



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



Informe de resultados: primavera 2020

**SEGUIMIENTO DE AVES COMUNES
EN LA RED DE PARQUES NACIONALES**



Documento elaborado en base al informe realizado por el Centro Balear de Biología Aplicada, S.L. que forma parte de los trabajos para el "Estudio del estado de conservación de la biodiversidad en la Red de Parques Nacionales basado en las aves. Resultados primavera 2020".

FOTOGRAFÍA de portada: Tarabilla europea, *Saxicola rubicola*.
AUTOR: Juan Perales (FOTOTECA CENEAM)



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. METODOLOGÍA.....	3
2.1. MÉTODO DE MUESTREO.....	3
2.2. VARIABLES CONSIDERADAS	5
2.3. EVOLUCIÓN DE LAS POBLACIONES	6
2.4. ANÁLISIS ESTADÍSTICOS	6
3. RESULTADOS	9
3.1. ABUNDANCIAS EN LA RED DE PARQUES NACIONALES	9
3.2. RESULTADOS GENERALES POR PARQUE NACIONAL	11
3.3. RESULTADOS PARTICULARES POR PARQUE NACIONAL.....	11
3.4. RESULTADOS GENERALES POR HÁBITAT	31
3.5. RESULTADOS PARTICULARES POR HÁBITAT	31
3.6. ÍNDICES Y TENDENCIAS	47
4. RESUMEN.....	124
5. BIBLIOGRAFÍA.....	126
6. ANEXOS.....	128

1. INTRODUCCIÓN

Según la propia ley 30/2014 de Parques Nacionales, estos son "*espacios naturales de alto valor natural y cultural, poco alterado por la actividad humana que, en razón de sus excepcionales valores naturales, de su carácter representativo, la singularidad de su flora, de su fauna o de sus formaciones geomorfológicas, merece su conservación una atención preferente y se declara de interés general de la Nación por ser representativo del patrimonio natural español*". Por lo tanto, la Red de Parques Nacionales constituye una selección de las mejores muestras de nuestro Patrimonio Natural. Actualmente, está constituida por un total de 15 parques nacionales.

Sin embargo, los ecosistemas son entes dinámicos, sujetos a cambios originados por multitud de variables (sucesión vegetal, invasión biológica, extinción, enfermedades, etc.). Los cambios más o menos naturales que se producen en los ecosistemas, así como las actuaciones que el ser humano realiza directa o indirectamente en ellos (incendios, contaminación, restauración paisajística, afluencia de visitantes, etc.), pueden alterar su estado de conservación.

Si en última instancia la finalidad es asegurar el mantenimiento a largo plazo un estado de conservación aceptable de los Parques Nacionales sería necesario previamente llevar a cabo planes de seguimiento de cada una de las especies (p. e. briófitos, flora vascular, invertebrados, peces, ...) presentes en cada uno de los espacios protegidos con el fin de conocer los cambios en su área de distribución y en la tendencia poblacional. Sin embargo, esto resulta inviable tanto desde un punto de vista de esfuerzo de muestreo como presupuestario.

Para estimar de manera indirecta el estado de conservación de ecosistemas concretos se emplean los denominados bioindicadores, es decir, especies generalmente abundantes y fácilmente identificables que son sensibles a cambios en el entorno. Las aves exhiben numerosas características que las hacen una buena elección como bioindicadores a gran escala. Están ampliamente distribuidas, son fáciles de observar, pueden ser censadas con cierta facilidad y su presencia y densidad están determinadas por las características del hábitat (Carignan y Villard 2002, Gregory 2006). En este sentido, responden de forma rápida a las alteraciones en su medio físico (p.e. Schmiegelow *et al.* 1997) y a los cambios en la cadena alimentaria (p.e. Cody 1981), de modo que pueden ser representativas de la evolución de otros taxones dentro de la comunidad (MacNally y Fleishman 2004, Fleishman *et al.* 2005). En definitiva, suponen un excelente sensor de la calidad medioambiental y del deterioro o buena conservación de los ecosistemas, habiéndose empleado como bioindicadores en innumerables estudios (p.e. O'Connell *et al.* 2000, Soracea *et al.* 2002, Villegas y Garitano-Zavala 2008, Herrera-Dueñas *et al.* 2014).

Desde el año 2012 el Organismo Autónomo Parques Nacionales viene desarrollando de manera anual un programa específico de seguimiento del estado de conservación y de valores de biodiversidad en la Red de Parques Nacionales empleando la comunidad ornitológica como bioindicadora (p.e. MAPAMA 2014). Este programa está basado en muestreos de aves tanto en invierno como en primavera y, además de obtener parámetros indirectos sobre el estado de salud de los espacios protegidos, también permite identificar cambios en las poblaciones de las distintas especies de aves.

