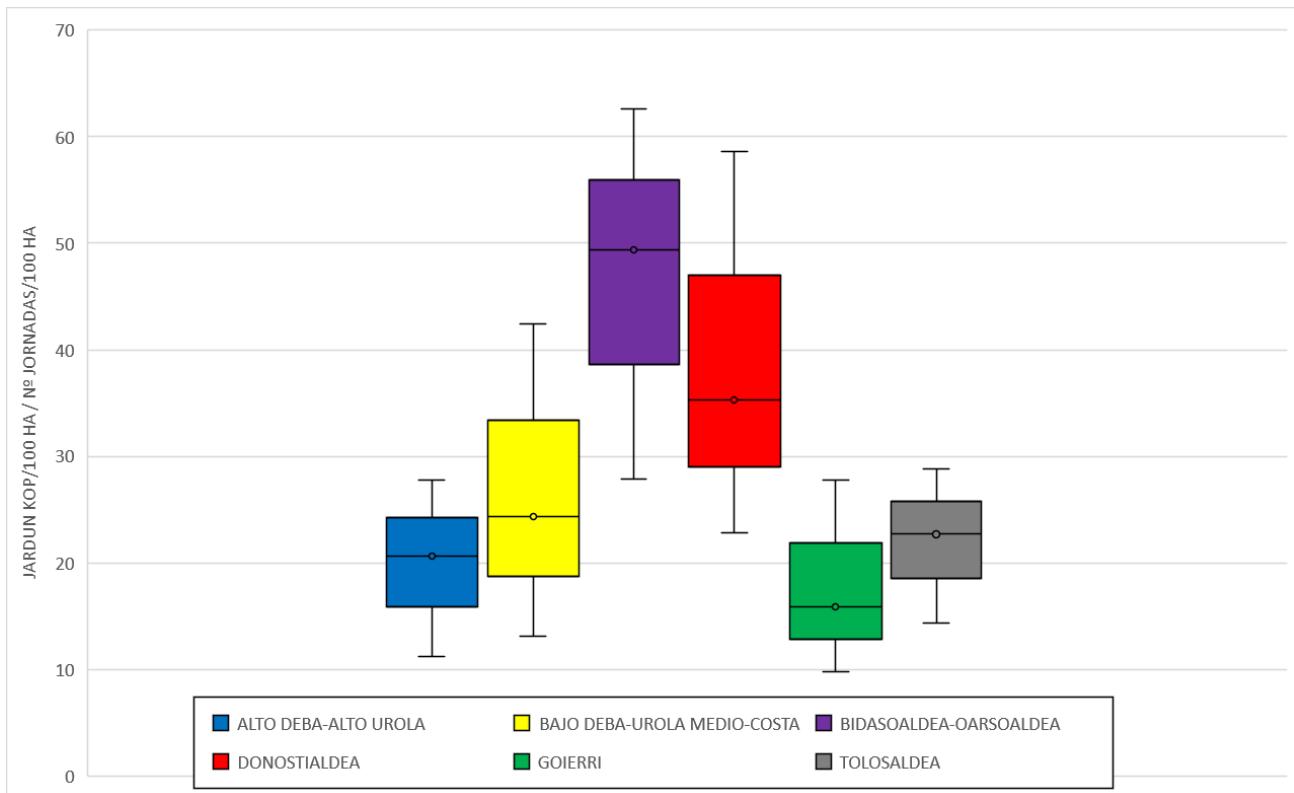
Denboraldi batean 100 ha bakoitzeko batez beste ehizatzen diren oilagorren kopurua 2,4 aldiz handiagoa da arauabide bereziko eremuetan (8,9 oilagor/100 ha-ko) arauabide komuneko eremuetan baino (3,7 oilagor/100 ha-ko) (ikus 15. irudia. ).



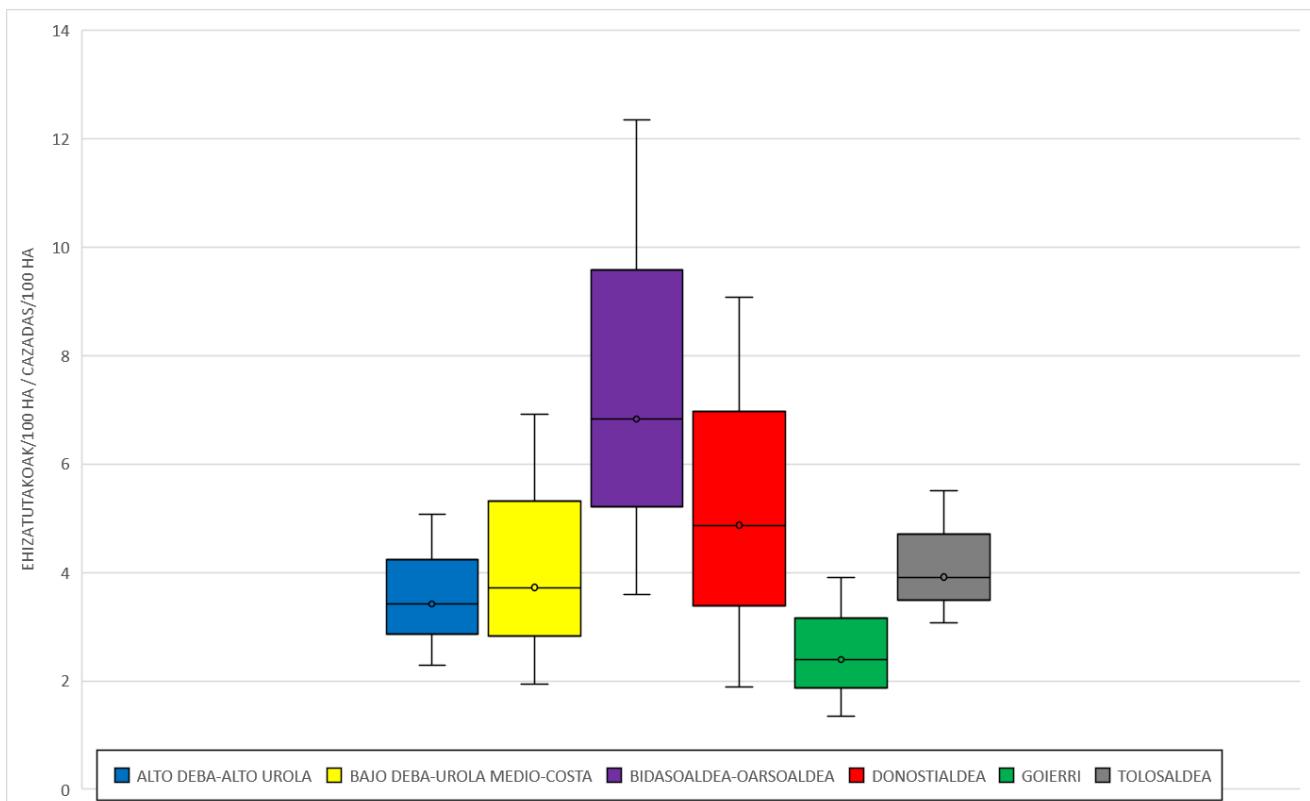
15. irudia. Araubide komuneko eremuetan (urdina) eta araubide bereziko eremuetan (gorria) denboraldi batean batez beste ehizatzen den oilagor kopurua/100 ha.

Araubide komuneko eremuetan, ehiza etekin handiena Bidasoa-Oarsoaldean erregistratzen da, batez beste, 7 oilagor/100 ha; eremu horretan erregistratzen da, aldi berean, ehiza-ahalegin handiena/100 ha; ehiza etekin txikiena, berriz, Goierrin dago (2,5 oilagor/100 ha), eremu horretan egiten da aldi berean, ehiza-ahalegin txikiena/100 ha (ikus 17. irudia.).

