

OKIL ERTAINA (*LEIOPICUS MEDIUS*) GASTEIZKO MENDIETAN. POPULAZIOAREN JARRAIPENA, AHALMENAK ETA MUGAK

AZAITZ UNANUE GOIKOETXEA
MIKEL SALVADOR CORRES

Kontratazio eta finantzazioa:



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

OKIL ERTAINA / PICO MEDIANO

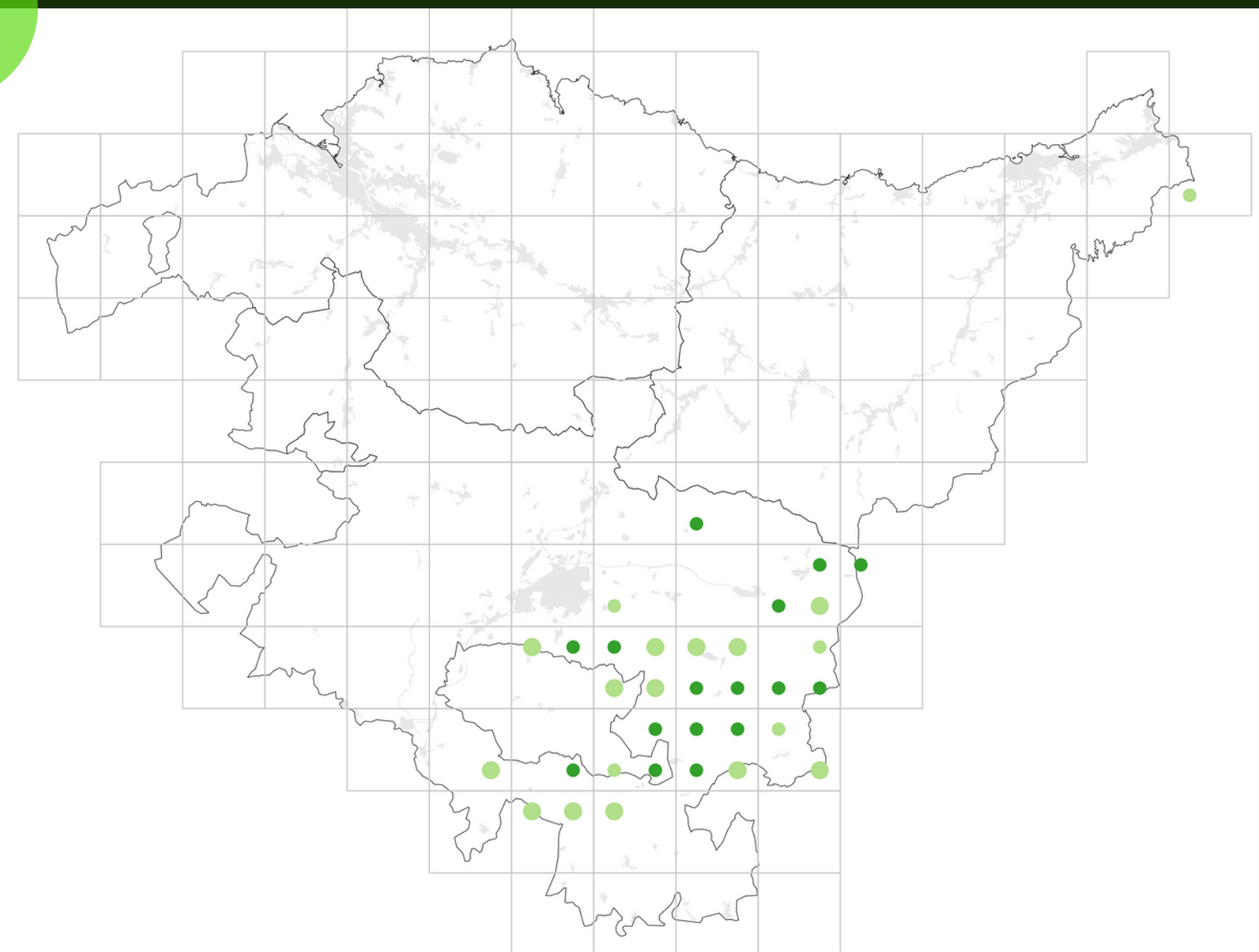
LEIOPICUS MEDIUS



- Harizti helduetako espezialista
- 36 cm Ø < handiagoko oin dentsitate handia
- Enbor azal eta arrakaletan bilatzen dituen intsektuez elikatzen da bereziki. Basa-fruituak eta zuhaitzen haziak ere.
- Lurraldea 10-15 ha ingurukoa
- Euskadiko Katalogoa: kaltebera

BANAKETA

- Europa I eta E-an hedatzen ari dela dirudi. Hegoaldean ordea, atzerakadak nabarmendu dira.



- Euskadin populazioaren bilakaera positiboa iradoki da, presentzia gune berrien aurkikuntza tarteko. Ez da baztergarria, hala ere, alde zaureratik atzeman ez izatea, berriazko metodologia duen azterketarik egin ez izanagatik.