En el presente informe se muestran los resultados de los muestreos de aves realizados durante la primavera de 2020 en la Red de Parques Nacionales de España. Se señalan variables tales como la riqueza específica de aves (número de especies) y su evolución temporal como un indicador del estado de conservación de los distintos espacios protegidos, pues esta variable ha mostrado estar correlacionada positivamente con la riqueza específica de otros grupos taxonómicos (Qian y Ricklefs 2008, Xu *et al.* 2008, Vera *et al.* 2011).

Se analizan también las abundancias relativas de las aves, y su evolución a lo largo del tiempo, en relación con los distintos hábitats. El objetivo consiste en obtener información indirecta sobre el estado de los ecosistemas presentes en cada uno de los parques nacionales, ya que la presencia de determinadas especies o los cambios en sus densidades están estrechamente relacionados con las alteraciones o modificaciones del hábitat (Green y Stowe 1993, Fuller 2000)

Por último, los muestreos de aves que se vienen realizando desde el año 2012 en los distintos parques nacionales permiten obtener información sobre la abundancia relativa de las distintas especies a lo largo del tiempo. Estos datos resultan muy relevantes para la conservación ya que permiten identificar cambios y tendencias poblacionales que ayudan a evaluar la vulnerabilidad de las distintas especies (p.e. Newton 2004) y proponer medidas de gestión y conservación. Estos seguimientos anuales (aún con diferencias metodológicas) se vienen empleando satisfactoriamente en diversos países (Peterjohn 1994, Carrascal y Palomino 2008, Risely *et al.* 2011).

Este trabajo da continuidad al seguimiento de aves comunes en la Red de Parques Nacionales iniciado en 2012 dirigido a generar información a largo plazo en dicha Red que sirva para la obtención de indicadores del estado de la biodiversidad.

Durante la primavera del año 2020, los parques nacionales han estado influenciados por una realidad excepcional debido a la ausencia de visitantes por la pandemia COVID-19; el confinamiento de la población los meses de marzo a mayo ha evidenciado una expansión y una mayor percepción de la presencia de más aves tanto en espacios urbanos como en espacios naturales. Este comportamiento "expansivo" de las aves debido al confinamiento de las personas ha sido percibido claramente en ambientes urbanos o donde era habitual la presencia de visitantes; sin embargo, este comportamiento expansivo de las aves esta primavera no ha sido apreciado en el seguimiento de aves comunes en parques nacionales debido a que, en general, los puntos de escucha elegidos para los conteos están alejados de lugares de uso público.

2. METODOLOGÍA

2.1. MÉTODO DE MUESTREO

Los muestreos de aves se han llevado a cabo en el interior de los distintos parques nacionales que actualmente componen la Red de Parques Nacionales de España (Tabla 2.1). Estos seguimientos se organizan en unidades de muestreo, cada uno de los cuales está constituido por 20 puntos de muestreo separados entre sí, idealmente, un kilómetro al menos y que el ornitólogo visita en un orden prefijado; de cada punto se registran todas las aves vistas u oídas, separando entre aquellas situadas dentro y fuera de un radio imaginario de 25 metros. En cada punto de muestreo el recuento de aves se realiza durante cinco minutos, también se hacen anotaciones del hábitat u otras circunstancias que se consideran relevantes para el análisis de los datos.

El número de unidades de muestreo o "itinerarios" realizados dentro de cada espacio protegido no fue el mismo, sino que se ajustó en función de la superficie ocupada por cada parque nacional. Así, el número de unidades de muestreo varía entre 1 (p.e. Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera) y 6 (p.e. Parque Nacional de Sierra Nevada).

Tabla 2.1. Red de Parques Nacionales con el número de unidades de muestreo que se llevan a cabo en cada uno de los parques nacionales y el número total de puntos de muestreo.

PARQUE NACIONAL	NÚMERO ITINERARIOS	PUNTOS DE MUESTREO
Sierra Nevada	6	120
Picos de Europa	5	100
Cabañeros	4	80
Doñana	4	80
Islas Atlánticas de Galicia	3	60
Ordesa y Monte Perdido	3	60
Monfragüe	3	60
Sierra de Guadarrama	3	60
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	2	40
Las Tablas de Daimiel	2	40
Teide	2	40
Archipiélago de Cabrera	1	20
La Caldera de Taburiente	1	20
Timanfaya	1	20
Garajonay	1	20

El protocolo de muestreo establece dos visitas durante la primavera a cada punto de muestreo. La primera visita (*Visita 1* de aquí en adelante) entre el 15 de abril y el 15 de mayo (centrada en el periodo de máxima actividad de reproductores sedentarios y presaharianos) y la segunda o *Visita 2*, entre el 15 de mayo y el 15 de junio (en el periodo de máxima actividad de reproductores transaharianos). Las fechas de muestreo fueron ajustadas en cada zona en función de la fenología reproductora de las aves.

