

## ATLAS VIRTUAL DE LAS AVES TERRESTRES DE ESPAÑA

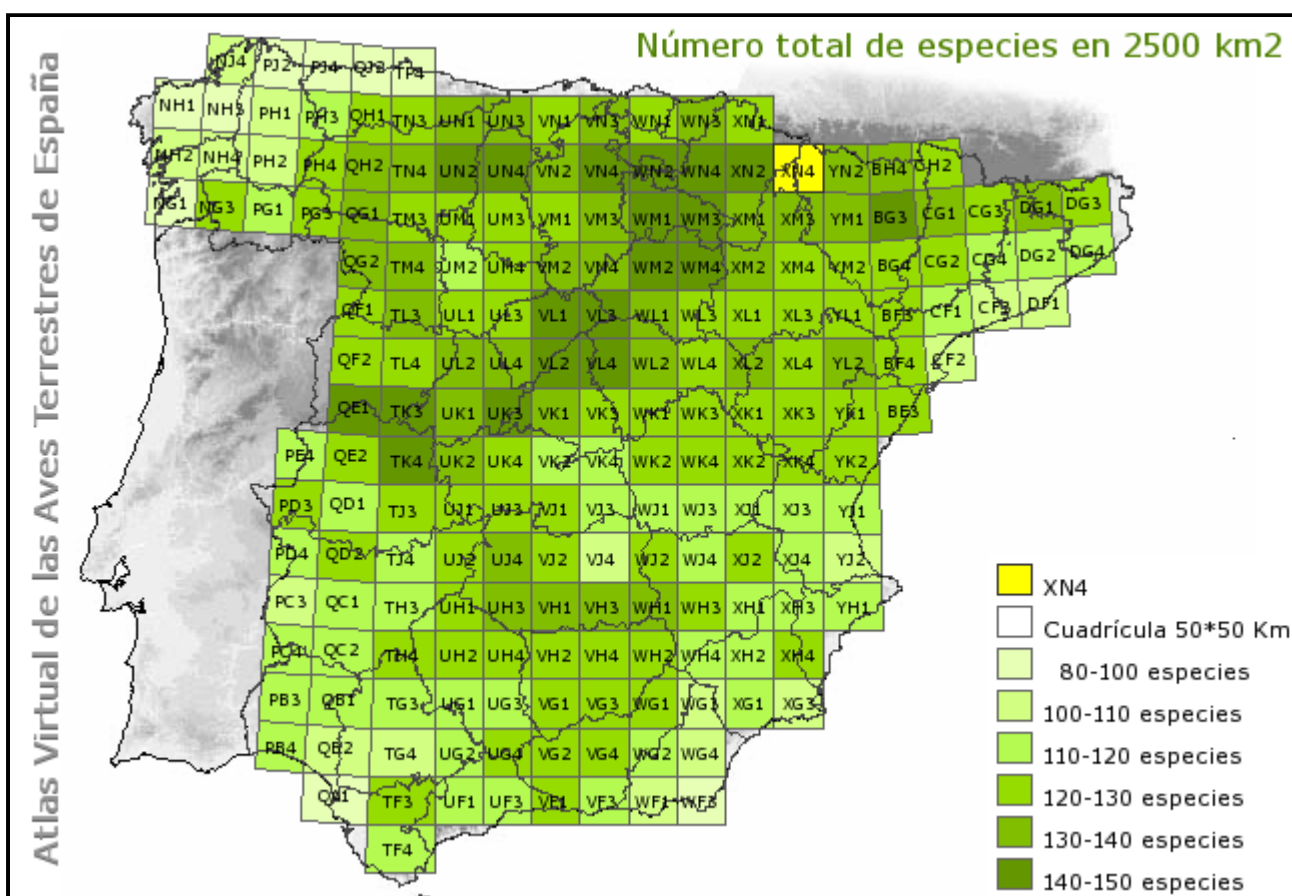
- distribución de especies
- índices de biodiversidad
- mostrar valores
- factores ambientales
- código de cuadrícula

--- (borrar selección actual) ---  
**Número total de especies en 2500 Km2**  
 Número medio de especies en 100 Km2  
 Heterogeneidad avifaunística (var. beta-diversidad)  
 Número de especies SPEC 1+2+3

**info cuadrícula**

Información detallada acerca de las características se consigue haciendo **click** sobre la cuadrícula en cuestión.  
 Los resultados se visualizarán a continuación abajo.