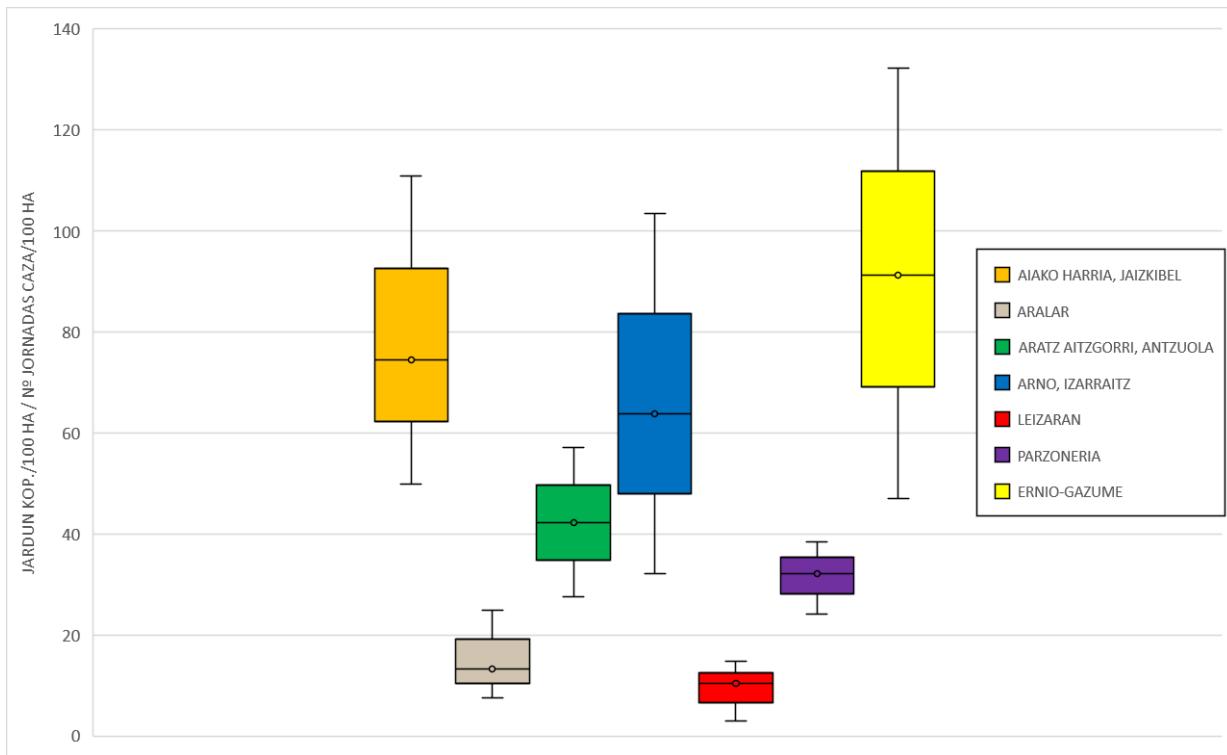
Ehiza-araubide bereziko eremuetan, ehiza etekin altuenak Ernio-Gazumen ematen dira (18,6 oilagor/100 ha); eremu horretan erregistratzen da aldi berean, ehiza-ahalegin handiena. Ehiza- etekin txikiena Aralarren ematen da (2,7 oilagor/100 ha) (ikus 19. irudia.).



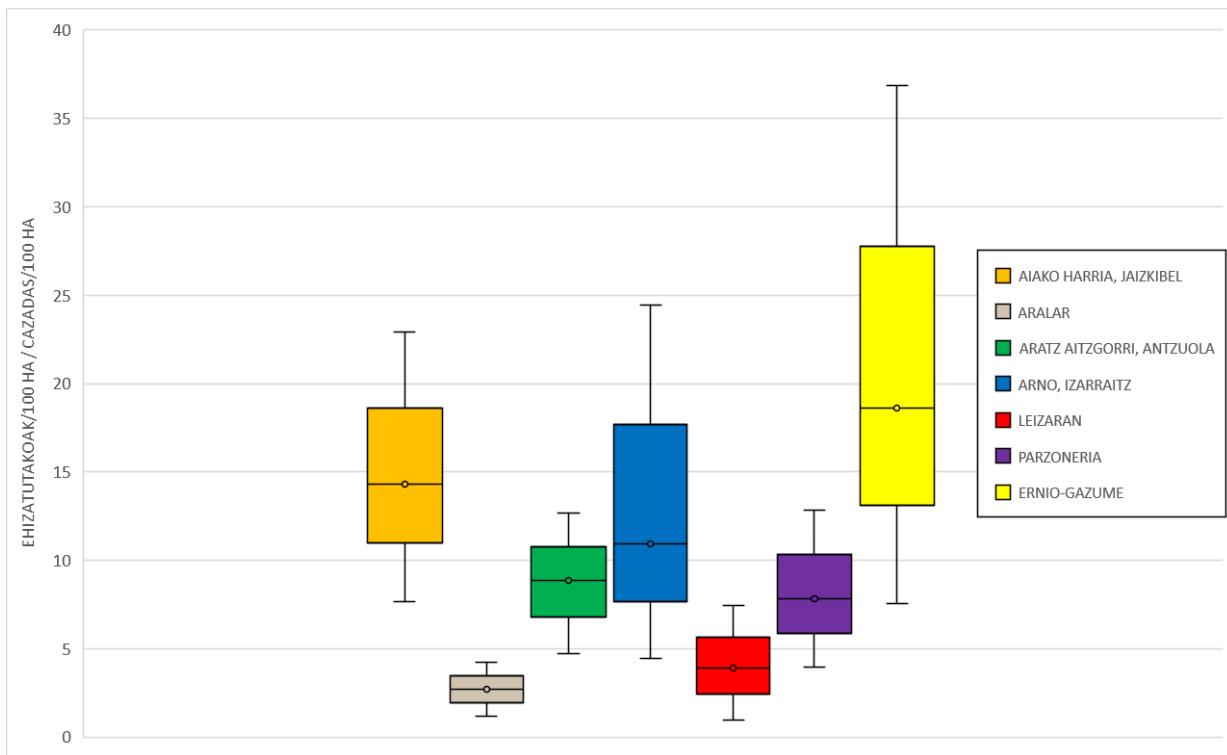
16. irudia. Ehiza-ahalegina (ehizaldi kopurua/100 ha) araubide komuneko zonetan.



17. irudia. Ehizatutako oilagor kopurua/100 ha, araubide komuneko zonetan.



18. irudia. Ehiza-ahalegina (ehizaldi kopurua/100 ha) araubide bereziko zonetan.



19. irudia. Ehizatutako oilagor kopurua/100 ha, araubide bereziko zonetan.



