

1994

Resumen España

SEO/BirdLife

157

TABLA 4.13

Resumen de los resultados del censo de nidificantes de 1994.
Summary of the results of the spring census, 1994.

Comarca <i>Strata</i>	km	Milanos <i>Kites</i>	Densidad <i>Density</i>	Población <i>Population</i>
Vizcaya	-	-	-	2-3
Guipúzcoa	-	-	-	3-4
Álava	-	-	-	30
La Rioja	3.039	0	0	0
Navarra	3.567	245 (37)	2,6 ± 3,6	270-300
Huesca	693,4	179 (62)	5,5 ± 3,1	305-441
Zaragoza	-	-	2,8	81-86
Lleida	-	-	-	10-15
Galicia-Costa Norte	-	-	-	0-10
Burgos	1.465,5	18 (0)	0,8 ± 0,9	30-50
Palencia	-	-	-	15-40
Valladolid	148	2 (0)	0,4 ± 0,7	33-34
León	1.570	2 (0)	0,4 ± 0,5	15-35
Zamora	4.367,3	248 (63)	2,35 ± 3,8	229-264
Salamanca	1.929	437 (52)	6,8 ± 7,1	737-798
Ávila	1.553,2	84 (0)	2,2 ± 2	150-180
Segovia	1.248,1	274 (30)	7,3 ± 6,5	486-488
Soria	75	5 (0)	0,4 ± 0,8	44-46
Cáceres	2.068,5	222 (56)	3,3 ± 3	500-650
Badajoz	814	50 (0)	2 ± 2,5	150-260
Madrid	710,4	30 (0)	1,4 ± 2,4	65-70
Toledo	265	4 (0)	1,3 ± 1	30-37
Cuenca	-	-	-	2-5
Ciudad Real	592,5	2 (0)	0,3	15-20
Menorca	-	-	3,1	21
Mallorca	-	-	0,7	20-27
C.A. de Andalucía	-	-	-	85-130
TOTAL	24.105,9	1.802 (300)	2,8 ± 2	3.328-4.044

1994

Resumen Navarra

MUNIBE (Ciencias Naturales - Natur Zientziak)	Nº47	119-128	SAN SEBASTIAN	1995	ISSN 0214-7688
---	------	---------	---------------	------	----------------

Censo primaveral de Milano Real (*Milvus milvus*) en Navarra

Spring census of Red Kite (*Milvus milvus*) in Navarra (Northern Spain).

PALABRAS CLAVE: Milano Real, *Milvus milvus*, transectos desde vehículo, censo.

KEY WORDS: Red Kite, *Milvus milvus*, transect from vehicle, census.

HITZ-GAKOAK: Mirua, *Milvus milvus*, Ibilgailu transektuak, zentsua.

Juan I. DEÁN *

RESUMEN

Censo primaveral de Milano Real (*Milvus milvus*) en Navarra.

Durante los meses de mayo y junio de 1994 se ha realizado un censo de milanos reales nidificantes en Navarra mediante la técnica de los transectos por carretera. Este censo se encuadra dentro del censo de milanos reales coordinado a nivel nacional por la Sociedad Española de Ornitología y financiado por la British Society for the Protection of Birds. Para la realización del dicho se han recorrido 3.606 km pertenecientes a 94 cuadrículas UTM, del objetivo inicial de 106, con una media de 38,5 km por cuadrícula. Se han invertido 165,5 horas de censo distribuidas en 65 jornadas de trabajo y en el mismo han participado un mínimo de 47 personas. En el presente artículo se exponen las características del censo realizado y se analiza la posible influencia de diversos factores sobre los resultados.

Durante el presente censo se han observado 241 milanos lo que permite calcular un Índice Kilométrico de Abundancia para el conjunto de la provincia de 6,7 aves/100 km. La especie es especialmente abundante en la zona pirenaica –valores de IKA igual a 10 tanto para la zona cantábrica como para la zona oriental–, en las cuencas prepirenaicas –13 de IKA– y en la Navarra media oriental –10 de IKA–. Solamente el 15% de los milanos contactados lo fueron en concentraciones en contraste con el 38 de la época invernal. Los datos obtenidos permiten estimar la población de milanos reales en época reproductora alrededor de los 840 ejemplares asumiendo una población no reproductora de un tercio del total y, por consiguiente, la existencia de unas 280 parejas.

Fuente. 1995 Censo primaveral de Milano Real (*Milvus milvus*). Juan I. Deán. Munibe, 47: 119-128. [Enlace](#).

2004

Resumen España

El milano real en España

Jalisco y la costa norte se estimaron entre 0 y 10 parejas y en el censo de La Rioja no se observó ningún individuo.