>> métodos y >> variables consideradas



Coordenadas consultadas: X: 681809 Y: 4719391 (proyección UTM30N, datum ETRS89) Cuadrícula correspondiente: XN4

Listado de especies presentes en XN4			
Frecuencia de aparición (%) en 10*10 Km	SPEC	link	
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor Común	40	
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán Común	60	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero Tordal	24	
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	92	
<i>Aegolius funereus</i>	Lechuza de Tengmalm	4	
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra Común	100	3 link
<i>Alcedo atthis</i>	Martín Pescador	16	3
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz Roja	88	2
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita Campestre	60	3
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita Alpino	24	
<i>Anthus trivialis</i>	Bisbita Arbóreo	80	
<i>Apus apus</i>	Vencejo Común	88	
<i>Apus melba</i>	Vencejo Real	64	
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aguila Real	36	3
<i>Asio otus</i>	Buho Chico	20	
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo Común	24	3
<i>Bubo bubo</i>	Buho Real	36	3
<i>Buteo buteo</i>	Busardo Ratonero	96	
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera Común	4	3 link
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras Gris	40	2
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo Común	100	
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	96	
<i>Carduelis chloris</i>	Verderón Común	76	
<i>Carduelis spinus</i>	Lúgano	8	
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador Común	100	
<i>Certhia familiaris</i>	Agateador Norteño	12	
<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor Bastardo	84	
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo Acuático	48	
<i>Circus aeruginosus</i>	Culebrera Europea	84	3
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho Lagunero Occidental	8	
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho Pálido	12	3
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho Cenizo	24	
<i>Cisticola juncidis</i>	Builtrón	16	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	4	
<i>Columba livia / domestica</i>	Paloma Bravía / Doméstica	64	
<i>Columba oenas</i>	Paloma Zurita	16	
<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	96	
<i>Corvus corax</i>	Cuervo	96	
<i>Corvus corone</i>	Corneja Negra	100	
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	36	
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz Común	92	3
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco	96	
<i>Delichon urbica</i>	Avión Común	96	
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Pico Dorsiblanco	8	+ link
<i>Dendrocopos major</i>	Pico Picapinos	92	link
<i>Dendrocopos minor</i>	Pico Menor	8	link
<i>Dryocopus martius</i>	Pito Negro	80	link
<i>Emberiza cia</i>	Escribano Montesino	92	3
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano Soteno	96	
<i>Emberiza citrinella</i>	Escribano Cerillo	48	
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano Hortelano	48	2
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	100	
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón Peregrino	32	3
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán Europeo	36	
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernicalo Vulgar	100	3
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas Cerrojillo	8	
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón Vulgar	100	
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada Común	68	3 link
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada Montesina	4	3 link
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo	100	
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	44	3
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre Leonado	76	3
<i>Hieraetus pennatus</i>	Aguillilla Calzada	60	3
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarceo Común	60	
<i>Hirundo daurica</i>	Golondrina Dáurica	4	
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina Común	96	3
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello	52	3 link
<i>Lagopus mutus</i>	Lagópodo Alpino	12	+
<i>Lanius collurio</i>	Alcaudón Dorsirrojo	96	3
<i>Lanius excubitor</i>	Alcaudón Real	24	3
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón Común	52	2
<i>Loxia curvirostra</i>	Piguituerto Común	52	
<i>Lullula arborea</i>	Totavía	88	2 link
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor Común	84	
<i>Merops apiaster</i>	Abejaro Común	44	3
<i>Miliaria calandra</i>	Triguero	72	
<i>Milvus migrans</i>	Milano Negro	84	3
<i>Milvus milvus</i>	Milano Real	96	
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero Rojo	56	3
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero Solitario	28	3
<i>Montifringilla nivalis</i>	Gorrion Alpino	12	
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera Blanca	96	
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera Cascadeña	80	
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera Boyera	20	
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas Gris	60	3
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche Común	92	3
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba Rubia	24	2
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba Gris	80	
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	52	
<i>Otus scops</i>	Autillo	64	2
<i>Parus ater</i>	Carbonero Garrapinos	92	
<i>Parus caeruleus</i>	Herrerillo Común	100	
<i>Parus cristatus</i>	Herrerillo Capuchino	88	
<i>Parus major</i>	Carbonero Común	100	
<i>Parus palustris</i>	Carbonero Palustre	36	
<i>Passer domesticus</i>	Gorrion Doméstico	88	
<i>Passer montanus</i>	Gorrion Molinero	8	
<i>Perdix perdix</i>	Perdiz Pardilla	16	3
<i>Pernis apivorus</i>	Abejero Europeo	48	
<i>Petronia petronia</i>	Gorrion Chillón	76	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Collirrojo Tizón	96	
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero Papialbo	88	
<i>Phylloscopus brehmii</i>	Mosquitero Ibérico	16	
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero Común	96	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mosquitero Silbador	4	
<i>Pica pica</i>	Urraca	92	
<i>Picus viridis</i>	Pito Real	100	2 link
<i>Prunella collaris</i>	Acentor Alpino	20	
<i>Prunella modularis</i>	Acentor Común	88	
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión Roquero	100	
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Chova Piquigualda	20	
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova Piquirroja	88	3
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo Común	68	
<i>Regulus ignicapillus</i>	Reyezuelo Listado	96	
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo Sencillo	44	
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro Moscón	24	
<i>Riparia riparia</i>	Avión Zapador	28	3
<i>Saxicola torquata</i>	Tarabilla Común	92	3
<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha Perdiz	12	3
<i>Serinus citrinella</i>	Verderón Serrano	48	
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	100	
<i>Sitta europaea</i>	Trepador Azul	72	
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola Turca	8	
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola Común	68	3
<i>Strix aluco</i>	Cárabo Común	84	
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino Negro	76	
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino Pinto	4	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca Capirotada	100	
<i>Sylvia borin</i>	Curruca Mosquitera	92	
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca Carrasqueña	60	
<i>Sylvia communis</i>	Curruca Zarcera	76	
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca Mirlona	52	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca Cabecinegra	8	
<i>Sylvia undata</i>	Curruca Rabilarga	88	2
<i>Tetrao urogallus</i>	Urogallo Común	8	+
<i>Tichodroma muraria</i>	Treparriscos	16	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín	100	
<i>Turdus merula</i>	Mirlo Común	96	
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal Común	100	
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo Cabilanco	20	
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal Charlo	84	
<i>Tyto alba</i>	Lechuza Común	44	3