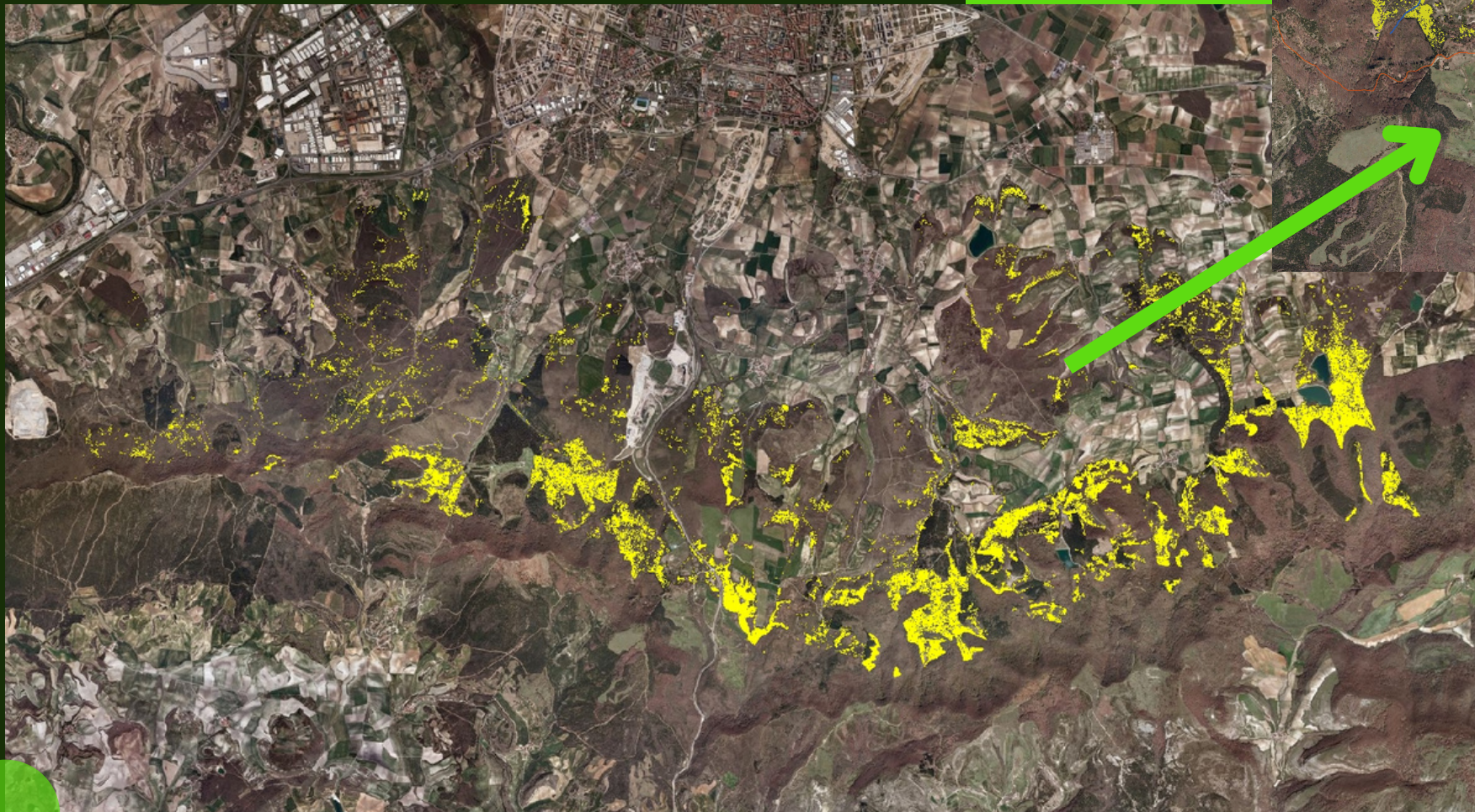
AURREKARIAK



- 2007: lehen zita, bikotea Aranduian (Aberasturi)
- 2010: populazioaren lehen ikerketa
- 2016: bigarren ikerketa
- 2022: hirugarren ikerketa