Denboraldia / Temporada	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZBESTE / PROMEDIO	MAX	MIN
<b>Oilagor txartel kop / Nº partes captura</b>	5.644	5.467	5.440	5.570	5.640	5.314	5.188	5.193	4.908	4.698	4.414	4.470	4.451	66.397	5.107	5.644	4.414
<b>Ehiztari aktibo kop. / Nº cazadores activos</b>	3.621	3.407	3.163	3.205	3.008	2.588	2.886	2.635	2.596	2.447	2.528	2.462	2.206	36.752	2.827	3.621	2.206
<b>Ehiza jardunaldi kop. / Nº jornadas</b>	54.400	45.046	41.464	38.009	35.736	27.121	37.317	29.145	33.997	31.765	35.832	34.132	25.297	469.253	36.096	54.399	25.297
<b>Ehiza jardunaldi kop., ehiztariko / Nº jornadas por cazador</b>	15,0	13,2	13,1	11,9	11,9	10,5	12,9	11,1	13,1	13,0	14,2	13,9	11,5	12,8	13	15	10
<b>Ehizatuak / Cazadas</b>	9.166	7.575	5.671	7.681	4.882	4.110	8.634	7.339	5.383	6.116	4.355	8.580	4.093	83.585	6.430	9.166	4.093
<b>Ehizatuak ehiztariko, denboraldi osoan / Cazadas por cazador y temporada</b>	2,53	2,22	1,79	2,40	1,62	1,59	2,99	2,79	2,07	2,50	1,72	3,48	1,86	2,27	2,27	3,48	1,59
<b>Ehizatuak jardunaldiko / Cazadas por jornada</b>	0,17	0,17	0,14	0,20	0,14	0,15	0,23	0,25	0,16	0,19	0,12	0,25	0,16	0,18	0,18	0,25	0,12

2. taula. Oilagor ehizaren emaitzak: 2010/11 - 2022/23 denboraldiak.

#### 4. LABURPENA ETA ONDORIOA

Txosten honetan oilagorraren ehizak Gipuzkoan 2010-2022 aldian izan duen bilakaera aztertzen da. Jarduera horrek 2.800 ehiztari inguru mugitzen ditu urtero; ehiztari aktiboen kopurua %39 jaitsi da 12 urtean.

Ehiztariek, denboraldi batean, batez beste 36.096 ehizaldi egiten dituzte, eta 6.430 oilagor ehizatzen dituzte: batez beste, ehiztari batek denboraldi batean 12,8 jardunaldi eskeintzen dizkio oilagorraren ehizari, batez beste 0,18 oilagor/jardunaldiko eta 2,27 oilagor/denboraldiko ehizatzen duelarik. Ehizaldi gehienak azaroan eta abenduan izaten dira, eta asteburuetan.

Espeziearen ugaritasunak (ehizatutako oilagor kopurua/jardunaldiko) 2010-2022 aldian izan duen asteroko aldakuntza aztertuta, Gipuzkoan jardunaldi bakoitzeko harrapatutako oilagorren kopuru handiena urtearen 46. astearen inguruan gertatzen da (azaroaren erdialdean). Hortik aurrera, ehiza-denboraldiak aurrera egin ahala, ugaritasunak behera egiten du, 6. astearen inguruan (otsaileko bigarren astea) minimoa gertatu arte; orduan dagoen ugaritasuna, maximoan baino %61 txikiagoa da. 2010-2022 aldian, ugaritasunaren bilakaera egonkorra izan da, nahiz eta urte arteko gorabehera handiak izan.

Hotzaldiekin lotutako ugaritasun handiko maximoak erregistratu dira; izan ere, kostaldea neguko baldintza zorrotzetatik ihesi datozen hegaztien babesleku bihurtzen da, eta hegaztien kontzentrazioak oso altuak izaten dira. Argi geratzen da hotz-boladetan berebiziko garrantzia duela administrazioen artean modu koordinatuan jardutea eta ehiza-jarduera etetea, heriotza masiboak saihesteko.

Araubide bereziko eremuetan, zeintzuk naturagune babestuekin bat datozen, azalera araberako ehiza-ahalegin handiagoa egiten da eta etekin handiagoa lortzen da. Horrek agerian uzten du eremu horietako ustiaketa arautu beharra dagoela, maila jasangarriean mantentzeko. Ildo horretan, espeziea etorkizunean modu egokian kudeatzeko, ezarritako oilagor txartelaren sistemak oinarri izan behar du.

## 5. ITURRIAK

AEMET. 2022. *Olas de frío en España desde 1975.*

[https://www.aemet.es/documentos/es/conocermas/recursos\\_en\\_linea/publicaciones\\_y\\_estudios/estudios/Olas\\_frio/Olas\\_Frio\\_ActualizacionOctubre2022.pdf](https://www.aemet.es/documentos/es/conocermas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/estudios/Olas_frio/Olas_Frio_ActualizacionOctubre2022.pdf)

Arroyo, B. & J.L. Guzmán. 2010. Estudio inter-autonómico sobre labecada (*Scolopax rusticola*) en España. Informe final (v.2). Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC). Inédito.

GFA. 2023. *Oilagor eratzunketa Gipuzkoan. 2022-2023 Denboraldia.* Gipuzkoako Foru Aldundia. Ekonomia Sustapeneko, Turismoko eta Landa Inguruneko Departamentua. Argitaratu gabea.

Inventario Forestal de la Comunidad Autónoma de Euskadi 2021.

<ftp://ftp.geo.euskadi.eus/cartografia/Agricultura/>

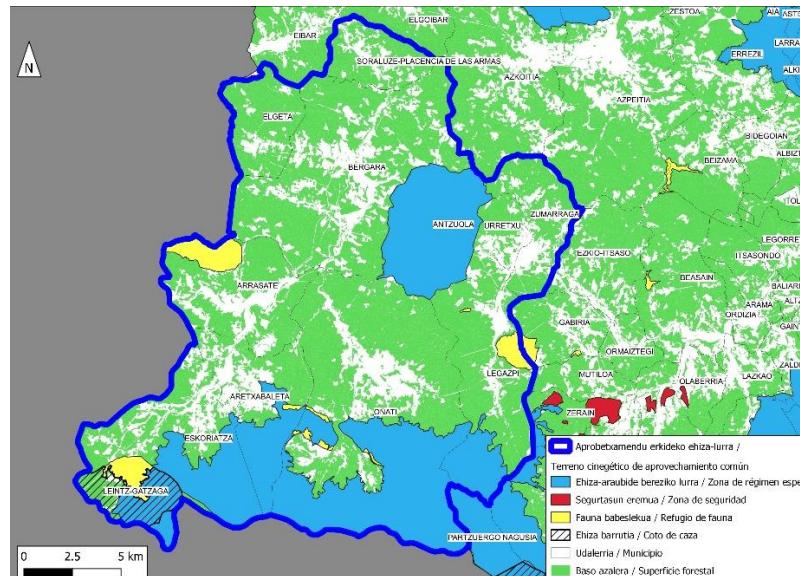
Mendiburu, A., & J. Arizaga. 2010. Patrones de distribución espacial y temporal de labecada (*Scolopax rusticola*) en Gipuzkoa, durante el periodo de migración e invernada. Munibe 58:187-195.



