



ATLAS DE AVES NIDIFICANTES DE LA CUENCA DE PAMPLONA.

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN
ATLASAREN

avespamplona@aranzadi.eus

Comarca
Pamplona





ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

Patrocina:



Mancomunidad
Comarca de Pamplona
Iruñerriko
Mankomunitatea



aranzadi
zientzia elkartea

SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES

Colabora:



SOCIEDAD DE CIENCIAS NATURALES
gorosti
NATUR ZIENTZI ELKARTEA



Ayuntamiento de Arsoain
Antsoaingo Udala



Ayuntamiento del Valle de
ARANGUREN
Idorriko Udala



Atarrabiako Udala
Ayuntamiento de Villava



Ayuntamiento de Baraiaín
Baraiaingo Udala



Ayuntamiento de
BERRIOZAR
Udala



Ayuntamiento de Belascoain
Beraskoingo Udala



Ayuntamiento de Bidaurreta
Bidaurreta Udala



Ayuntamiento de Burlada
Burlatako Udala



Ayuntamiento de Ciriza
Ziritza Udala



AYUNTAMIENTO DE LA
CENDEA DE CIZUR
ZIZUR ZENDEAKO
UDALA



Ayuntamiento de Echarri
Etxarriko Udala



AYUNTAMIENTO
del VALLE de EGÜES
EGUESIBARKO
UDALA



ETXAURIko Udala
Ayuntamiento de **ETXAURI**



Ayuntamiento de la Cendea de Galar
Galar Zendeako Udala



Ayuntamiento de Gohi
Gohierriko Udala



Ayuntamiento de Iza
Izako udala



AYUNTAMIENTO
CENDEA DE OLZA



Ayuntamiento de **Iruñeko**
Udala



Ayuntamiento
de Val de Olla
Ollarango
Udala



Ayuntamiento de
Urdax - Urdaxeko Udala



Urdaxeko Udala
Ayuntamiento de Huarte



Ayuntamiento de Zabalza
Zabaltzako Udala



Objetivo general: **elaborar un nuevo atlas** de aves nidificantes en la Comarca de Pamplona

Helburu orokorra: hegazti habiagileen atlas berri bat egin iruñerriako.

- Promover la **formación** y la **sensibilización** de la ciudadanía.

Herritarren formazioa eta sentsibilizazioa sustatzea.

- **Ciencia ciudadana**: participación de la ciudadanía.

Herritar-zientzia: herritarren parte hartzea.

- Valorar el **estado de conservación** de la biodiversidad.

Biodibertsitatearen kontserbazio-egoera baloratzea.

- Identificar las **áreas claves** para la observación-conservación de aves.

Hegaztiak behatu-kontserbatzeko funtsezko eremuak identifikatzea.



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

- Duración/ Iraupena: 2023-2025
- Censos de aves / hegazti zentsoak → **Protocolos científicos**

/ protokolo zientifikoak

TAREAS	2023/1	2023/2	2024/1	2024/2	2025/1	2025/2
Cursos						
Censos						
Análisis						
Edición						
Difusión						



MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

1. Cualitativo → Establecer presencias/ausencias

Kualitatiboa → presentzia/ausentziak ezartzea

2. Cuantitativo → estimas de abundancia

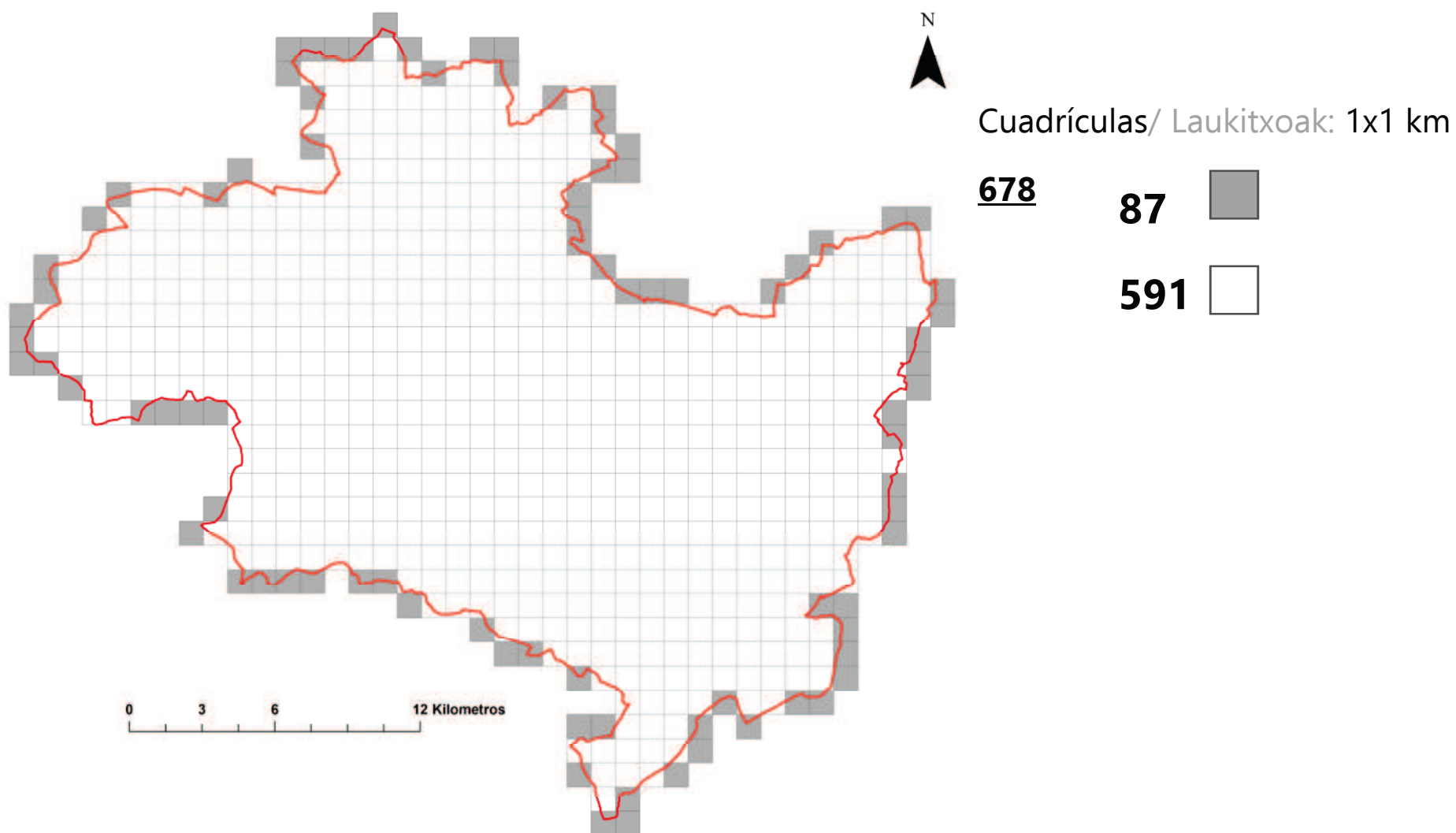
Kuantitatiboa → ugaritasun-zenbatestek

3. Citas casuales → complementar presencias