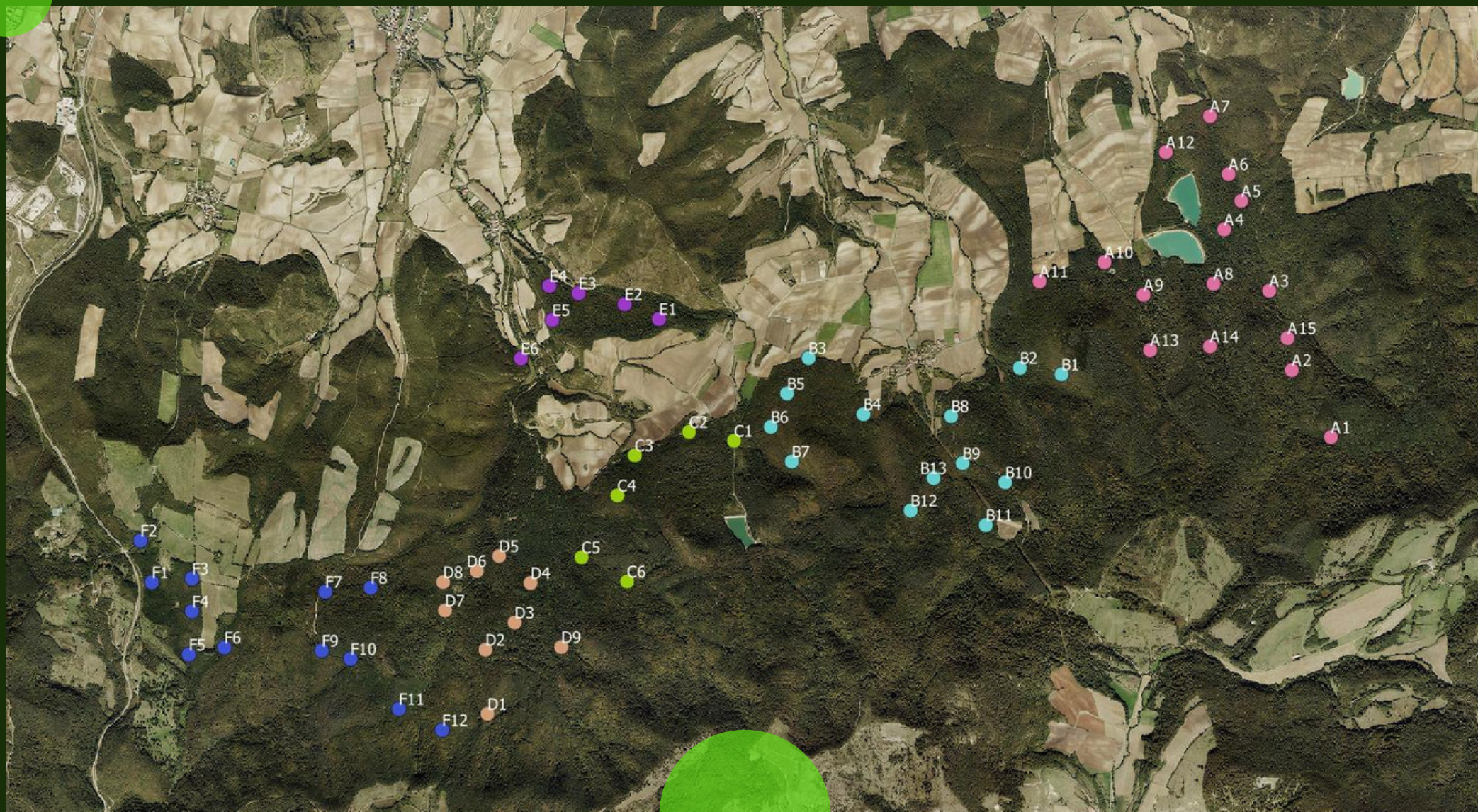
IKERKETA EREMUA

- 610 ha habitat potentzial "egoki"
- Fragmentazio handia: 6 laginketa-eremu gutxi-asko homogeneoak (53-184 ha)



METODOLOGIA

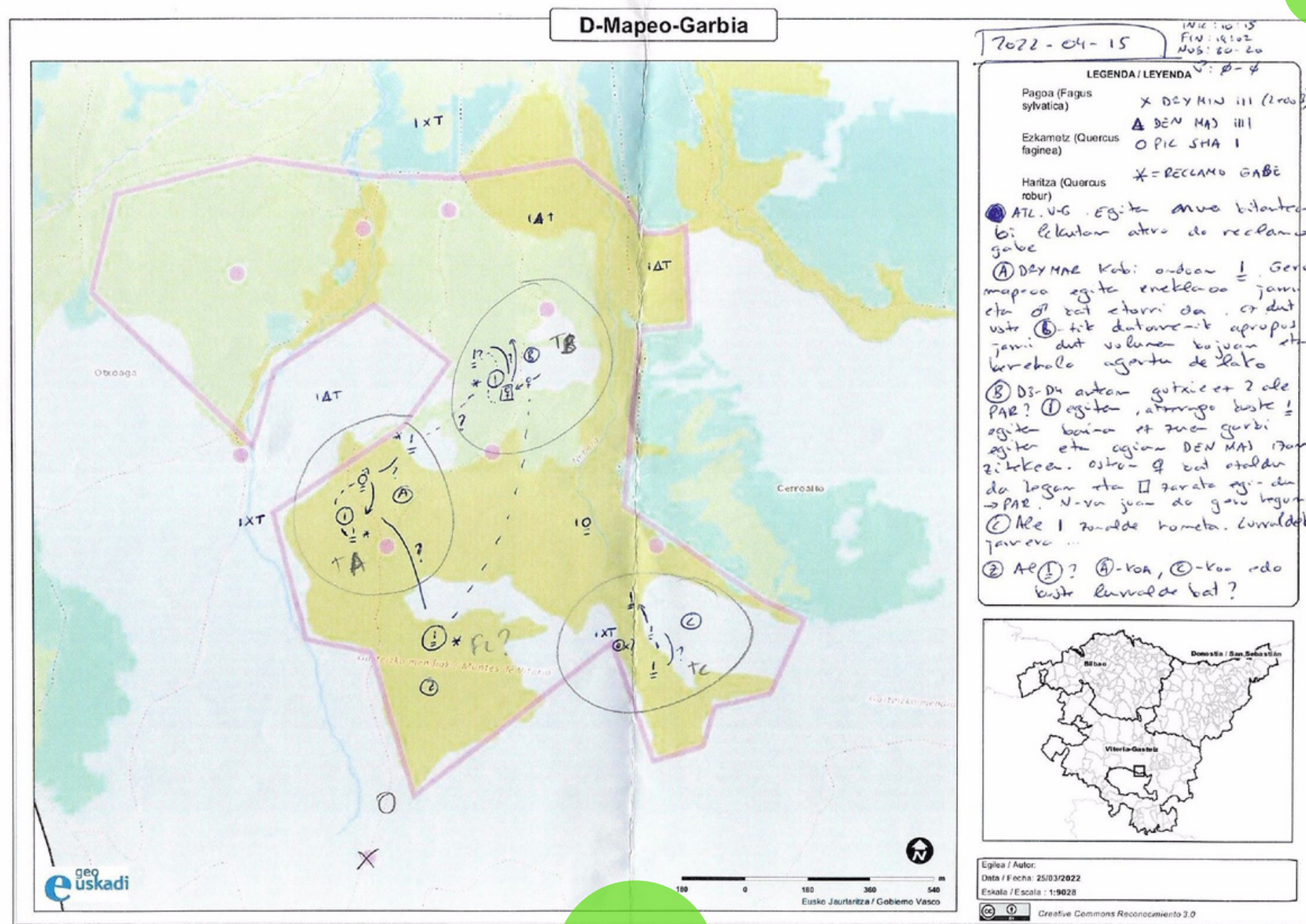
ENTZUTE ESTAZIOAK



- Maiztasun handiko datu bilketa
- Urte-arteko eboluzioaren ikerketa
- 61 entzute estazio
- Soinu apeua: 30 seg. ezarri + 45 seg. itxaron > gehienez 2 errepikapen
- 4 bisita: otsailak 15 / apirilak 30. 10 eguneko gutxieneko maiztasuna
- Ugaritasun erlatiboko indizea

METODOLOGIA

LURRALDEEN MAPEOA



- Ahalegin handiagoa > maiztasun txikiagoa
- informazio kualitatiboa
- Entzute estazioetan gutxienez lehen 3 bisitetatik 2tan detektatu zen eremuetan soilik
- Transeptu paraleloak > apeua erantzun lurraldekoia eragiteko soilik, min 300 m
- 3 bisita: martxoak 1 / apirilak 30. 15 eguneko gutxieneko maiztasuna
- Zehaztasun handiko ugaritasun datua
- Beste zenbait motako ikerketak egiteko aukera, habien jarraipena kasu.