Índices de Biodiversidad:		XN4
Número total de especies en 2500 km2		143
Número medio de especies en 100 km2 dentro de su bloque de 2500 km2		84.2
Heterogeneidad avifaunística (medida aprox. de beta-diversidad)		58.8
Número de especies SPEC 1+2+3		25.9
<b>Factores ambientales:</b>		<b>XN4</b>
Longitud en grados decimales		-0.86
Latitud en grados decimales		42.66
Altitud mínima [m]		496
Altitud máxima [m]		2638
Altitud media [m]		987
Rango altitudinal [m]		2142
Precipitación anual [mm]		556
Precipitación primaveral [mm]		161
Temperatura media anual [°C]		10.6
Temperatura media primaveral [°C]		12.4
Insolación anual [% de días despejados]		50
Insolación primaveral [% de días despejados]		53
Suelo Urbano y/o Industrial [%]		0.02
Cultivos de Secano [%]		7.24
Cultivos de Regadío [%]		0.33
Viñedos [%]		0
Cultivos de Frutales [%]		0
Olivares [%]		0
Áreas Agropecuarias Arboladas [%]		4.26
Suma Frutales+Olivar+Agropecuaria Arbolado [%]		4.26
Suelo Agropecuario [%]		11.84
Formaciones de Herbáceas y Caméfitos Ralos [%]		6.17
Formaciones Arbustivas (todo tipo de Matorral) [%]		6.54
Monte Bajo Arbolado (no incluido en Matorrales) [%]		6.73
Bosques de Hoja Plana [%]		2.83
Bosques de Coníferas [%]		11.47
Bosques Mixtos [%]		28.89
Roquedos Masivos [%]		0.03
Marismas [%]		0
Autovías y Autopistas [Km]		0
Carreteras Nacionales [Km]		67
Carreteras Locales y Regionales [Km]		408
Suma de todas las Carreteras [Km]		474
Tendidos Eléctricos de Alta Tensión [Km]		57
Ríos [Km]		617
Embalses [Km2]		17.16
IBAs - Áreas Importantes para las Aves [Km2]		1107
LICs - Lugares de Interés Comunitario [Km2]		1101
ZEPAs - Zonas de Especial Protección para Aves [Km2]		445
ENPs - Espacios Naturales Protegidos [Km2]		0

Luis M. Carrascal: Diseño y análisis biogeográfico  
 Stefanie Weykam: Base de datos y desarrollo del **Servidor de Mapas**  
 David Palomino, Jorge M. Lobo, Leticia Diaz: Preparación y análisis de datos

Proyecto subvencionado por la **Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC**  
 Con la colaboración de la **Sociedad de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ornitología**

Online desde: Nov. 2004 Última modificación: 10.4.2006