## **1. ERANSKINA. ARAUBIDE KOMUNEKO ZONETAKO OILAGOR EHIZAREN EMAITZEN LABURPENA**



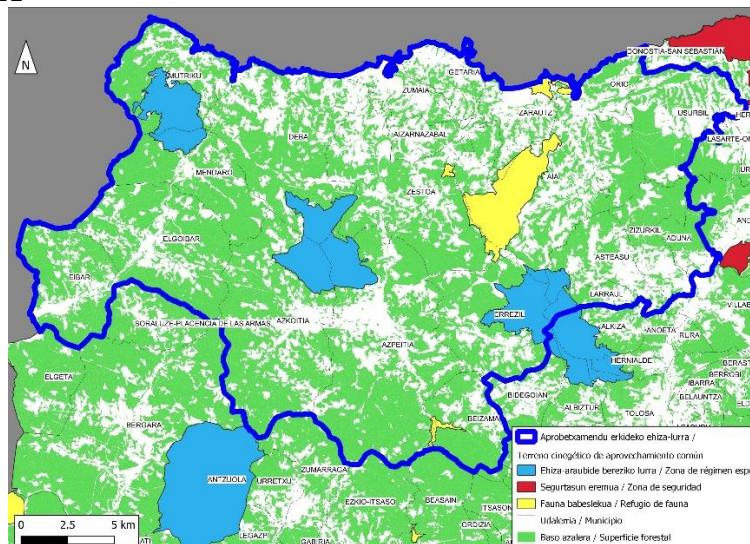
## ALTO DEBA- ALTO UROLA



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	326	343	314	414	374	348	329	184	225	289	331	299	263	4.039	311	414	184
Ehiza jardunaldi kop.	6.185	5.115	4.777	5.233	4.764	4.185	4.903	2.490	3.441	4.455	4.996	5.014	3.384	58.942	4.534	6.185	2.490
Ehizatutakoak	1.011	672	611	1.128	630	648	1.028	661	509	877	607	1.296	488	10.166	782	1.296	488
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	3,10	1,96	1,95	2,72	1,68	1,86	3,12	3,59	2,26	3,03	1,83	4,33	1,86	2,52	2,56	4,33	1,68
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,16	0,13	0,13	0,22	0,13	0,15	0,21	0,27	0,15	0,20	0,12	0,26	0,14	0,17	0,17	0,27	0,12
Ehiztari aktibo kop./100 HA	1,46	1,54	1,41	1,86	1,68	1,56	1,48	0,83	1,01	1,30	1,49	1,34	1,18	18,14	1,40	1,86	0,83
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	27,78	22,98	21,46	23,51	21,40	18,80	22,02	11,19	15,46	20,01	22,44	22,52	15,20	264,77	20,37	27,78	11,19
Ehizatutakoak/100 HA	4,54	3,02	2,74	5,07	2,83	2,91	4,62	2,97	2,29	3,94	2,73	5,82	2,19	45,67	3,51	5,82	2,19



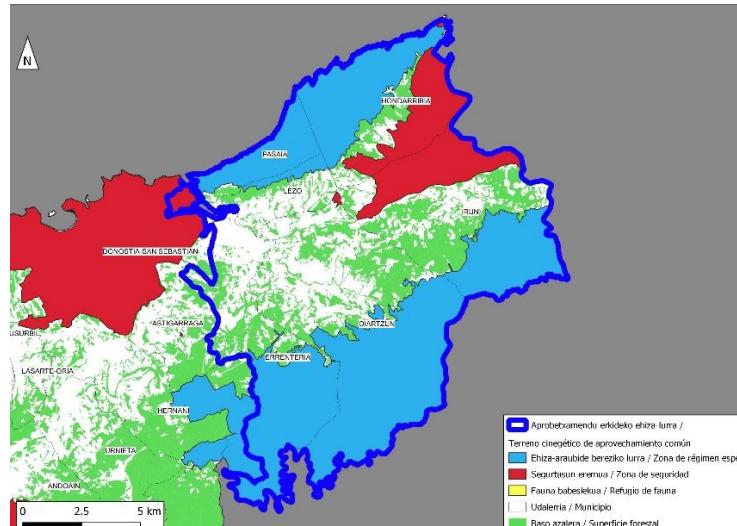
## BAJO DEBA- UROLA MEDIO- COSTA



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	761	694	647	648	611	473	500	365	396	418	442	376	343	6.674	513	761	343
Ehiza jardunaldi kop.	13.435	10.173	9.415	8.337	8.089	4.714	7.535	4.164	6.049	5.962	6.954	6.047	4.639	95.513	7.347	13.435	4.164
Ehizatutakoak	2.189	1.691	1.112	1.410	949	612	1.559	901	822	1.001	709	1.357	779	15.091	1.161	2.189	612
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,88	2,44	1,72	2,18	1,55	1,29	3,12	2,47	2,08	2,39	1,60	3,61	2,27	2,26	2,28	3,61	1,29
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,16	0,17	0,12	0,17	0,12	0,13	0,21	0,22	0,14	0,17	0,10	0,22	0,17	0,16	0,16	0,22	0,10
Ehiztari aktibo kop./100 HA	2,41	2,19	2,05	2,05	1,93	1,50	1,58	1,15	1,25	1,32	1,40	1,19	1,08	21,10	1,62	2,41	1,08
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	42,47	32,16	29,76	26,35	25,57	14,90	23,82	13,16	19,12	18,85	21,98	19,12	14,66	301,93	23,23	42,47	13,16
Ehizatutakoak/100 HA	6,92	5,35	3,52	4,46	3,00	1,93	4,93	2,85	2,60	3,16	2,24	4,29	2,46	47,71	3,67	6,92	1,93



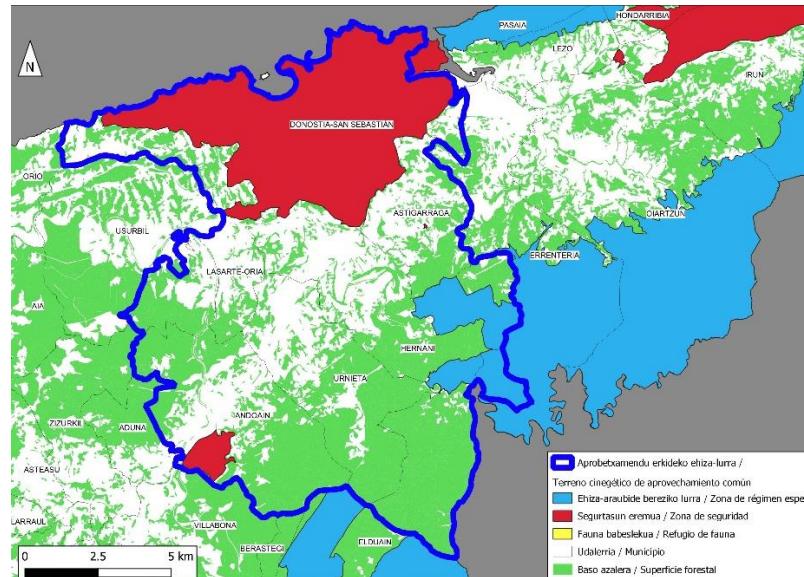
## BIDASOA- OARSOALDEA



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	135	168	139	201	198	156	152	83	110	147	129	127	128	1.873	144	201	83
Ehiza jardunaldi kop.	1.910	2.019	1.834	2.176	2.075	1.425	2.070	969	1.246	1.391	1.762	1.824	1.455	22.156	1.704	2.176	969
Ehizatutakoak	278	215	190	342	247	197	429	157	125	254	178	327	273	3.212	247	429	125
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,06	1,28	1,37	1,70	1,25	1,26	2,82	1,89	1,14	1,73	1,38	2,57	2,13	1,71	1,74	2,82	1,14
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,15	0,11	0,10	0,16	0,12	0,14	0,21	0,16	0,10	0,18	0,10	0,18	0,19	0,14	0,15	0,21	0,10
Ehiztari aktibo kop./100 HA	3,88	4,83	4,00	5,78	5,70	4,49	4,37	2,39	3,16	4,23	3,71	3,65	3,68	53,89	4,15	5,78	2,39
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	54,95	58,09	52,77	62,61	59,70	41,00	59,56	27,88	35,85	40,02	50,69	52,48	41,86	637,45	49,03	62,61	27,88
Ehizatutakoak/100 HA	8,00	6,19	5,47	9,84	7,11	5,67	12,34	4,52	3,60	7,31	5,12	9,41	7,85	92,41	7,11	12,34	3,60