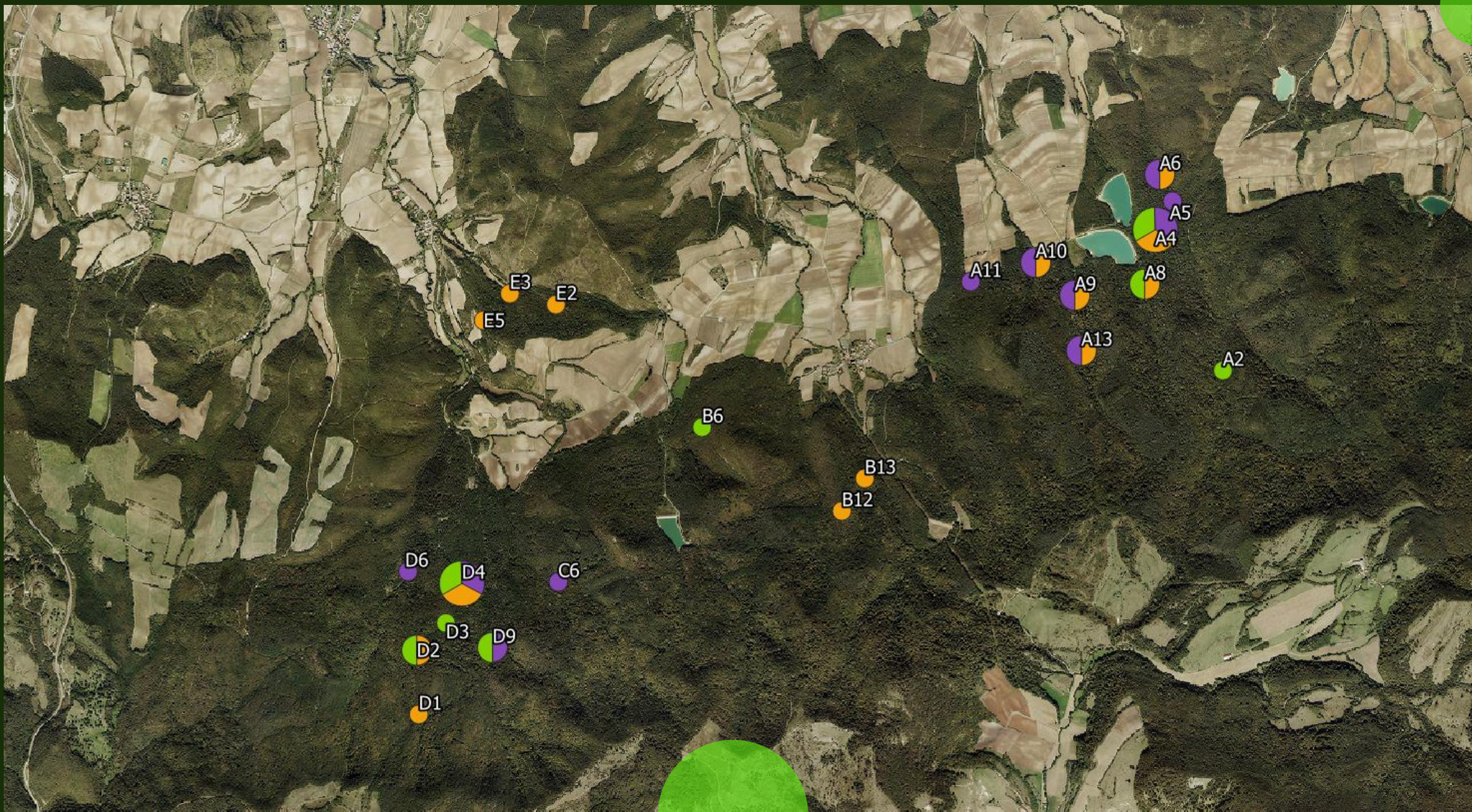
EMAITZAK

ENTZUTE ESTAZIOAK

● 2010

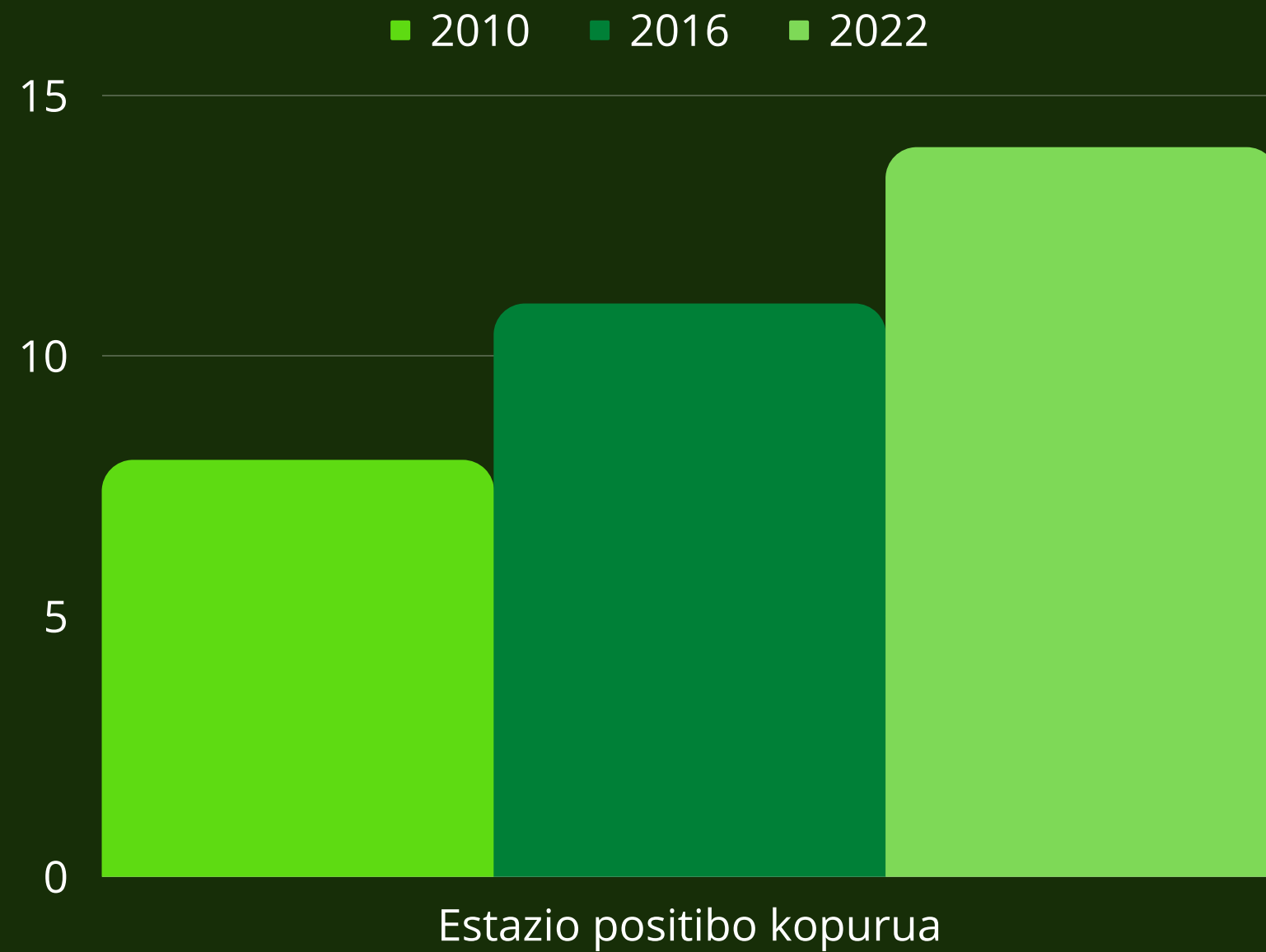
● 2016

● 2022



EMAITZAK