Navarra mantiene su población reproductora con 263 parejas, aunque se han observado cambios en la distribución, incrementándose en el borde occidental de la provincia mientras que se ve reducida en el resto.

Aragón contaba con 391-537 parejas en 1994 y se han estimado 253-363 en 2004. Pero la situación entre las provincias es muy distinta. Huesca, que contaba con casi el 80% de las parejas de Aragón, ha visto reducida su población de 305-441 a 169-245 parejas en 2004. Por otra parte, Zaragoza parece haber incrementado ligeramente el número de reproductores con 89-118 parejas actualmente. Además podrían haber desaparecido las 5-10 parejas estimadas en Teruel.

	Parejas 1994	Parejas 2004	% cambio
ANDALUCÍA	85-130	-	-
Córdoba	-	-	-
Jérez	-	-	-
Huelva	-	-	-
Ibiza	-	-	-
Málaga	-	-	-
Sevilla	-	-	-
ARAGÓN	391-537	253-363	-35,3
Huesca	305-441	169-245	-44,6
Teruel	5-10	0	-100
Zaragoza	81-86	89-118	9
BALEARES	41-48	27	-34,1
Mallorca	20-27	12	-67
Menorca	21	15	-40
CASTILLA-LA MANCHA	47-62	20-23	-57,4
Ciudad Real	15-20	3	-80
Cuenca	2-5	1-4	-50
Guadalajara	0	0	0
Toledo	30-37	16	-46,6
CASTILLA Y LEÓN	1.739-1.935	1.102	-36,8
Ávila	150-190	173**	13
Burgos	30-50	23*	-23,3
León	15-35	22*	31,8
Palencia	15-40	20**	25
Salamanca	737-798	341*	-53,7
Segovia	486-488	251**	-48,6

Resultados generales

	Parejas 1994	Parejas 2004	% cambio
Soria	44-46	97**	54,7
Valladolid	33-34	41**	19,5
Zamora	229-264	134*	-41,5
CATALUÑA	10-15	32	220
Gerona	-	1	-
Lérida	10-15	31	210
EXTREMADURA	650-910	250-314***	-62
Badajoz	150-260	35-47***	-77
Cáceres	500-600	215-267***	-57
LA RIOJA	0	-	-
MADRID	65-70	36**	-44,6
NAVARRA	270-300	263	-2,6
PAÍS VASCO	35-37	11-16	-68,6
Alaba	30	11-16	-63,3
Guipúzcoa	3-4	-	-
Vizcaya	2-3	-	-
TOTAL	3.333-4.054	1.994-2.176	-46

*** censo de 2005.

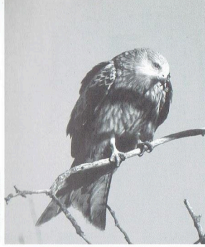
Tabla 4. Población reproductora de milano real en 1994 y 2004 en España. El porcentaje de aumento o disminución está calculado con los mínimos. * Censo de 2002, ** censo de 2003.

La población catalana ha doblado el número de parejas reproductoras desde el censo de 1994, en contraste con la tendencia general en el resto de España. Actualmente cuenta con 32 parejas, todas en Lérida excepto una localizada en Gerona; con dos núcleos principales en Pallars Jussà y el valle de Arán.

Castilla y León acogía en 1994 a la mitad de las parejas reproductoras de España. Los censos realizados entre los años 2001 y 2002 por la Junta de Castilla y León (Iberis, 2002) muestran un descenso de entre un 36,6% y 43% respecto a 1994, con tendencias muy distintas en cada provincia. Palencia y León, con poblaciones similares, mantienen el número de reproductores con 20 y 22 parejas respectivamente, al igual que Ávila, donde residen 173 parejas. Valladolid ha aumentado su población de 33-34 a 41 parejas y Soria consigue doblarla, contando actualmente con 97 parejas. En Burgos disminuye el número de parejas de 30-50 a 23 y la misma tendencia se da en las tres principales provincias reproductoras. En Zamora se estiman 134 parejas, un 41,5% de media menos que hace diez años, y Salamanca ha pasado de 737-798 parejas (la provincia con mayor número de parejas en España en 1994) a sólo 341 en el año 2002, perdiendo más de la mitad de su población reproductora. Segovia era en 1994 la provincia con el promedio

Resumen Navarra

El milano real en España



© Gabriel Sierra

Acechando desde pasadero

que contaba hace diez años. En la pequeña población situada en las estepas se han estimado tres parejas, dos menos de las estimadas en el censo de 1994.

