aranzadi
zientzia elkartea

SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES

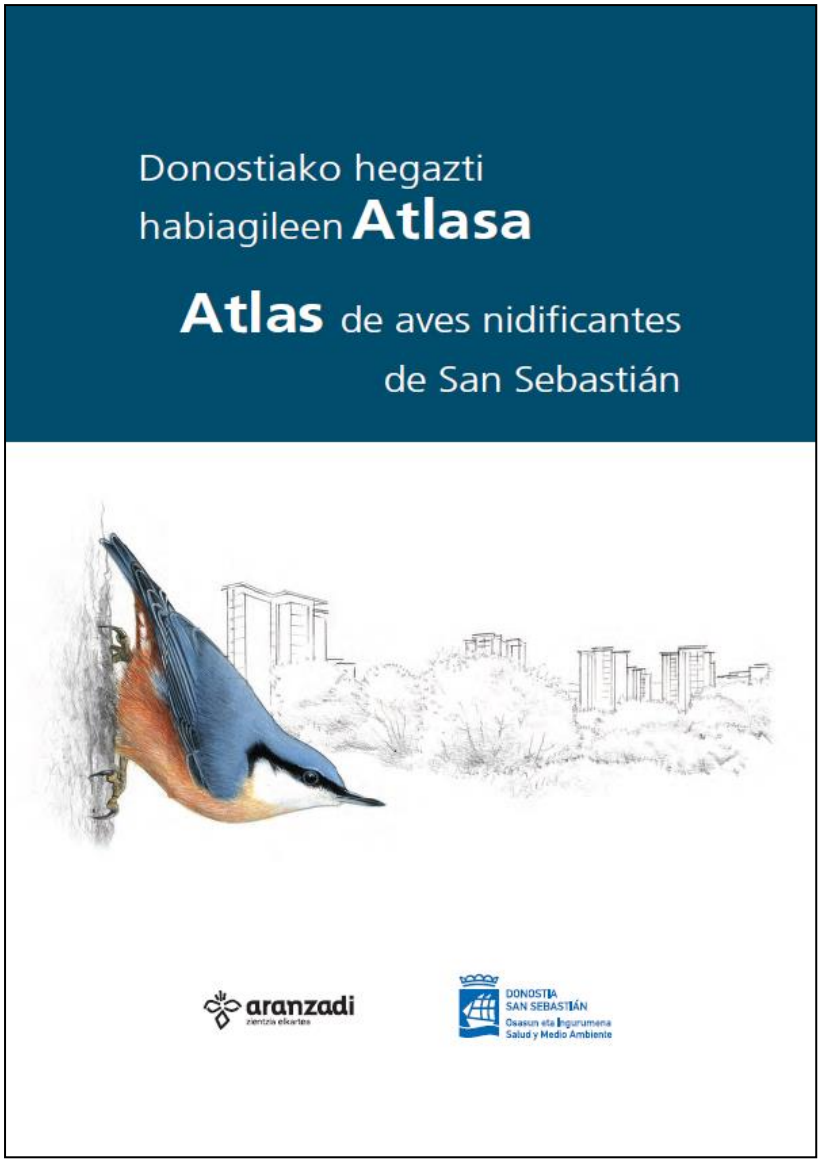
Estudio ornitológico de Auditz-Akular



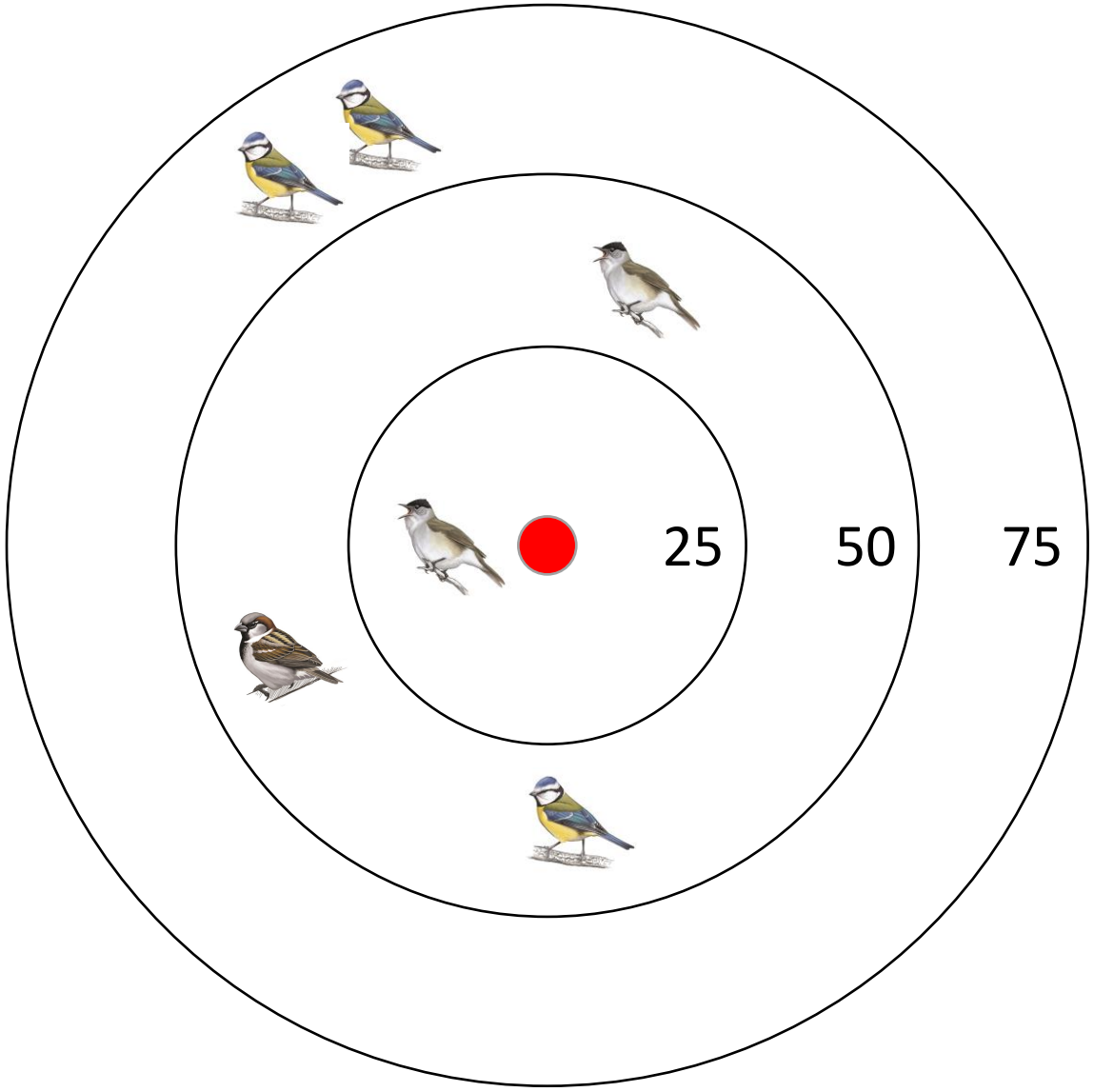
ANTECEDENTES



ANTECEDENTES



METODOLOGÍA



15 Abr – 15 May

16 May – 15 Jun

METODOLOGÍA



METODOLOGÍA



Ornitho Euskadi

METODOLOGÍA

RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Censos2025.R | DuracionStopover.R | Auditz2026.R

```
169
170 especies <- dec %>%
171   distinct(Especie)
172
173 datos_completos <- crossing(
174   puntos,
175   especies
176 ) %>%
177   left_join(
178     datos %>%
179       group_by(PuntoCenso, Especie) %>%
180       summarise(
181         banda_25 = sum(banda_25, na.rm = TRUE),
182         banda_50 = sum(banda_50, na.rm = TRUE),
183         banda_75 = sum(banda_75, na.rm = TRUE),
184         .groups = "drop"
185       ),
186     by = c("PuntoCenso", "Especie")
187   ) %>%
188   mutate(
189     across(
190       c(banda_25, banda_50, banda_75),
191       ~ replace_na(.x, 0)
192     )
193   ) %>%
194   left_join(
195     dec,
196     by = "Especie"
197   ) %>%
198   rowwise() %>%
199   mutate(
200     n_DEC = contar_hasta_dec(
201       n25   = banda_25,
202       n50   = banda_50
```