ENTZUTE ESTAZIOAK

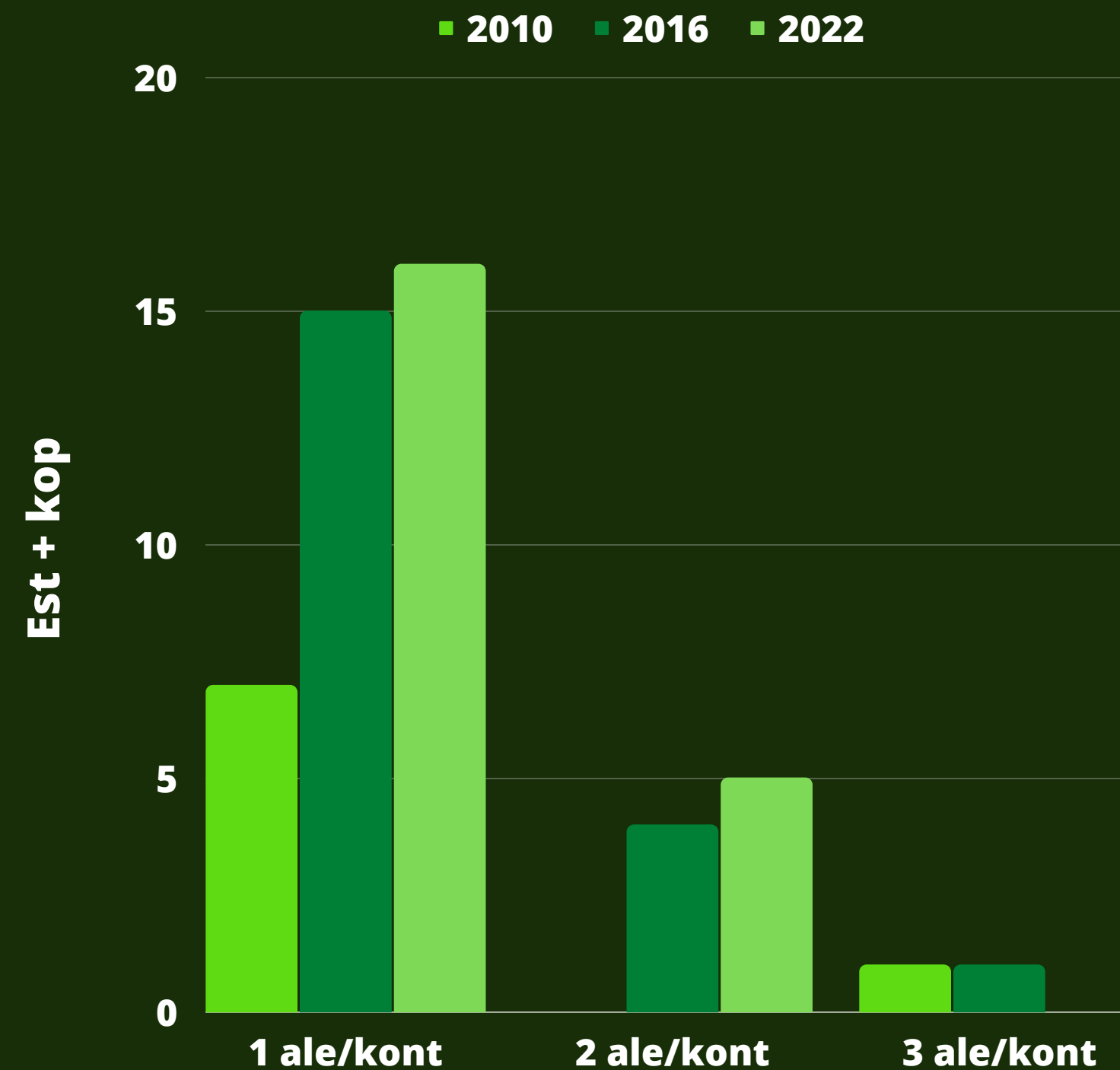
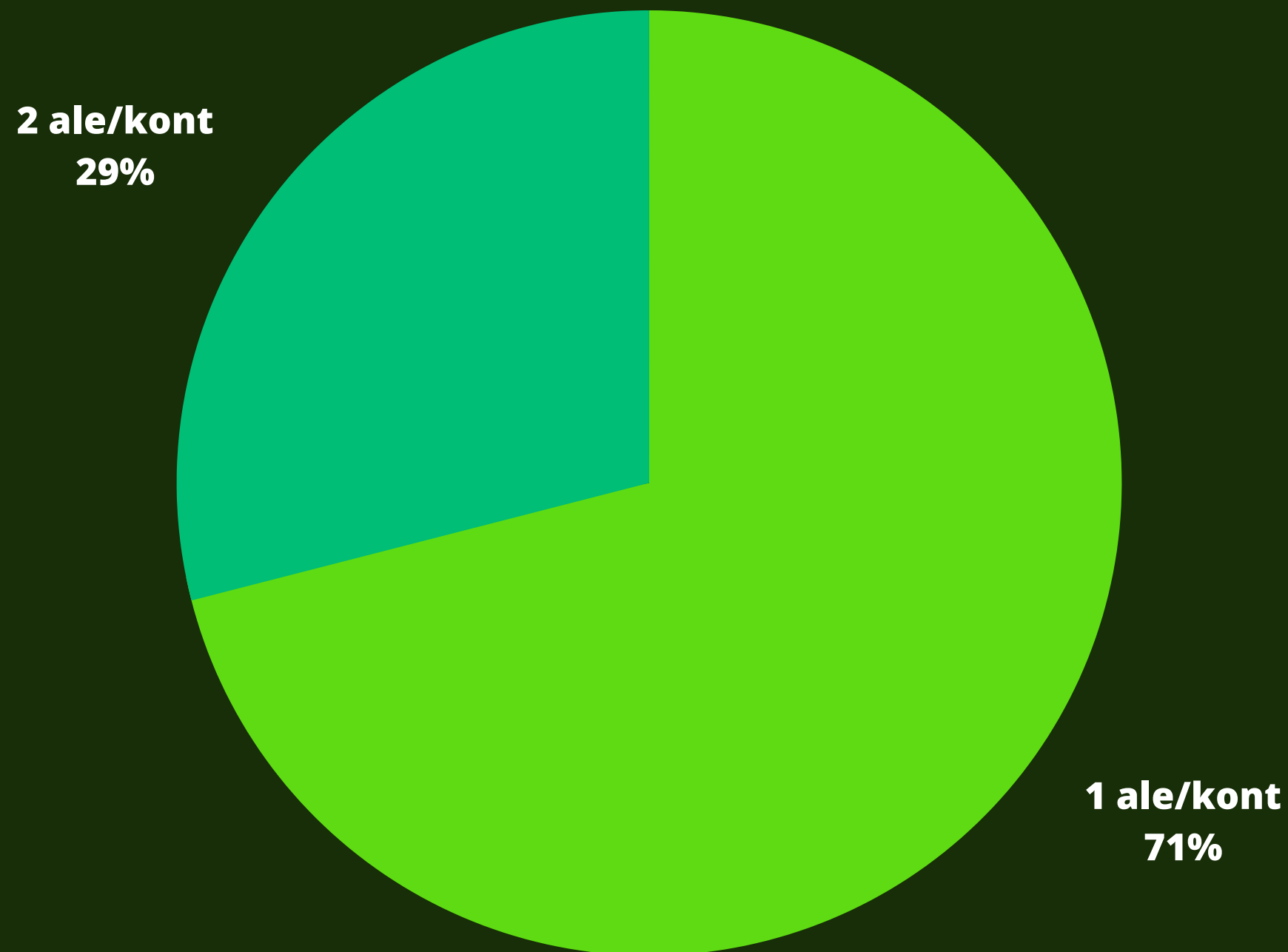


- 61 estazioetatik 22tan izan da gutxienez jarraipen batean erantzun positiboa (36%)
- Okil ertainak laginketa-eremuetik 5etan hauteman dira. Modu jarraian A eta D eremuetan soilik. Inoiz ez F eremuan.