Por otro lado se ha producido un incremento significativo en las zonas situadas a lo largo del borde occidental de la provincia. En la región de Urbasa se ha registrado un aumento importante, casi triplicando su población, pasando de 16 a 43 parejas, por lo que supone, junto con la sierra norte; una de las poblaciones más numerosas. En Bidaso-Baztán se ha duplicado, pasando de 11 a 24 parejas, al igual que ha sucedido en las campiñas occidentales que actualmente cuentan con 17 parejas estimadas. En los valles casi se ha cuatruplicado la población, y se ha incrementado de cinco a 19 el número de parejas en la última década. Se mantienen estables las poblaciones localizadas en el Prepirineo con 21 parejas y en las campiñas orientales, con 36 parejas. En resumen, se estiman 263 parejas frente a las 270 de hace diez años.

Comarca	N.º cuadrículas	km	N.º milanos	IKA	Densidad	Población 2004	Población 1994
Bidaso-Baztán	9 (9)	300,1	21,0	7,00	2,67	24	11
Prineo	9 (8)	186,8	3,0	1,61	0,87	8	35
Prepirineo	7 (7)	176,9	14,0	7,91	2,98	21	17
Sierras Or.	12 (11)	410,9	27,0	6,57	2,5	30	47
Campiñas Or.	9 (8)	252,2	28,0	11,1	4,05	36	37
Valles	19 (15)	572,6	11,0	1,92	0,98	19	5
Las Bardenas	7 (6)	228,2	5,0	2,19	1,07	7	10
Estepas SO.	5 (4)	145	1,0	0,69	0,56	3	5
Campiñas Occ.	9 (8)	324,4	15,0	4,62	1,89	17	8
Urbasa	8 (7)	190,3	29,0	15,24	5,43	43	16
Pamplona	4 (4)	147	12,0	8,16	3,06	12	20
Sierras N.	7 (7)	266	46,0	17,29	6,12	43	56
TOTAL	105 (94)	3.200,4	212,0	6,62	2,55	263	267

Tabla 46. Resultados por comarcas del censo de milano real reproductor en 2004 en Navarra y comparación con los datos obtenidos en 1994

Censo y distribución de la población reproductora

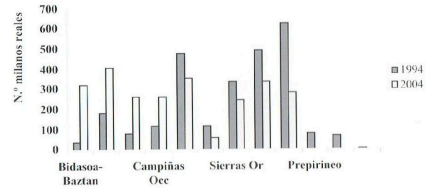


Figura 103. Variación por comarcas de la población reproductora de milano real entre 1994 y 2004 en Navarra.

Figura 104. Densidades de parejas reproductoras de milano real de Navarra en 2004.

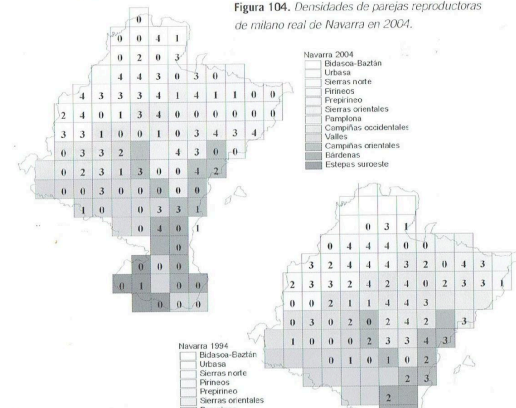
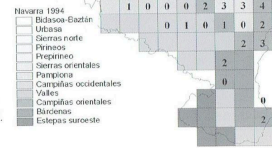


Figura 105. Densidades de parejas reproductoras de milano real de Navarra en 1994.



Fuente. 2006 El milano real en España. Iris Cardiel *et al.* Seguimiento de aves 5. SEO/BirdLife. [Enlace](#).