Desde el inicio del proyecto el número y ubicación de los itinerarios han permanecido invariables en los distintos parques nacionales. Este hecho supone el empleo de un esfuerzo constante año tras año, asegurando la obtención de datos que son directamente comparables a lo largo del tiempo y cuyos cambios no se deben a modificaciones en los muestreos, sino que reflejan los cambios naturales que sufren las poblaciones (Bermejo 2004).

Las unidades de muestreo o "itinerarios" de muestreo en la Red de Parques Nacionales se seleccionaron en función de los distintos hábitats presentes en cada uno de los espacios protegidos y con un reparto proporcional a la extensión de cada uno de ellos. En cada punto de escucha se tomaron datos sobre el hábitat (en base a una plantilla común a todos los parques; Anexo I). El objetivo es registrar posibles cambios y poder relacionar la evolución poblacional de las especies con las transformaciones ambientales que puedan haberse producido. Considerando la Red de Parques Nacionales, el hábitat más representado es el Arbolado.

INCIDENCIAS METODOLÓGICAS

En los muestreos de primavera 2020, como consecuencia de la expansión de la pandemia Covid-19 que limitó la movilidad y actividad de las personas (especialmente con el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19). Ello supuso no sólo dificultades en cuanto al acceso a determinados parques nacionales, retrasos en la agilización y entrega de permisos y autorizaciones a los ornitólogos que realizan los trabajos de campo.

Como ejemplo, en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, aunque solo se realiza una unidad de muestreo (20 puntos), cada muestreo se realizó en dos días diferentes por el reducido número de viajes y embarcaciones a la isla y el acortamiento de los horarios. Un hecho similar ocurrió en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas cuyo retraso para acceder a las islas supuso que los primeros muestreos se iniciaron cuando el periodo acotado para la Visita 1 –del 15 de abril al 15 de mayo- ya había expirado.

A continuación, se muestran aquellos parques nacionales en los que las fechas de los muestreos se realizaron fuera de la época indicada en el protocolo.

Tabla 2.2. Parques Nacionales con retrasos en las fechas de los muestreos. En rojo los muestreos realizados fuera del periodo estipulado

		PRIMAVERA	
		Visita 1	Visita 2
Islas Atlánticas de Galicia	Transecto 1	09/06/2020	30/06/2020
	Transecto 2	11/06/2020	30/06/2020
	Transecto 3	12/06/2020	01/07/2020
	Transecto 4	30/06/2020	02/07/2020
Picos de Europa	Transecto 1	03/05/2020	05/06/2020
	Transecto 2	06/05/2020	06/06/2020
	Transecto 3	17/05/2020	10/06/2020
	Transecto 4	18/05/2020	19/06/2020
	Transecto 5	25/05/2020	23/06/2020
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	Transecto 1	21/05/2020	06/06/2020
	Transecto 2	22/05/2020	07/06/2020
Sierra Nevada	Transecto 1	10/05/2020	07/06/2020
	Transecto 2	13/05/2020	10/06/2020
	Transecto 3	14/05/2020	12/06/2020
	Transecto 4	15/05/2020	16/06/2020
	Transecto 5	24/05/2020	20/06/2020
Garajonay	Transecto 1	27/05/2020	15/06/2020
Teide	Transecto 1	22/05/2020	13/06/2020
	Transecto 2	25/05/2020	14/06/2020

2.2. VARIABLES CONSIDERADAS

Para valorar el estado de conservación de la Red de Parques Nacionales en base a la comunidad de aves se han obtenido o calculado diversos parámetros. A continuación, se señalan cada uno de ellos y el modo en el que han sido obtenidos.

Riqueza específica (S): Estimada como el número total de especies de aves distintas detectadas en primavera dentro de un parque nacional, considerando conjuntamente el total de muestreos realizados. La riqueza específica es uno de los principales componentes de la biodiversidad en los ecosistemas naturales (Rodrigues *et al.* 2004). Debido a que es una estimación relativamente fácil de obtener se emplea comúnmente para determinar el efecto de las perturbaciones humanas y para tomar decisiones de gestión medioambiental (Myers *et al.* 2000; Billeter *et al.* 2008). Además, la riqueza específica de un determinado grupo taxonómico suele emplearse también como indicador indirecto del conjunto de la riqueza general del ecosistema analizado.