EMAITZAK

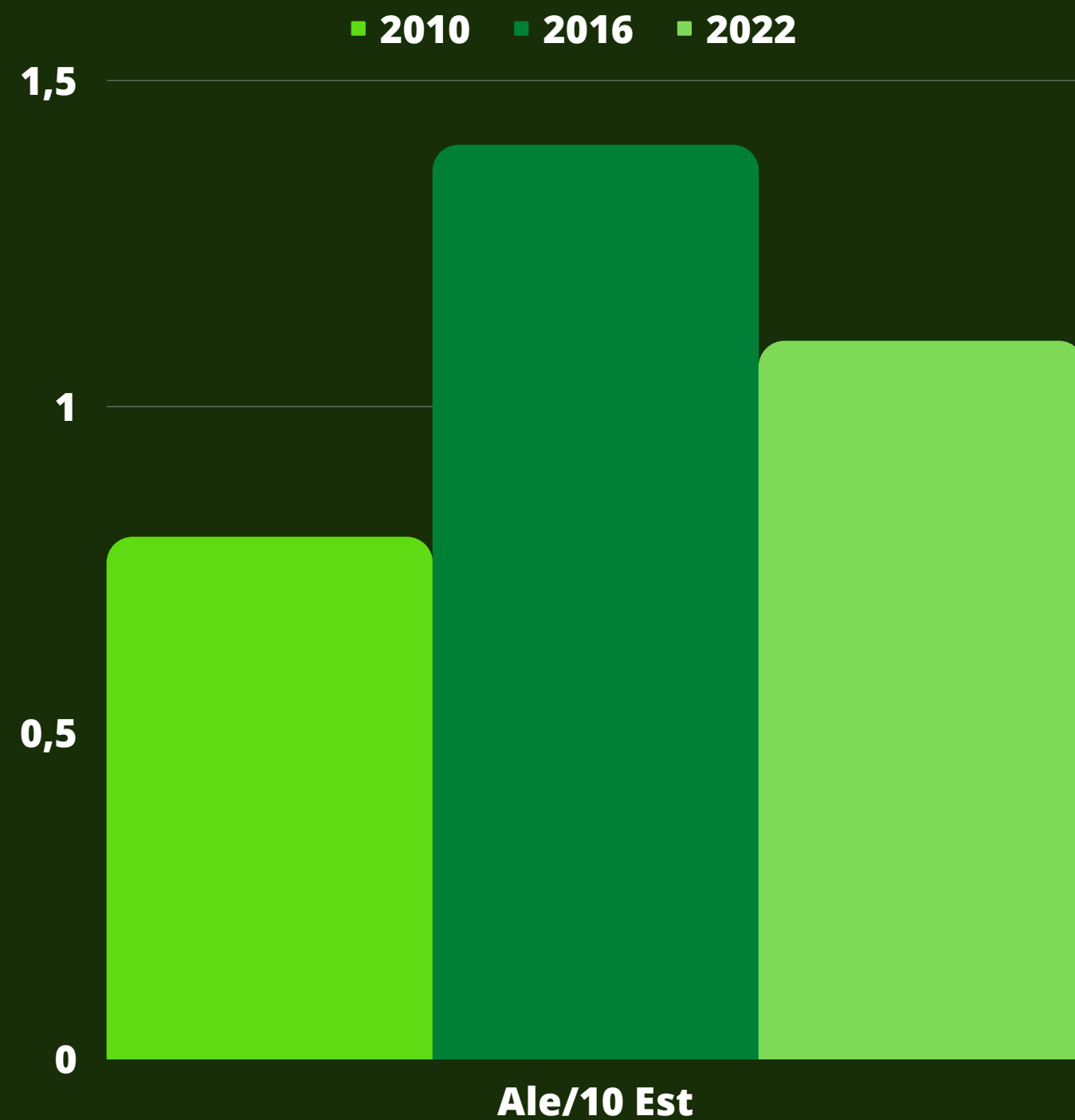
ENTZUTE ESTAZIOAK

Ale kopurua kontaktuko 2022



EMAITZAK

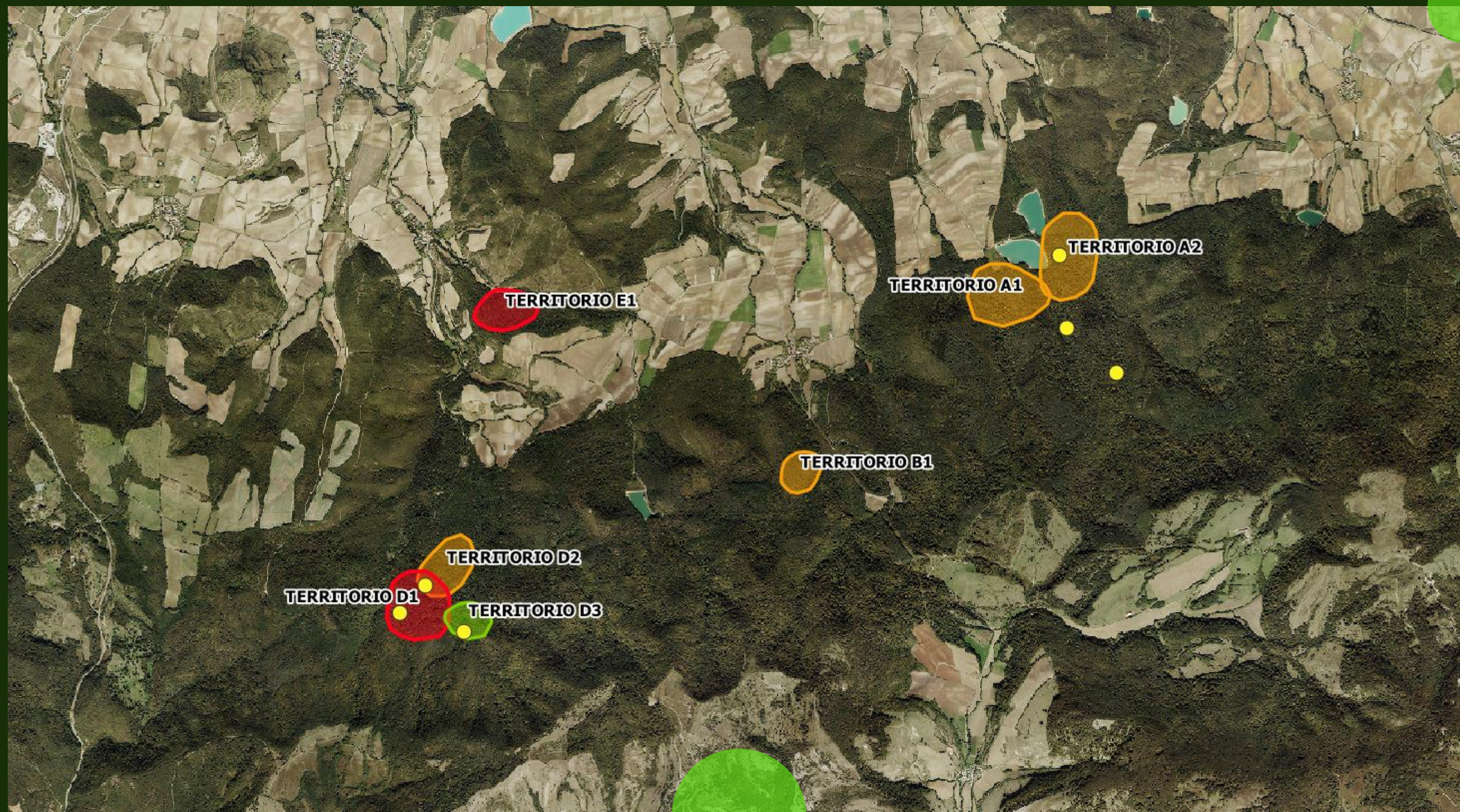
ENTZUTE ESTAZIOAK



- Ugaritasun erlatiboa 10 estazioko kontaktatutako ale kopuruaren bitartez kalkulatzen da
- TRIM programaren bidez kalkulatutako urte-arte-eboluzioa "ziurgabea" da

EMAITZAK

LURRALDEEN MAPEOA



- Ugalketa ziurra
- Aukerakoa
- Balizkoa
- 2010eko lurraldeak

* Euskadiko Atlaserako
erabilitako kategoriak oinarri
hartuta (www.ornitho.eus)

EMAITZAK

LURRALDEEN MAPEOA

- 7 lurralde > 2010ean baino 1 gehio
- Dentsitatea: 0,11 lurralde/10 ha (0.09 bikote/10 ha)
- 6 laginketa-eremuetatik 4tan daude lurraldeak (2010ean 2 izan ziren)
- Txitadun 2 habia (TD1 y TE1)
 - > Hegan egin zuteneko balizko data: maiatzeko azken egun eta ekaineko lehenen artean

LURRALDEA	BIKOTEA	UGALKETA
TA1	BAI	AUKERAKOA
TA2	BAI	AUKERAKOA
TB1	BAI	AUKERAKOA
TD1	BAI	ZIURRA
TD2	BAI	AUKERAKOA
TD3	EZ	BALIZKOA
TE1	BAI	ZIURRA

ONDORIOAK

- Gasteizko Mendietako ugaritasuna (0.11 lurralde /10 h), oso txikia da Izki (0.90 lurralde/ha) edo Europa Erdialdekoekin (0.3-2.4 bikote/10ha, 1 bikote/10ha-ko batezbestekoarekin) alderatzen badugu.
- Lurraldeak *Q. robur* nagusitzen den eremuetan daude, Izki eta Kantabriar Mendikatearekin alderatuta, non *Q. pyrenaica* nagusitzen diren eremuetan kokatzen diren > baso-masen erabilera historikoarekin lotura dauka honek > erabilera-aldaketek habitataren eskuragarritasuna hobetu dezakete.
- Habitat optimoaren fragmentazio handia