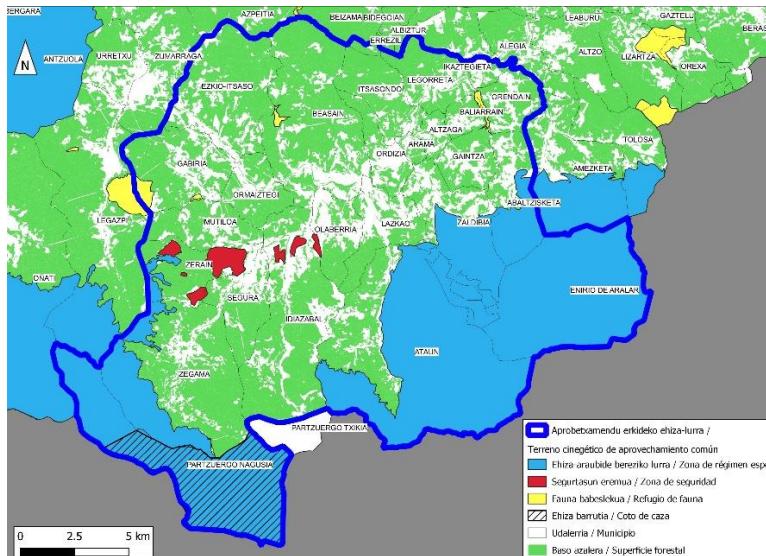
## DONOSTIALDEA



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	268	277	234	245	236	188	183	196	142	144	179	133	130	2.555	197	277	130
Ehiza jardunaldi kop.	4.146	3.301	3.027	2.655	2.525	1.612	2.221	2.226	1.621	1.674	2.452	2.050	1.675	31.185	2.399	4.146	1.612
Ehizatutakoak	642	477	361	439	305	134	416	379	160	273	202	352	206	4.346	334	642	134
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,40	1,72	1,54	1,79	1,29	0,71	2,27	1,93	1,13	1,90	1,13	2,65	1,58	1,70	1,70	2,65	0,71
Ehizatuak/jardunaldioko	0,15	0,14	0,12	0,17	0,12	0,08	0,19	0,17	0,10	0,16	0,08	0,17	0,12	0,14	0,14	0,19	0,08
Ehiztari aktibo kop./100 HA	3,79	3,92	3,31	3,47	3,34	2,66	2,59	2,77	2,01	2,04	2,53	1,88	1,84	36,15	2,78	3,92	1,84
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	58,65	46,70	42,82	37,56	35,72	22,81	31,42	31,49	22,93	23,68	34,69	29,00	23,70	441,18	33,94	58,65	22,81
Ehizatutakoak/100 HA	9,08	6,75	5,11	6,21	4,31	1,90	5,89	5,36	2,26	3,86	2,86	4,98	2,91	61,48	4,73	9,08	1,90



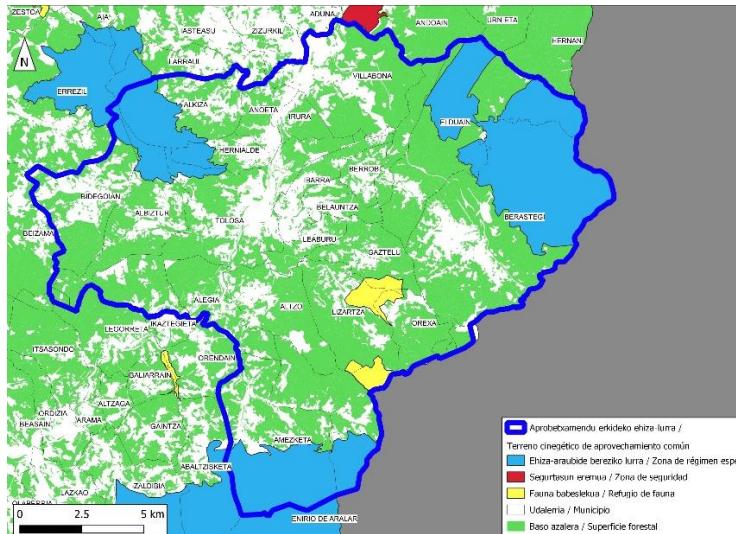
## GOIERRI



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	270	264	232	254	238	177	205	191	146	158	209	204	196	2.744	211	270	146
Ehiza jardunaldi kop.	4.644	4.069	2.812	2.982	2.712	1.633	2.055	2.085	1.763	1.848	2.617	3.180	2.006	34.406	2.647	4.644	1.633
Ehizatutakoak	653	471	357	586	359	242	433	458	224	335	287	764	249	5.418	417	764	224
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,42	1,78	1,54	2,31	1,51	1,37	2,11	2,40	1,53	2,12	1,37	3,75	1,27	1,97	1,86	2,42	1,37
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,14	0,12	0,13	0,20	0,13	0,15	0,21	0,22	0,13	0,18	0,11	0,24	0,12	0,16	0,16	0,22	0,11
Ehiztari aktibo kop./100 HA	1,62	1,58	1,39	1,52	1,43	1,06	1,23	1,14	0,87	0,95	1,25	1,22	1,17	16,43	1,28	1,62	0,87
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	27,81	24,37	16,84	17,86	16,24	9,78	12,31	12,49	10,56	11,07	15,67	19,05	12,01	206,07	15,91	27,81	9,78
Ehizatutakoak/100 HA	3,91	2,82	2,14	3,51	2,15	1,45	2,59	2,74	1,34	2,01	1,72	4,58	1,49	32,45	2,40	3,91	1,34



## TOLOSALDEA



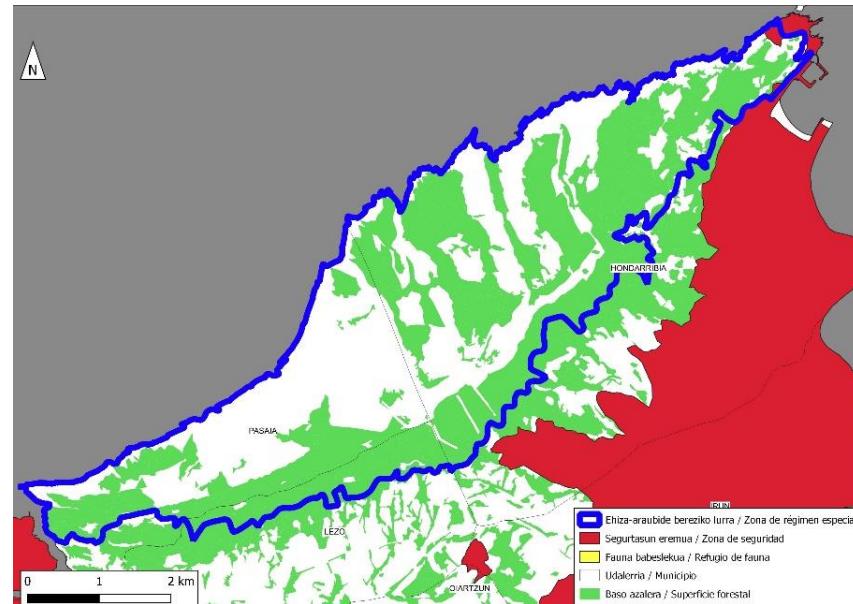
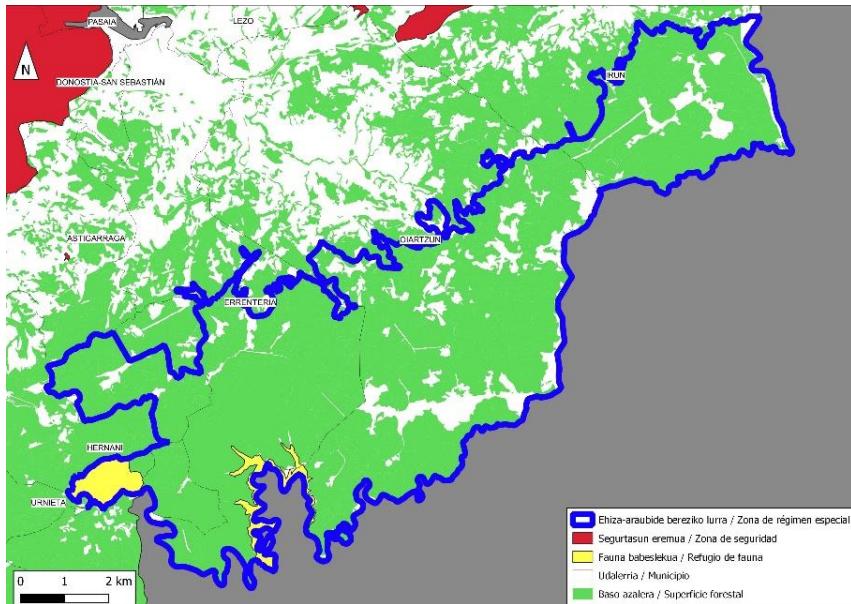
Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	247	266	230	271	279	251	228	201	240	211	240	230	216	3.110	239	279	201
Ehiza jardunaldi kop.	3.896	3.325	3.155	3.381	3.172	2.517	2.765	1.980	3.474	2.806	3.985	3.156	2.614	40.226	3.094	3.985	1.980
Ehizatutakoak	648	574	457	760	459	423	705	508	479	470	462	874	444	7.263	559	874	423
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,62	2,16	1,99	2,80	1,65	1,69	3,09	2,53	2,00	2,23	1,93	3,80	2,06	2,34	2,35	3,80	1,65
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,17	0,17	0,14	0,22	0,14	0,17	0,25	0,26	0,14	0,17	0,12	0,28	0,17	0,18	0,18	0,28	0,12
Ehiztari aktibo kop./100 HA	1,79	1,93	1,67	1,96	2,02	1,82	1,65	1,46	1,74	1,53	1,74	1,67	1,56	22,53	1,73	2,02	1,46
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	28,22	24,08	22,85	24,49	22,98	18,23	20,03	14,34	25,16	20,33	28,87	22,86	18,93	291,38	22,41	28,87	14,34
Ehizatutakoak/100 HA	4,69	4,16	3,31	5,51	3,32	3,06	5,11	3,68	3,47	3,40	3,35	6,33	3,22	52,61	4,05	6,33	3,06