Abundancia y abundancia relativa (pi): Se ha asumido que los distintos puntos de muestreo realizados en un mismo parque son independientes entre sí, es decir, que las aves detectadas en un punto no son contabilizadas en el resto (ni dentro del mismo "itinerario" muestreado ni en otros "itinerarios"). Esta hipótesis es asumible ya que los puntos de muestreo suelen estar bastante distanciados entre sí y se reduce la probabilidad de desplazamientos de las mismas aves entre ellos, más si cabe en primavera, cuando los ejemplares defienden territorios.

Para obtener la abundancia de una especie se han analizado las dos visitas independientemente, escogiéndose el mayor número de ejemplares registrados entre la *Visita 1* y la *Visita 2* dentro de cada punto de muestreo. En el siguiente ejemplo se muestra el número total de registros en la *Visita 1* y en la *Visita 2* para tres especies diferentes en un hipotético parque nacional. Se ha considerado como valor de abundancia el mayor valor registrado (Tabla 2.3), pues refleja el mínimo número de individuos presentes en este hipotético Parque Natural durante la primavera.

Tabla 2.3. Ejemplo hipotético de cálculo de la abundancia (número mínimo de ejemplares) de tres especies en base a los muestreos realizados a un mismo punto de muestreo en las dos visitas.

ESPECIE	VISITA 1	VISITA 2	ABUNDANCIA RELATIVA
<i>Parus major</i>	4	3	4
<i>Lophophanes cristatus</i>	5	5	5
<i>Cyanistes caeruleus</i>	0	3	3

La abundancia de una determinada especie en un parque nacional resulta de la suma del valor máximo de abundancia obtenido en los distintos puntos de muestreo. Por su parte, la abundancia relativa de una especie (pi) se ha calculado como la proporción entre el número total de individuos contabilizados de dicha especie (abundancia) frente al total de individuos.

Índice de Biodiversidad (H): Se ha calculado el índice de biodiversidad de Shannon-Weaver, el cual se basa en la probabilidad de encontrar un determinado individuo en un ecosistema. Se calcula en base a la riqueza específica encontrada y a la abundancia relativa de las distintas especies, empleando la siguiente fórmula:

$$H = -\sum_{i=1}^s pi \cdot \log_2(pi)$$

$$pi = \frac{n_i}{N}$$

Donde H es el valor de biodiversidad, S el número total de especies y p_i es la proporción de individuos de la especie i (n) respecto del total de individuos de la población (N).

El valor de biodiversidad se ha obtenido para cada parque nacional, para el conjunto de la Red y según los hábitats.

2.3. EVOLUCIÓN DE LAS POBLACIONES

Para el análisis de las tendencias temporales de las poblaciones se ha calculado el valor de variación media interanual entre los años considerados, utilizando el programa estadístico TRIM (TRENDS & INDICES FOR MONITORING DATA; PANNEKOEK Y VAN STRIEN 2005), desarrollado por Statistics Netherlands. De las diferentes opciones que ofrece el programa se escogió el modelo de tendencia lineal (*Linear trend model*), seleccionándose como base el año 2012 (inicio de los muestreos).

Este programa ha sido diseñado especialmente para el análisis de la evolución de poblaciones animales con series de datos de varios años y permite considerar valores intermedios “perdidos” que son recalculados en función de los datos de años anteriores y posteriores y de la calidad de la población en otras estaciones en esa temporada. TRIM genera un índice anual de abundancia para cada especie considerada, que se basa en la regresión loglineal de Poisson, pero con la posibilidad de corregir dicha regresión con correlaciones seriales a través de estimas de los parámetros del modelo, dado que las series temporales de un año a otro no son totalmente independientes. TRIM es la herramienta estadística cuyo uso recomienda el EBCC (European Bird Census Council) para este tipo de análisis y es la que se aplica en el Programa Pan-Europeo de seguimiento de aves reproductoras de BirdLife International.

Cada valor o índice de población anual indica cuánto varía (en %) la población respecto al primer año. Por tanto, el valor obtenido en el último año informará del cambio de la población ocurrido entre el primer y último año considerado y se incluirá el índice medio anual de cambio con su intervalo de confianza.