- Ez dirudi habiak egiteko zuhaitzen eskuragarritasuna arazo bat denik Gasteizko Mendietan ($\varnothing > 18$ cm), bai ordea, elikatzeko erabiltzen dituzten 36 cm $\varnothing$ baino handiagoko oinen dentsitate eskasa



ONDORIOAK

- Habitata okil ertainaren eskakizunetara egokitzeko neurriak ezarri beharko lirateke. Baso kudeaketara bideratutako ekintzak, oinen arteko lehia murrizteko neurtutako soiltzeak, oin hilak zutik mantentzedu eta lurrian hildako zura mantentzea...
- Tarteka landatutako konifero-sailak pixkanaka hariztiekin ordezkatzeko protokoloa ezarri.
- Izki eta Kantabriar Mendietan txita hegaltzaileekin egindako irrati-segimendurako azterlanetan, 12 km-rainoko sakabanatze-distantziak neurtu dira (batez beste: 2 km Izkin, 3 km Kantabrian). Horrek Izkiko sakabanatze-eremu potentzialaren barruan kokatuko lituzke Gasteizko Mendiak (Robles, Ciudad eta Porro 2012 eta 2019).
- Este hecho indicaría la necesidad de tener en cuenta toda esta área de influencia en las medidas, normativas y planes de gestión para la conservación de la especie.
- Ciudad, C., Fernández-García, J. M., Robles, H. 2020. Criterios ecológicos para la compatibilización entre actividades forestales y conservación del pico mediano. POCTEFA Habios, Vitoria-Gasteiz.





Ana Gracianteparaluceta



Mikel Salvador Corres



Galer Auzmendi

Mila esker:

Luis Lobo eta Eduardo de Juana

***(Vitoria-Gasteizko Udala, lan honen
sustatzaile eta finantzatzaile izategatik)***

***Carlos Ciudad, Hugo Robles, Txema Fernández eta
Jonathan Rubines (Izkin ikasitako guztiagatik)***

Kontratazio eta finantzazioa:



**Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala**



MILA ESKER!