2014

Resumen España

CCAA/ Provincia	Nº. parejas 1994	Nº. parejas 2004	Nº. parejas 2014	% cambio respecto a 1994	% cambio respecto a 2004
Almería	-	-	0	--	--
Córdoba	-	-	0	--	--
Cádiz	-	-	0	--	--
Huelva	-	-	46	+	--
Jaén	-	-	0	--	--
Málaga	-	-	0	--	--
Sevilla	-	-	0	--	--
Andalucía	85-130	0	46	-45,88	-
Huesca	305-441	169-245	170-180	-44,26	0,59
Teruel	5-10	0	0	-100,00	--
Zaragoza	81-86	89-118	20	-56,79	-77,53
Aragón	391-537	258-363	205-220	-47,57	-20,54
Asturias	0	0	0	--	--
Cantabria	0	0	0	--	--
Ávila	150-180	173	172	14,67	-0,58
Burgos	30-50	23	17	-43,33	-26,09
León	15-35	22	72	380,00	227,27
Palencia	15-40	20	24	60,00	20,00
Salamanca	737-798	341	590	-19,95	73,02
Segovia	486-488	251	145	-70,16	-42,23
Soria	44-46	97	60	36,36	-38,14
Valladolid	33-34	41	30	-9,09	-26,83
Zamora	229-264	134	188	-17,90	40,30
Castilla y León	1.739-1.935	1.102	1.298	-25,36	17,79
Albacete	0	0	1	+	+
Ciudad Real	15-20	3	0	-100,00	-100,00
Cuenca	2-5	1-4	1	-50,00	0,00
Guadalajara	0	0	3	+	+
Toledo	30-37	16	2	-93,33	-87,50
Castilla-La Mancha	47-62	20-23	7	-85,11	-65,00
Barcelona	0	0	2	+	+
Girona	-	1	0	+	-100,00
Lleida	10-15	31	39	290,00	25,81
Cataluña	10-15	32	41-50	310,00	28,13
Badajoz	150-260	35-47	56	-62,67	60,00
Cáceres	500-650	215-267	165	-67,00	-23,26
Extremadura	650-910	250-314	221	-66,00	-11,60
Galicia	0	0	0	--	--
Mallorca	20-27	12	69	245,00	475,00
Menorca	21	15	27	28,57	80,00
Islas Baleares	41-48	27	96	134,15	255,56
La Rioja	0	0	2	+	+
Madrid	65-70	36	63-73	-3,08	75,00
Navarra	270-300	263	314-400	16,30	19,39
Álava	30	11-16	9-14	-70,00	-18,18
Guipúzcoa	3-4	-	10	233,33	+
Vizcaya	2-3	0	0-3	-100,00	+
Pais Vasco	35-37	11-16	19-27	-45,71	72,73
Total	3.333-4.044	1.999-2.176	2.312-2.440	-30,63	15,66

Tabla 69. Resultados del censo de milano real reproductor en 2014 y de los dos censos previos nacionales realizados. Se muestra el cambio respecto al censo de de 1994 y 2004 (Viñuela *et al.*, 1999; Cardiel; 2006).

2014

Resumen Navarra

CCAA/ Provincia	Territorios	Rep. Segura	Rep. Probable	Rep. Posible
Navarra	314	210	95	9

Tabla 96. Territorios identificados de milano real en Navarra en 2014 y categoría de reproducción.

Comarca	N.º cuadrículas muestreadas	Km	N.º de milanos	IKA	Densidad	N.º cuadrículas comarca	Población estimada
Bardena	1	37,6	2	5,32	2,11	7	15
Bidasoa-Baztán	5	113,6	2	1,76	0,92	9	8
Campiña Occ	5	214,7	2	0,93	0,64	9	6
Campiña Oriental	4	182,5	3	1,64	0,88	9	8
Estepa SO	2	81,39	1	1,23	0,74	5	4
Pamplona	4	214	34	15,89	5,65	4	23
Pirineo	1	28,4	0	0,00	0,00	9	0
Prepirineo	4	184,8	16	8,66	3,23	7	23
Sierras Norte	4	140,3	47	33,50	11,55	7	81
Sierras orientales	8	327,4	64	32,95	11,37	12	49
Urbasa	7	241,9	29	19,55	6,88	8	74
Valles	9	353,95	1	11,99	4,34	20	61
Total	54	2.120,54	578	11,18	4,10	106	432

Tabla 97. Resultados por comarcas del censo de milano real en 2014 en la provincia de Navarra mediante los recorridos.

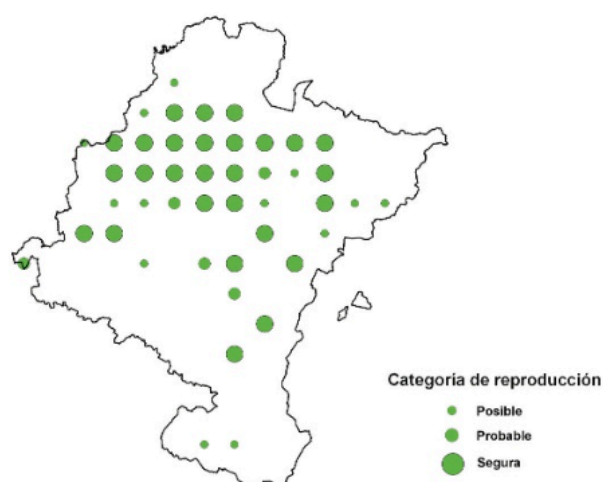


Figura 173. Distribución de los territorios de milano real, según su categoría de reproducción en cuadrículas UTM de 10x10 km, en Navarra en 2014.