## **2. ERANSKINA ARAUBIDE BEREZIKO ZONETAKO OILAGOR EHIZAREN EMAITZEN LABURPENA**



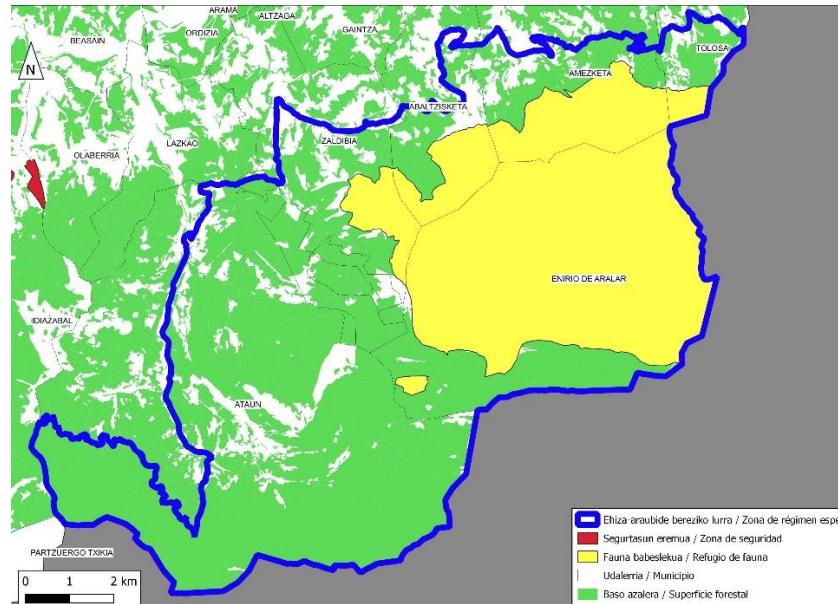
## AIAKO HARRIA, JAIZKIBEL



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	247	266	230	271	279	251	228	201	240	211	240	230	216	3.110	239	279	201
Ehiza jardunaldi kop.	3.896	3.325	3.155	3.381	3.172	2.517	2.765	1.980	3.474	2.806	3.985	3.156	2.614	40.226	3.094	3.985	1.980
Ehizatutakoak	648	574	457	760	459	423	705	508	479	470	462	874	444	7.263	559	874	423
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,62	2,16	1,99	2,80	1,65	1,69	3,09	2,53	2,00	2,23	1,93	3,80	2,06	2,34	2,35	3,80	1,65
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,17	0,17	0,14	0,22	0,14	0,17	0,25	0,26	0,14	0,17	0,12	0,28	0,17	0,18	0,18	0,28	0,12
Ehiztari aktibo kop./100 HA	1,79	1,93	1,67	1,96	2,02	1,82	1,65	1,46	1,74	1,53	1,74	1,67	1,56	22,53	1,73	2,02	1,46
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	28,22	24,08	22,85	24,49	22,98	18,23	20,03	14,34	25,16	20,33	28,87	22,86	18,93	291,38	22,41	28,87	14,34
Ehizatutakoak/100 HA	4,69	4,16	3,31	5,51	3,32	3,06	5,11	3,68	3,47	3,40	3,35	6,33	3,22	52,61	4,05	6,33	3,06



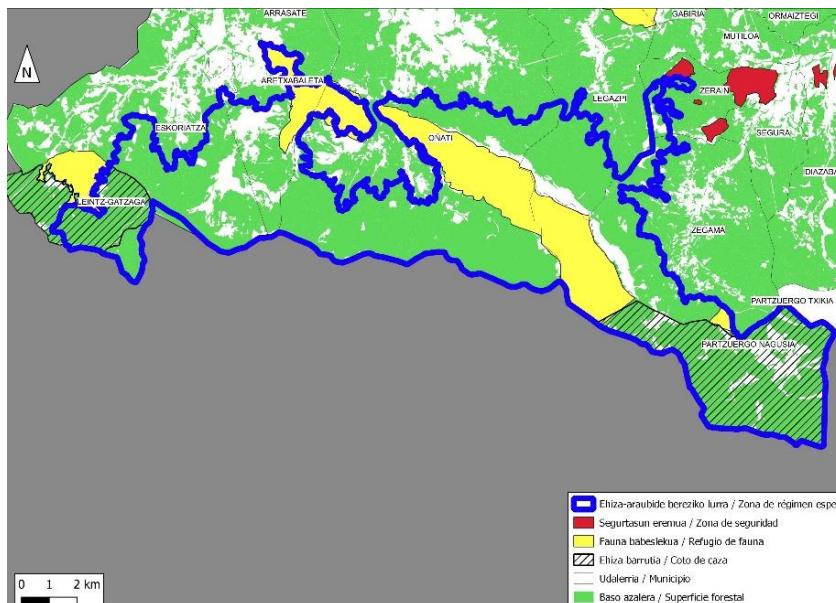
## ARALAR



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	112	107	77	67	60	62	68	83	95	68	44	64	47	954	73	112	44
Ehiza jardunaldi kop.	1.495	1.194	728	776	599	540	699	851	1.005	815	527	712	456	10.397	800	1.495	456
Ehizatutakoak	253	202	121	198	87	110	219	216	167	130	116	221	72	2.112	162	253	72
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,26	1,89	1,57	2,96	1,45	1,77	3,22	2,60	1,76	1,91	2,64	3,45	1,53	2,21	2,23	3,45	1,45
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,17	0,17	0,17	0,26	0,15	0,20	0,31	0,25	0,17	0,16	0,22	0,31	0,16	0,20	0,21	0,31	0,15
Ehiztari aktibo kop./100 HA	1,87	1,78	1,28	1,12	1,00	1,03	1,13	1,38	1,58	1,13	0,73	1,07	0,78	15,90	1,22	1,87	0,73
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	24,92	19,90	12,14	12,94	9,99	9,00	11,65	14,19	16,75	13,59	8,79	11,87	7,60	173,32	13,33	24,92	7,60
Ehizatutakoak/100 HA	4,22	3,37	2,02	3,30	1,45	1,83	3,65	3,60	2,78	2,17	1,93	3,68	1,20	35,21	2,71	4,22	1,20