Ustekabeko aipamenak → presentziak osatzeko

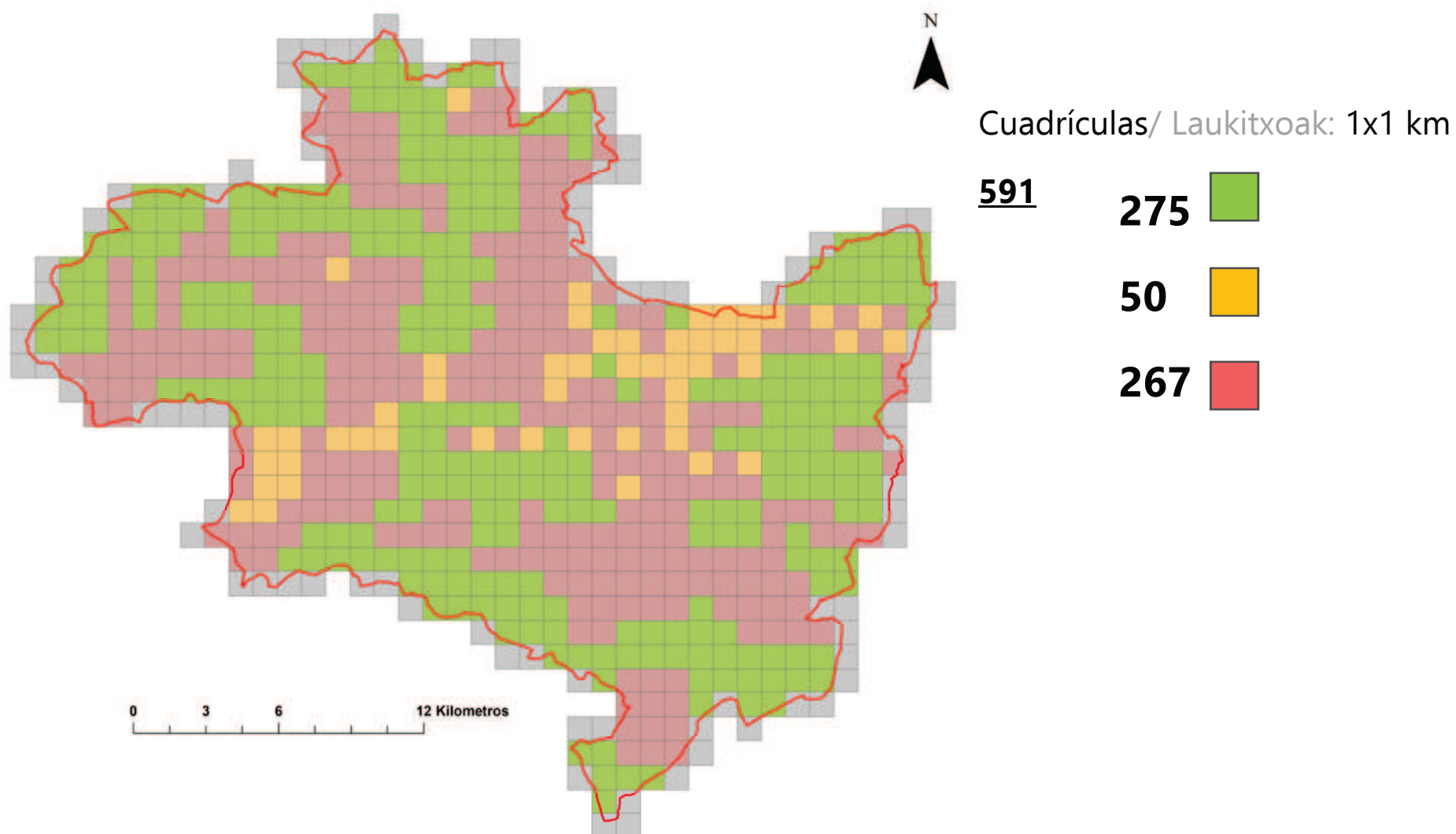


ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA
IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA





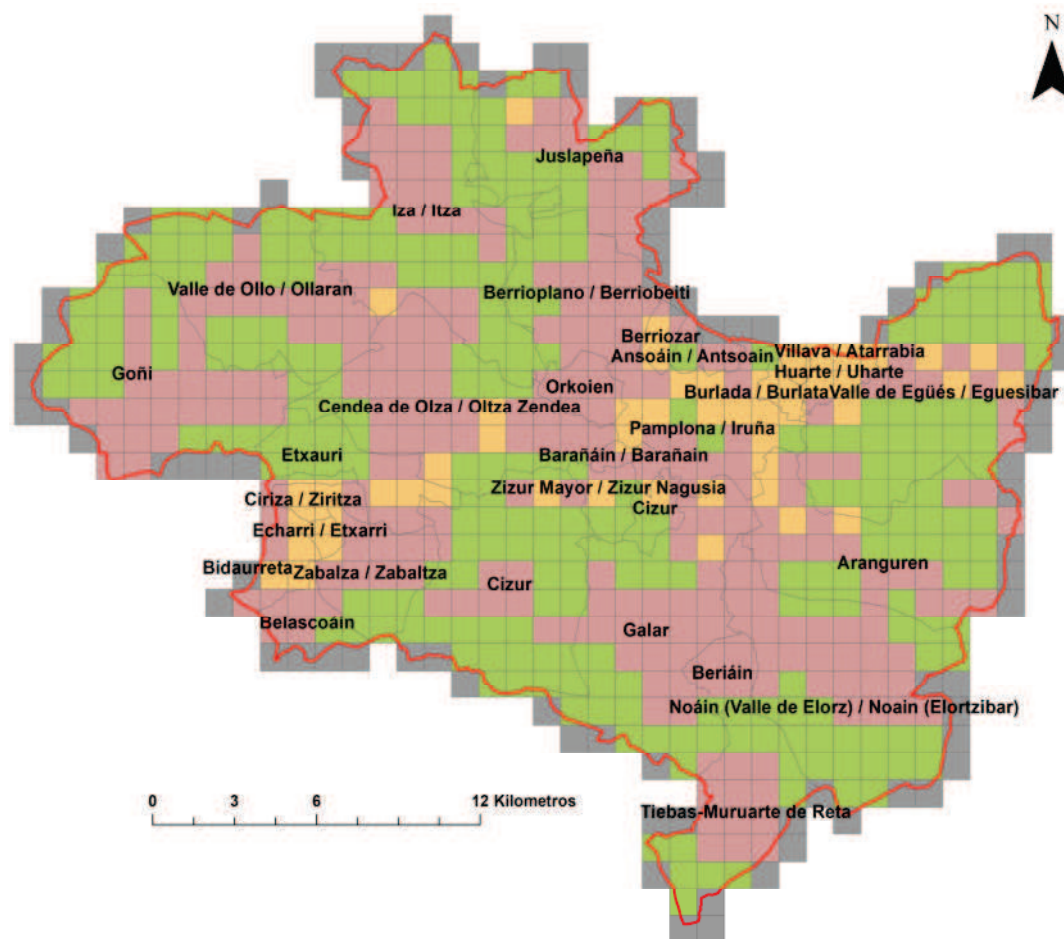
ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA
IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