Console | Terminal | Background Jobs

```
R 4.3.1 · D:/Aranzadi-Ornito Dropbox/Juan A/Hirilife/AuditzAkular/
Copyright (C) 2023 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

R es un software libre y viene sin GARANTIA ALGUNA.
Usted puede redistribuirlo bajo ciertas circunstancias.
Escriba 'license()' o 'licence()' para detalles de distribucion.

R es un proyecto colaborativo con muchos contribuyentes.
Escriba 'contributors()' para obtener más información y
'citation()' para saber cómo citar R o paquetes de R en publicaciones.

Escriba 'demo()' para demostraciones, 'help()' para el sistema on-line de ayuda,
o 'help.start()' para abrir el sistema de ayuda HTML con su navegador.
Escriba 'q()' para salir de R.

[Workspace loaded from D:/Aranzadi-Ornito Dropbox/Juan A/Hirilife/AuditzAkular/.RData]
```

Environment | History | Connections | Tutorial

```
DEC_m,
densidad_km2,
IC95_inferior,
IC95_superior
),
~ sprintf("%.1f", round(.x * 2) / 2)
)
) %>%
arrange(desc(densidad_km2))
write_xlsx(
list(
Densidades = resultados,
Datos_por_punto = datos_completos,
Especies_sin_DEC = especies_sin_dec
),
path = "Densidades_Censo1_DEC.xlsx"
)
```

Files | Plots | Packages | Help | Viewer | Presentation

RESULTADOS

- 46 especies detectadas.


1


1


3


1


2


1


3

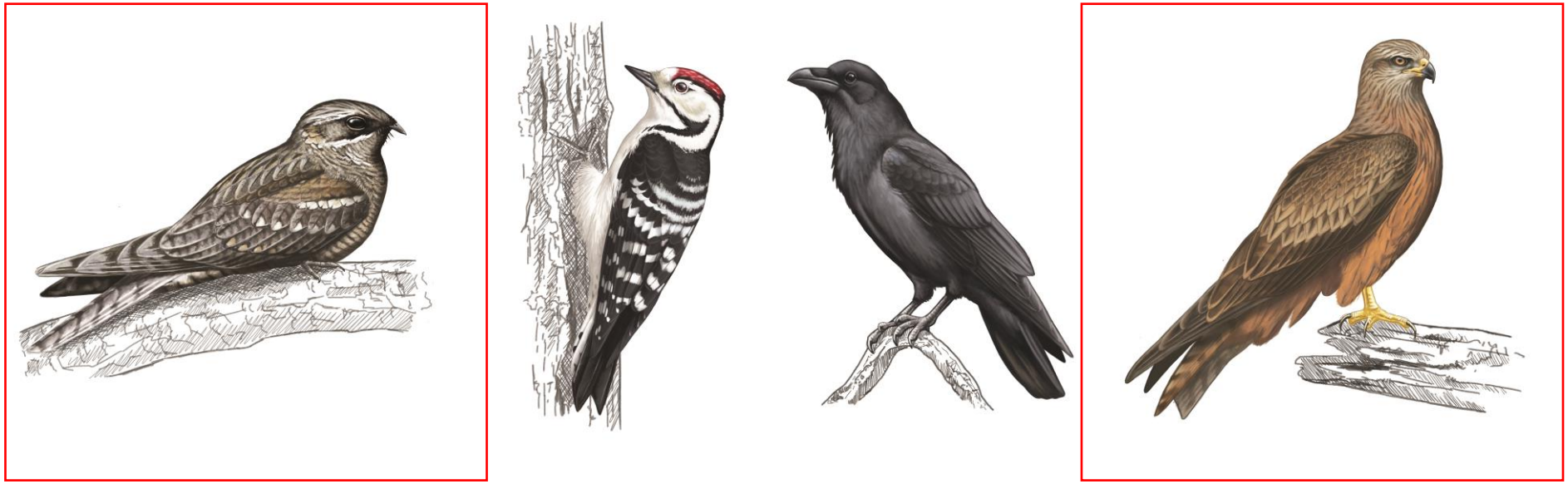

1


33

RESULTADOS

- Listados de especies amenazadas:

IE



A1

RESULTADOS



RESULTADOS

- Densidades medias: 26 especies.