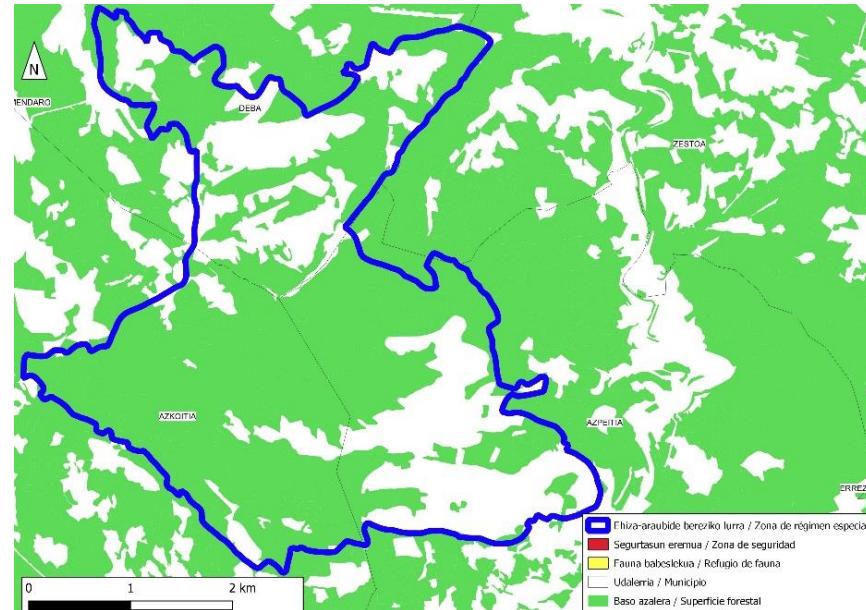
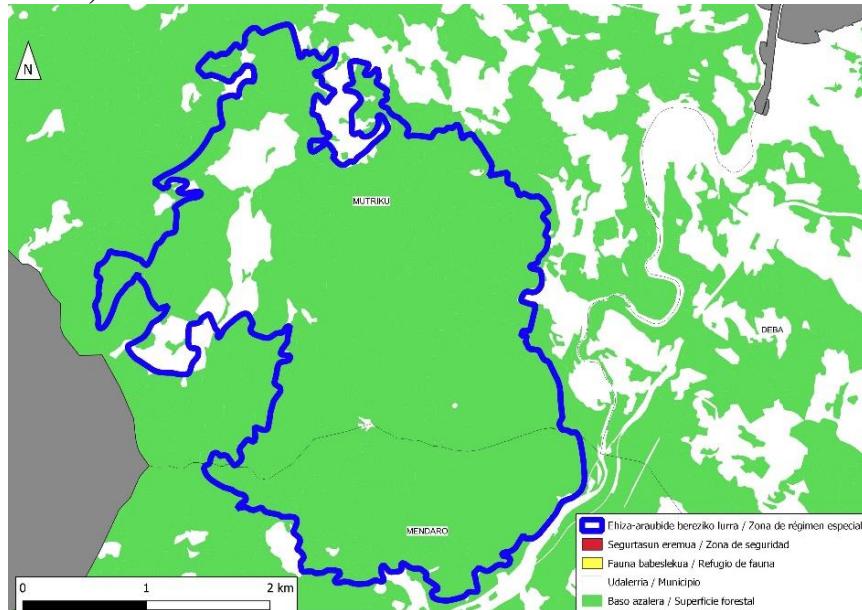
## ARATZ AITZGORRI, ANTZUOLA



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	496	470	428	365	308	342	380	425	386	331	263	254	230	4.678	360	496	230
Ehiza jardunaldi kop.	6.305	6.195	5.269	4.325	3.746	4.060	5.128	4.877	4.963	4.863	4.098	3.629	3.039	60.497	4.654	6.305	3.039
Ehizatutakoak	1.124	1.221	953	980	664	751	1.317	1.396	1.041	1.031	657	1.066	520	12.721	979	1.396	520
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,27	2,60	2,23	2,68	2,16	2,20	3,47	3,28	2,70	3,11	2,50	4,20	2,26	2,72	2,65	3,47	2,16
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,18	0,20	0,18	0,23	0,18	0,18	0,26	0,29	0,21	0,21	0,16	0,29	0,17	0,21	0,21	0,29	0,16
Ehiztari aktibo kop./100 HA	4,50	4,26	3,88	3,31	2,79	3,10	3,45	3,86	3,50	3,00	2,39	2,30	2,09	42,43	3,46	4,50	2,39
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	57,19	56,19	47,80	39,23	33,98	36,83	46,52	44,24	45,02	44,11	37,17	32,92	27,57	548,77	44,39	57,19	33,98
Ehizatutakoak/100 HA	10,20	11,08	8,64	8,89	6,02	6,81	11,95	12,66	9,44	9,35	5,96	9,67	4,72	115,39	9,18	12,66	5,96



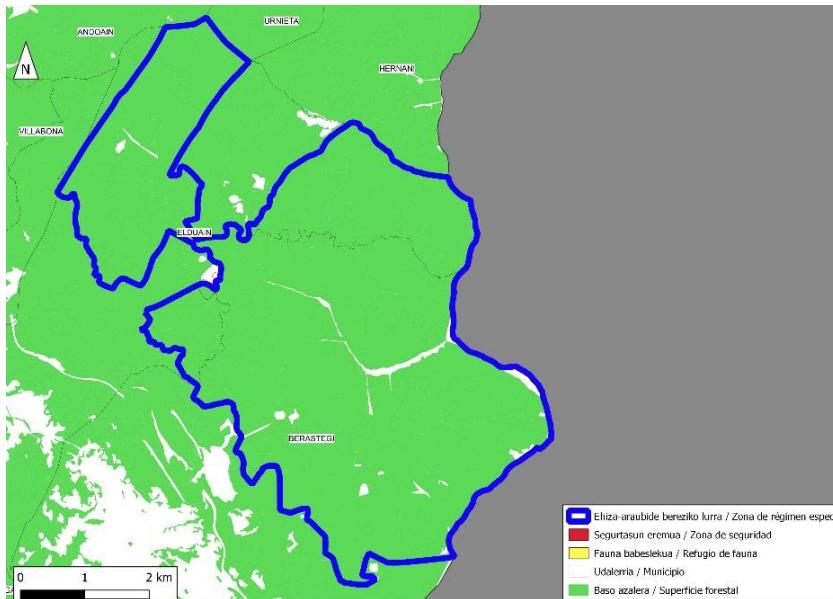
## ARNO, IZARRAITZ



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	151	131	124	100	94	82	102	144	107	67	61	56	48	1.267	97	151	48
Ehiza jardunaldi kop.	2.027	1.731	1.775	1.390	1.228	905	1.073	1.532	1.413	860	852	839	628	16.253	1.250	2.027	628
Ehizatutakoak	281	329	217	238	118	102	280	478	251	153	87	152	92	2.778	214	478	87
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	1,86	2,51	1,75	2,38	1,26	1,24	2,75	3,32	2,35	2,28	1,43	2,71	1,92	2,19	2,13	3,32	1,24
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,14	0,19	0,12	0,17	0,10	0,11	0,26	0,31	0,18	0,18	0,10	0,18	0,15	0,17	0,17	0,31	0,10
Ehiztari aktibo kop./100 HA	7,71	6,69	6,33	5,11	4,80	4,19	5,21	7,35	5,46	3,42	3,12	2,86	2,45	64,71	4,98	7,71	2,45
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	103,52	88,41	90,65	70,99	62,72	46,22	54,80	78,24	72,17	43,92	43,51	42,85	32,07	830,09	63,85	103,52	32,07
Ehizatutakoak/100 HA	14,35	16,80	11,08	12,16	6,03	5,21	14,30	24,41	12,82	7,81	4,44	7,76	4,70	141,88	10,91	24,41	4,44