Municipios	Número de cuadrículas realizadas en 2023
Aranguren	22
Barañain	0
Belascoáin	1
Beriáin	1
Berrioplano/Berriobeiti	11
Berriozar	2
Bidaurreta	5
Burlada/Burlata	3
Cendea de Olza/Oltza Zendea	15
Ciriza/Ziritza	2
Cizur	38
Echarri	3
Egüés	43
Etxauri	11
Galar	20
Goñi	19
Huarte/Uharte	4
Iza/Itza	32
Juslapeña	17
Noáin (Valle de Elorz)/Noain (Elortzibar)	25
Olló	22
Orkoien	0
Pamplona/Iruña	13
Tiebas-Muruarte de Reta	7
Villava/Atarrabia	4
Zabalza/Zabaltza	1
Zizur Mayor/Zizur Nagusia	5





MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUANTITATIVO/ METODO KUANTITATIBOA

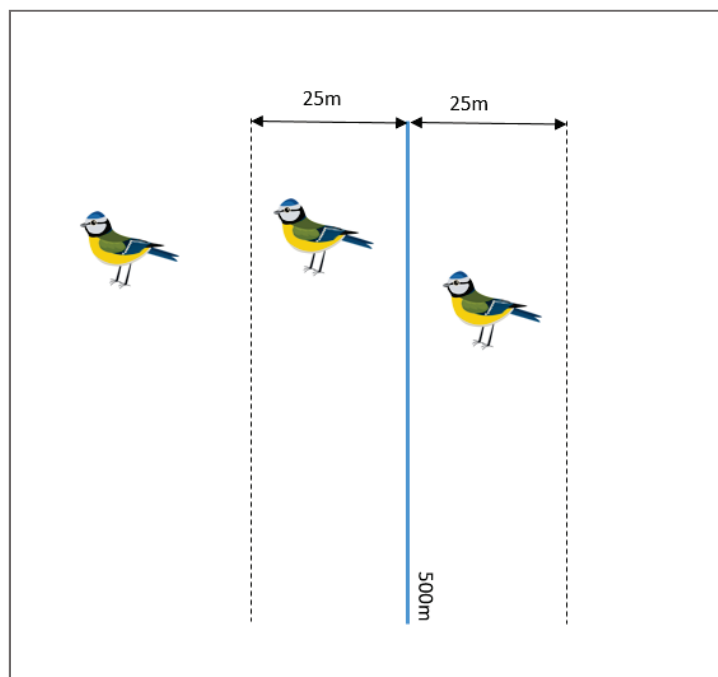
- Contar individuos de todas las sp./ Espezie guztietako aleak kontatu.
- Cuadrícula de 1x1km/ 1x1km kuadrikula.
 - Censo ~15min 2 días/ 15 min zentsoa 2 egunetan
 - 15/04-15/05.
 - 16/05-15/06.
- Transecto lineal de 500m / 500m trantsektu lineala





ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA





ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIA GILEEN ATLASA

ID	Observador	Fecha	UTM 1X1km	Código Cuadrícula Ornitho Euskadi	Hábitat del transecto	Hora de Inicio	Especie	Nº ejemplares <25m			Nº ejemplares >25m			Código atlas (máx)
								Macho	Hembra	Desc.	Macho	Hembra	Desc.	
2	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	0	0	1	0	0	A2
3	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Chloris chloris</i>	0	0	0	0	0	3	A1
4	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Streptopelia turtur</i>	0	0	0	1	1	0	B3
5	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Emberiza calandra</i>	1	0	0	0	0	0	A2
6	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	0	0	1	0	0	A2
7	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Emberiza calandra</i>	1	1	0	0	0	0	B3
8	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	0	0	1	0	0	A2
9	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	0	0	1	0	0	A2
10	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Motacilla flava</i>	0	0	0	1	0	0	A1
11	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Fringilla coelebs</i>	0	0	0	1	0	0	A2
12	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Emberiza cirrus</i>	0	0	0	1	0	0	A2
13	Xabier Esparza	15/04/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	9:35	<i>Fringilla coelebs</i>	0	0	0	1	0	0	A2
14	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Serinus serinus</i>	1	0	0	0	0	0	A2
15	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Serinus serinus</i>	1	0	0	0	0	0	A2
16	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	0	0	1	0	0	A2
17	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Regulus ignicapilla</i>	0	0	0	1	0	0	A2
18	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	0	0	1	0	0	B4
19	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Fringilla coelebs</i>	1	0	0	0	0	0	B4
20	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Coturnix coturnix</i>	0	0	0	1	0	0	A2
21	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Erithacus rubecula</i>	0	0	0	1	0	0	A2
22	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Motacilla flava</i>	1	1	0	0	0	0	B3
23	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	0	0	0	0	B3
24	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Buteo buteo</i>	0	0	0	0	0	1	A1
25	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Falco tinnunculus</i>	0	0	0	1	0	0	A1
26	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Emberiza calandra</i>	0	0	0	1	0	0	B4
27	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Fringilla coelebs</i>	0	0	0	1	0	0	B4
28	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Coturnix coturnix</i>	0	0	0	1	0	0	A2
29	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Currucula iberiae</i>	1	1	0	0	0	0	B3
30	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	0	0	1	0	0	B4
31	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Currucula iberiae</i>	0	0	3	0	0	0	C12
32	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Fringilla coelebs</i>	0	0	0	1	0	0	B4
33	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Emberiza calandra</i>	0	0	0	1	0	0	B4
34	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Turdus merula</i>	0	0	0	1	0	0	A1
35	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Serinus serinus</i>	0	0	0	1	0	0	A2
36	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Emberiza calandra</i>	0	0	1	0	0	0	C14b
37	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	0	0	1	0	0	A2
38	Xabier Esparza	22/05/2023	30TXN0923	Galar [609/723]	Cultivo: cereal (no maíz)	6:40	<i>Emberiza calandra</i>	0	0	0	1	0	0	B4