485 inds./km^2
(238-775)

atlaSS

455 inds./km^2
(335-618)



176 inds./km^2
(100-256)

122 inds./km^2
(85-170)

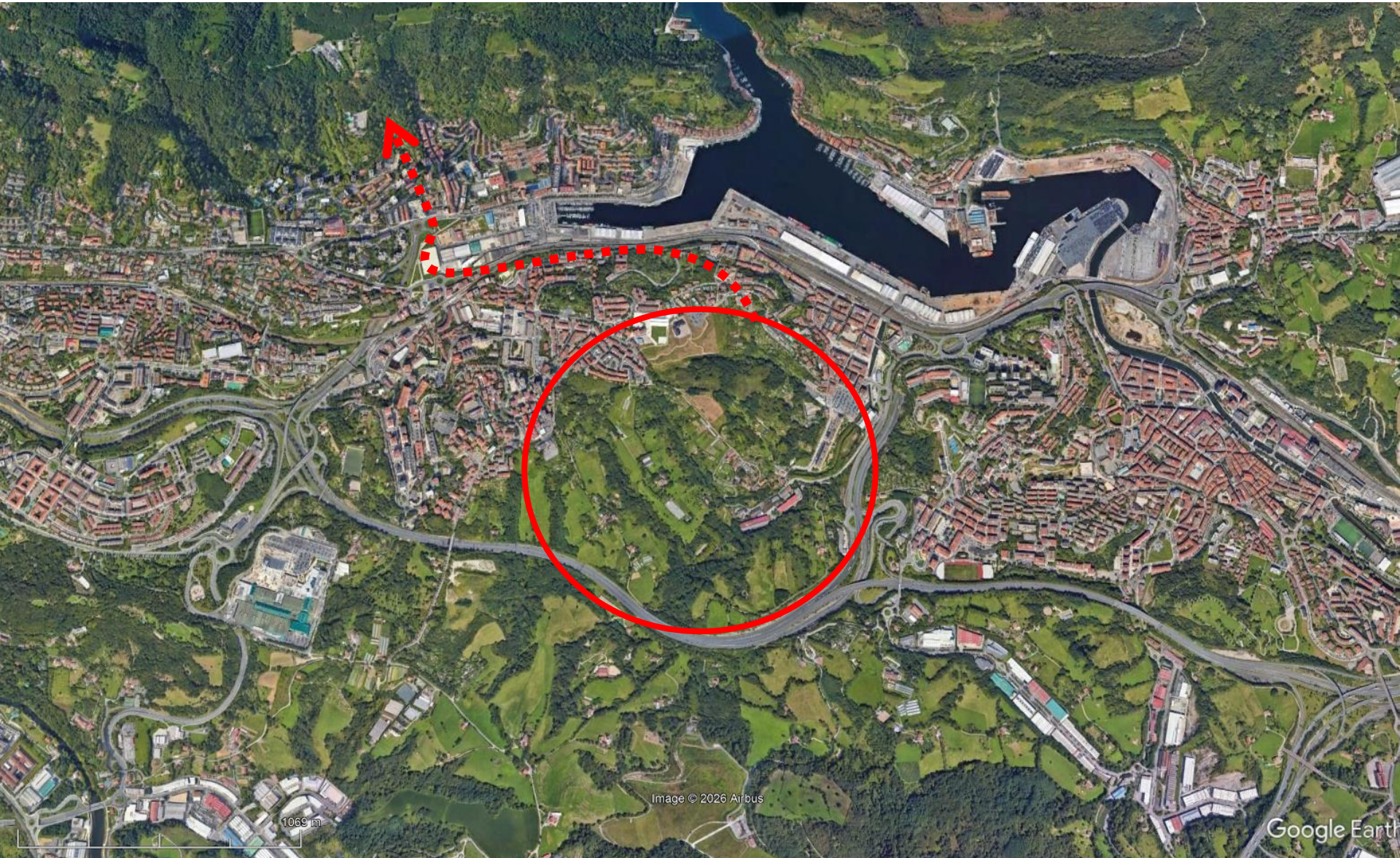
CONCLUSIONES

- Auditz-Akular contiene una avifauna propia de lo que es: un hábitat de campiña cantábrica muy influenciado por la proximidad a la aglomeración urbana de Alza y de Pasaia.

- En este contexto, se pone de manifiesto cierto nivel de degradación, al faltar algunas especies típicas de campiñas en buen estado de conservación.

- Auditz-Akular, no obstante, juega un papel interesante como corredor verde entre Ulia y todo el ámbito rural periurbano de Donostialdea, siendo además el último reducto capaz de cumplir esta función.

CONCLUSIONES





ESKERRIK ASKO