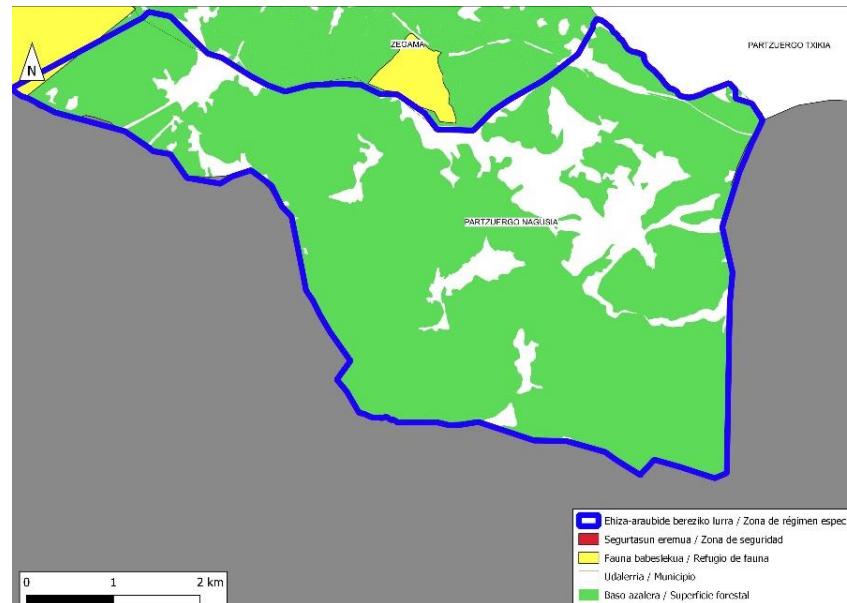
## LEITZARAN



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	160	131	127	139	116	49	160	97	147	124	128	187	147	1.712	132	187	49
Ehiza jardunaldi kop.	361	298	282	366	289	88	369	289	337	292	351	441	243	4.006	308	441	88
Ehizatutakoak	89	102	81	143	94	29	175	115	131	151	88	221	89	1.508	116	221	29
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	0,56	0,78	0,64	1,03	0,81	0,59	1,09	1,19	0,89	1,22	0,69	1,18	0,61	0,88	0,87	1,22	0,56
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,25	0,34	0,29	0,39	0,33	0,33	0,47	0,40	0,39	0,52	0,25	0,50	0,37	0,38	0,37	0,52	0,25
Ehiztari aktibo kop./100 HA	5,38	4,41	4,27	4,68	3,90	1,65	5,38	3,26	4,95	4,17	4,31	6,29	4,95	57,59	4,43	6,29	1,65
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	12,14	10,02	9,49	12,31	9,72	2,96	12,41	9,72	11,34	9,82	11,81	14,84	8,17	134,76	10,37	14,84	2,96
Ehizatutakoak/100 HA	2,99	3,43	2,72	4,81	3,16	0,98	5,89	3,87	4,41	5,08	2,96	7,43	2,99	50,73	3,90	7,43	0,98



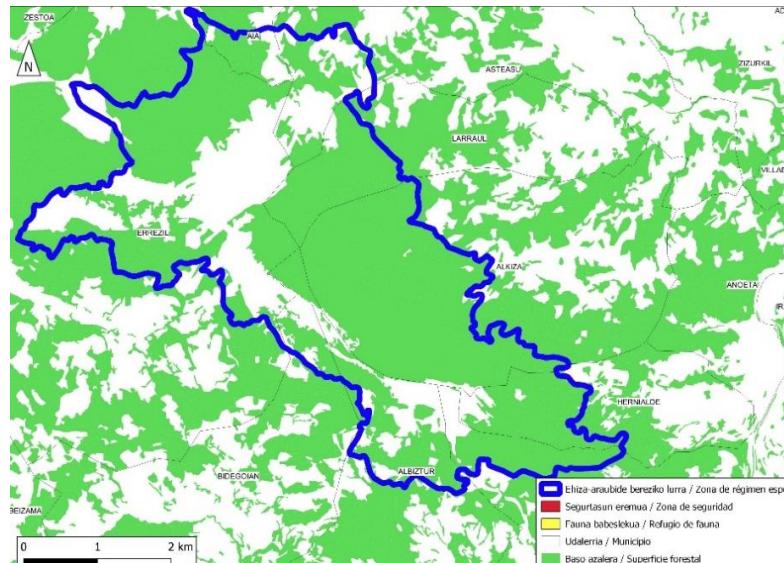
## PARZONERIA



Denboraldia	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZBESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	84	44	78	77	82	69	67	77	69	647	72	84	44
Ehiza jardunaldi kop.	700	463	738	653	706	606	603	623	465	5.557	617	738	463
Ehizatutakoak	132	116	181	192	143	141	122	246	76	1.349	150	246	76
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	1,57	2,64	2,32	2,49	1,74	2,04	1,82	3,19	1,10	2,09	2,10	3,19	1,10
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,19	0,25	0,25	0,29	0,20	0,23	0,20	0,39	0,16	0,24	0,24	0,39	0,16
Ehiztari aktibo kop./100 HA	4,38	2,29	4,07	4,02	4,28	3,60	3,49	4,02	3,60	33,74	3,75	4,38	2,29
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	36,51	24,15	38,49	34,06	36,82	31,61	31,45	32,49	24,25	289,83	32,20	38,49	24,15
Ehizatutakoak/100 HA	6,88	6,05	9,44	10,01	7,46	7,35	6,36	12,83	3,96	70,36	7,82	12,83	3,96



## ERNIO-GAZUME



Denboraldia	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	TOTAL	BATEZ BESTE	MAX	MIN
Ehiztari aktibo kop.	163	130	137	102	84	95	112	181	126	103	84	73	67	1.457	112	181	67
Ehiza jardunaldi kop.	2.064	1.436	1.577	1.146	1.210	1.187	1.630	1.887	1.874	1.356	1.237	1.167	735	18.506	1.424	2.064	735
Ehizatutakoak	362	376	278	312	155	200	400	575	291	222	207	279	118	3.775	290	575	118
Ehizatuak/ehiztariko, denboraldi osoan	2,22	2,89	2,03	3,06	1,85	2,11	3,57	3,18	2,31	2,16	2,46	3,82	1,76	2,59	2,57	3,82	1,76
Ehizatuak/ jardunaldiko	0,18	0,26	0,18	0,27	0,13	0,17	0,25	0,30	0,16	0,16	0,17	0,24	0,16	0,20	0,20	0,30	0,13
Ehiztari aktibo kop./100 HA	10,45	8,34	8,78	6,54	5,39	6,09	7,18	11,61	8,08	6,60	5,39	4,68	4,30	93,42	7,19	11,61	4,30
Ehiza jardunaldi kop./100 HA	132,34	92,07	101,11	73,48	77,58	76,11	104,51	120,99	120,15	86,94	79,31	74,82	47,13	1186,54	91,27	132,34	47,13
Ehizatutakoak/100 HA	23,21	24,11	17,82	20,00	9,94	12,82	25,65	36,87	18,66	14,23	13,27	17,89	7,57	242,04	18,62	36,87	7,57