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

CÓDIGO ATLAS/ ATLAS KODEA

EXPLICACIÓN DE CÓDIGOS ATLAS EN FUNCIÓN DE LA DIFERENTE CERTIDUMBRE EN LA
PROBABILIDAD DE NIDIFICACIÓN.

A) Nidificación posible:
A1 Especie detectada en época y hábitat adecuado para la cría.
A2 Macho cantando o tamborileando en periodo de cría, parada nupcial.
B) Nidificación probable:
B3 Pareja (macho y hembra) detectada en época y hábitat de cría adecuado.
B4 Territorio permanente, comportamiento territorial detectado en el mismo sitio en dos ocasiones separadas un mínimo de 7 días.
B5 Cortejo.
B6 Visitando un sitio de cría probable.
B7 Comportamiento agitado y/o voces de alarma de un adulto que sugiere la presencia cercana de un nido.
B8 Hembra o macho con placa incubatriz.
B9 Construcción de nido.



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

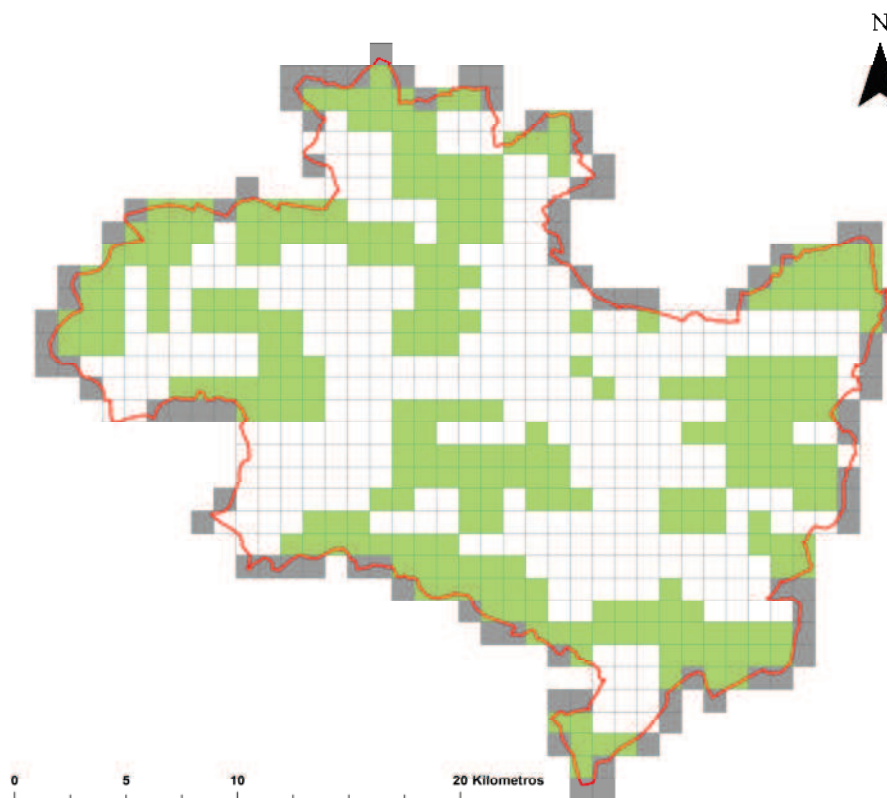
MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUANTITATIVO/ METODO KUANTITATIBOA

- 275 cuadrículas realizadas / 275 kuadrikula eginda.

46.5% realizadas de 591 censables (87 gris).

%46.5 eginak 591tik (87 grisean).





MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUANTITATIVO/ METODO KUANTITATIBOA

- 275 cuadrículas elegidas → 275 validadas.

275 kuadrikula aukeratuta → 275 baieztatuta.

- 21 personas participantes / 21 parte-hartzaile.



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUANTITATIVO/ METODO KUANTITATIBOA

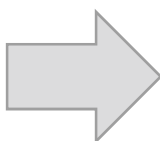
- 275 cuadrículas realizadas / 275 kuadrikula eginda.
- 15.733 individuos de 133 especies detectadas / 133 espezieko 15.733 ale zenbatuta
- 4 no validadas, 1 pendiente de revisar en 2024.

4 ez baieztatuta, 1 2024an konfirmatzeko.

128 especies reproductoras en 2023 /128 espezie ugaltzaile.

Estimas de abundancia

/Ugaritasun zenbatespenak



Habitata Habitat	Batezbestekoa (hegazti/km ²) Media (aves/km ²)	Tartea (hegazti/km ²) Rango (aves/km ²)
Landazabala / Campiña	635,5	(381,5-972,0)
Basoa / Forestal	0,0	(0,0-0,0)
Hiriko parkea / Parque urbano	345,5	(107,0-665,0)
Gutziz hiritarra / Urbano duro	719,0	(454,0-1066,0)
Hiritarra lorategiekin / Urbano ajardinado	527,0	(387,0-715,0)

Taula: Batez besteko dentsitateak (tartea: %95eko errore-marjina) udalerriko habitat adierazgarrietan.

Tabla: Densidades medias (rango: margen de error al 95%) en los hábitats más representativos del municipio.



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

RESULTADOS PRELIMINARES- AURRETIAZKO EMAITZAK



Especies	Nº
Emberiza calandra	846
Fringilla coelebs	787
Apus apus	705
Sylvia atricapilla	644
Passer domesticus	582
Linaria cannabina	513
Serinus serinus	502
Turdus merula	502
Carduelis carduelis	450
Chloris chloris	383
Cyanistes caeruleus	352





ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUALITATIVO/ METODO KUALITATIBOA

- Listado de sp. vistas y/u oídas / Ikusi edo entzundako espezieen zerrenda.
- Cuadrícula de 1x1km/ 1x1km kuadrikula.
 - Censo de 1h 2 días/ 1h zentsoa 2 egunetan
 - 15/04-15/05.
 - 16/05-15/06.
- Recorrer la cuadrícula libremente: transecto y/o puntos fijos de censo. Kuadrikula libreki egin:
trantsektua edo zentso-puntu finkoa.



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

MÉTODOS DE CENSO- ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUALITATIVO/ METODO KUALITATIBOA





ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

MÉTODOS DE CENSO- ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUALITATIVO/ METODO KUALITATIBOA

Observador	Fecha	UTM 1X1km	Código Cuadrícula Ornitho Euskadi	Hora de Inicio	Especie	Código atlas (máx)
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Aegithalos caudatus</i>	A1
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Carduelis carduelis</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Certhia brachydactyla</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Columba palumbus</i>	B3
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Cuculus canorus</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Curruca iberiae</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Cyanistes caeruleus</i>	A1
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Dendrocopos major</i>	A1
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Erithacus rubecula</i>	A1
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Fringilla coelebs</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Garrulus glandarius</i>	A1
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Lophophanes cristatus</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Lullula arborea</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Parus major</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Periparus ater</i>	A1
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Picus sharpei</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Prunella modularis</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Regulus ignicapilla</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Serinus serinus</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Sylvia atricapilla</i>	B4
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Tragodytes tragodytes</i>	A2
Xabier Esparza	19/04/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	7:20	<i>Turdus philomelos</i>	A2
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Aegithalos caudatus</i>	C12
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Tachymartus melba</i>	A1
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Carduelis carduelis</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Certhia brachydactyla</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Columba palumbus</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Curruca hortensis</i>	A2
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Curruca iberiae</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Cyanistes caeruleus</i>	C14b
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Erithacus rubecula</i>	C12
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Fringilla coelebs</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Garrulus glandarius</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Lophophanes cristatus</i>	C12
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Lullula arborea</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Parus major</i>	C14b
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Periparus ater</i>	C14b
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Prunella modularis</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Regulus ignicapilla</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Serinus serinus</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Sylvia atricapilla</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Tragodytes tragodytes</i>	B4
Xabier Esparza	03/06/2023	30TXN9733	Zabalza/Zabalza [597/733]	20:35	<i>Turdus philomelos</i>	B4



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

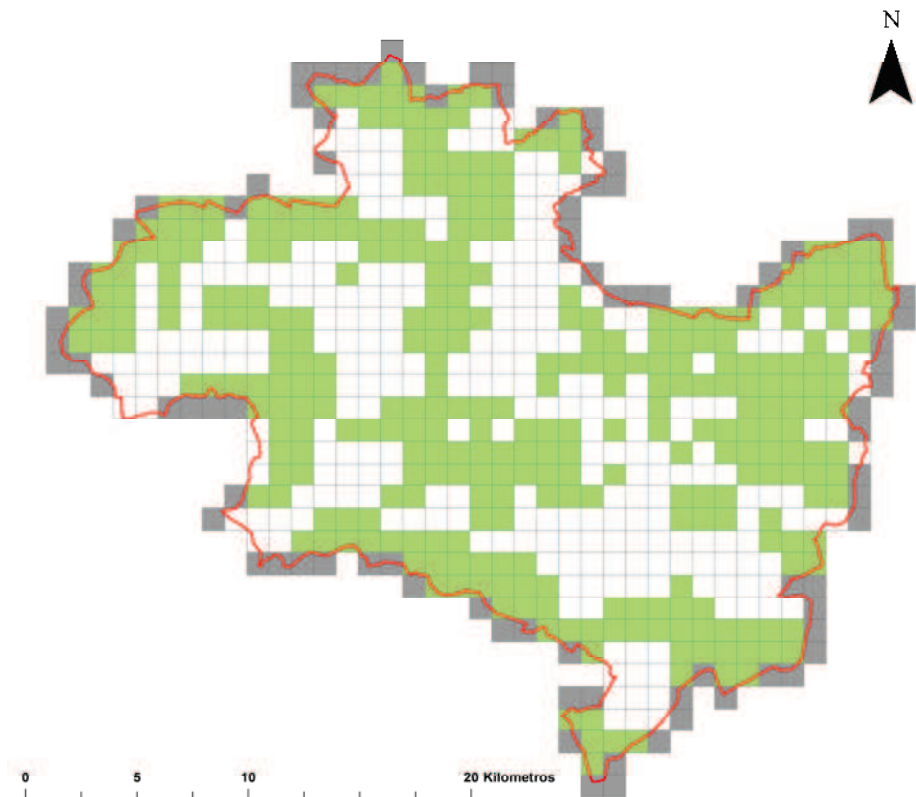
MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUALITATIVO/ METODO KUALITATIBOA

- 318 cuadrículas realizadas / 318 kuadrikula eginda.

53.8 % realizadas de 591 censables (87 gris).

%53.8 eginak 591tik (87 grisean).





MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUANTITATIVO/ METODO KUANTITATIBOA

- 325 cuadrículas elegidas → 318 validadas.

325 kuadrikula aukeratuta → 318 baieztatuta.

- 70 personas participantes / 70 parte-hartzaile.



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUALITATIVO/ METODO KUALITATIBOA

- 154 especies detectadas/ 154 espezie hautemanda.
- 15 no validadas, 4 pendiente de revisar en 2024.
15 ez baieztatuta, 4 2024an konfirmatzeko.

135 especies reproductoras en 2023 /135 espezie ugaltzaile.



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

MÉTODOS DE CENSO– ZENTSO METODOAK

MÉTODO CUALITATIVO/ METODO KUALITATIBOA

Accipiter gentilis, Accipiter nisus, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Aegithalos caudatus, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Alectoris rufa, Anas platyrhynchos, Anthus campestris, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Aquila fasciata, Aquila pennata, Ardea cinerea, Asio otus, Athene noctua, Aythya ferina, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Carduelis carduelis, Certhia brachydactyla, Cettia cetti, Charadrius dubius, Chloris chloris, Ciconia ciconia, Cinclus cinclus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Cisticola juncidis, Coloeus monedula, Columba livia f. domestica, Columba livia, Columba oenas, Columba palumbus, Coracias garrulus, Corvus corax, Corvus corone, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Curruca communis, Curruca hortensis, Curruca iberiae, Curruca melanocephala, Curruca undata, Cyanistes caeruleus, Cygnus olor, Delichon urbicum, Dendrocopos major, Dryobates minor, Dryocopus martius, Egretta garzetta, Emberiza calandra, Emberiza cia, Emberiza cirrus, Emberiza citrinella, Erithacus rubecula, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Fringilla coelebs, Fulica atra, Galerida cristata, Gallinula chloropus, Garrulus glandarius, Gyps fulvus, Himantopus himantopus, Hippolais polyglotta, Hirundo rustica, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius meridionalis, Lanius senator, Larus michahellis, Linaria cannabina, Lophophanes cristatus, Loxia curvirostra, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Mareca strepera, Merops apiaster, Milvus migrans, Milvus milvus, Monticola solitarius, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Muscicapa striata, Neophron percnopterus, Netta rufina, Nycticorax nycticorax, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Otus scops, Parus major, Passer domesticus, Passer montanus, Periparus ater, Pernis apivorus, Petronia petronia, Phalacrocorax carbo, Phoenicurus ochruros, Phylloscopus bonelli, Phylloscopus collybita, Phylloscopus ibericus, Pica pica, Picus sharpei, Poecile palustris, Prunella modularis, Ptyonoprogne rupestris, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Pyrrhula pyrrhula, Rallus aquaticus, Regulus ignicapilla, Regulus regulus, Riparia riparia, Saxicola rubicola, Serinus serinus, Sitta europaea, Streptopelia decaocto, Streptopelia turtur, Strix aluco, Sturnus unicolor, Sturnus vulgaris, Sylvia atricapilla, Sylvia borin, Tachybaptus ruficollis, Tachymarptis melba, Tadorna tadorna, Troglodytes troglodytes, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Upupa epops.



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

RESULTADOS PRELIMINARES– AURRETIAZKO EMAITZAK



Especie	Distribución
Turdus merula	215
Sylvia atricapilla	202
Fringilla coelebs	189
Serinus serinus	180
Parus major	168
Cyanistes caeruleus	151
Emberiza calandra	149
Chloris chloris	145
Carduelis carduelis	144
Erithacus rubecula	144



Formación y Sensibilización de la ciudadanía– HERRITARREN FORMAZIOA ETA
SENTSIBILIZAZIOA

- Charlas informativas → 16
Informazio Hitzaldia → 16
- Cursos de Ornitología → 6
Ornitologia Ikastaroa → 6
- 231 personas participantes / 231 parte-hartzaile.

ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIA GILEEN ATLASA

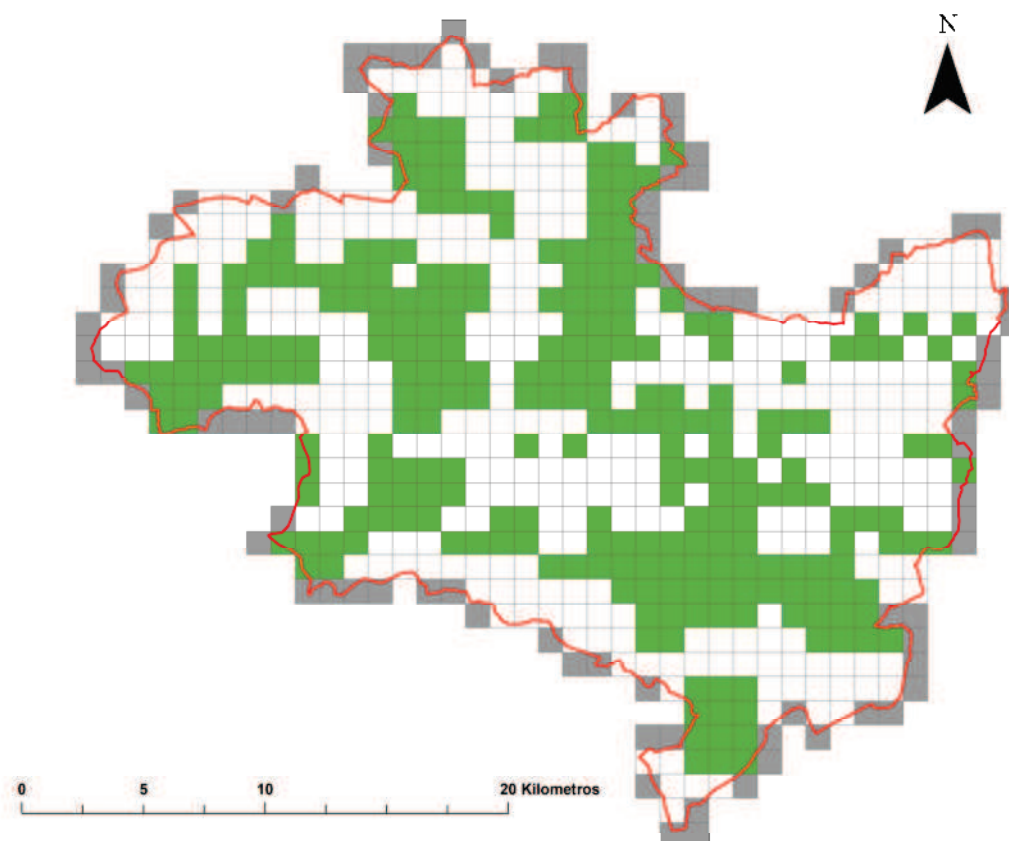
PERSPECTIVAS 2024– 2024KO LANA

TAREAS	2024/1	2024/2	2025/1	2025/2
Cursos				
Censos				
Análisis				
Edición				
Difusión				



ATLAS AVES NIDIFICANTES DE LA COMARCA DE PAMPLONA IRUÑERRIAKO HEGAZTI HABIAGILEEN ATLASA

PERSPECTIVAS 2024– 2024KO LANA



ESKERRIK ASKO!

GRACIAS!