Para el análisis de la evolución de las poblaciones a lo largo del tiempo se han utilizado los resultados de los muestreos realizados desde el año 2012 (proporcionados por el Organismo Autónomo Parques Nacionales), integrados todos ellos en un archivo Excel. Este archivo es susceptible a modificaciones cuando aparecen nuevas nomenclaturas taxonómicas.

2.4. ANÁLISIS ESTADÍSTICOS

Como se mencionó con anterioridad, para estimar la evolución de las poblaciones se ha utilizado el programa estadístico TRIM (Pannekoek y van Strien 2005). Este programa establece diversas categorías en función de la pendiente media. Dicha categoría depende tanto de la pendiente calculada como del intervalo de confianza al 95%. Las categorías son las siguientes:

- **Fuerte incremento** (implica duplicar la abundancia en 15 años): se incluye en esta categoría cuando el intervalo de confianza más bajo de la pendiente se sitúa por encima del 1.05.
- **Incremento moderado**: el intervalo de confianza menor se sitúa entre 1.00 y 1.05.
- **Estable**: La pendiente media se aproxima a 1.00 y los intervalos de confianza se sitúan entre 0.95 y 1.05.
- **Incierta** (sin tendencia definida): El intervalo de confianza engloba el valor 1.00 pero la dispersión de los datos produce que los límites de confianza se sitúen por debajo de 0.95 o por encima de 1.05.

- **Descenso moderado:** el intervalo de confianza de la pendiente se sitúa entre 0.95 y 1.00.
- **Fuerte Descenso** (reducción a la mitad de la población en 15 años): se incluyen datos cuyo límite superior de confianza se sitúa por debajo de 0.95.

Para los análisis a nivel de especie se excluyó aquellos parques nacionales que únicamente presentaron contactos en tres años o menos de la serie temporal ya que se ha interpretado que pueden suponer registros esporádicos u ocasionales.

Para otros análisis matemáticos los datos han sido analizados empleando el paquete estadístico Statistica 7.0 (StatSoft 2004). Se ofrece siempre el valor promedio \pm error estándar ($\bar{x} \pm SE$).

3. RESULTADOS

3.1. ABUNDANCIAS EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

Considerando conjuntamente los muestreos primaverales de los distintos parques nacionales se han contabilizado un total de 23.800 ejemplares de aves pertenecientes a 207 especies distintas. La especie más abundante ha sido la Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) con 2.600 individuos seguida del Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*; 1.336 ind.). Ambas especies se encontraron también entre las más abundantes durante la primavera del pasado año. En la Tabla 3.1 se muestran los ejemplares registrados para las diferentes especies.

Tabla 3.1. Especies y número total de ejemplares detectados en el conjunto de la Red de Parques Nacionales.

ESPECIE	NÚMERO	ESPECIE	NÚMERO	ESPECIE	NÚMERO
Accipiter gentilis	9	Chlidonias hybrida	193	Glareola pratincola	87
Accipiter nisus	3	Chloris chloris	310	Gypaetus barbatus	15
Acrocephalus arundinaceus	33	Chroicocephalus ridibundus	10	Gyps fulvus	480
Acrocephalus scirpaceus	95	Ciconia ciconia	128	Haematopus ostralegus	4
Aegithalos caudatus	166	Ciconia nigra	1	Himantopus himantopus	543
Aegyptius monachus	112	Cinclus cinclus	10	Hippolais polyglotta	25
Alauda arvensis	219	Circaetus gallicus	13	Hirundo rustica	146
Alectoris barbara	7	Circus aeruginosus	34	Ixobrychus minutus	2
Alectoris rufa	94	Cisticola juncidis	147	Jynx torquilla	1
Anas penelope	2	Coccythraustes coccythraustes	47	Lanius collurio	1
Anas platyrhynchos	149	Columba bollii	6	Lanius meridionalis	16
Anas strepera	49	Columba junoniae	4	Lanius senator	31
Anser anser	35	Columba livia	163	Larus audouinii	4
Anthus berthelotii	79	Columba palumbus	644	Larus fuscus	2
Anthus campestris	23	Coracias garrulus	6	Larus michahellis	
Anthus spinoletta	102	Corvus corax	70	Locustella luscinioides	14
Anthus trivialis	13	Corvus corone	45	Lophophanes cristatus	89
Apus apus	592	Corvus monedula	19	Loxia curvirostra	54
Apus caffer	1	Coturnix coturnix	38	Lullula arborea	147
Apus melba	33	Cuculus canorus	102	Luscinia megarhynchos	202
Apus pallidus	25	Cyanistes caeruleus	251	Luscinia svecica	2
Apus unicolor	91	Cyanistes teneriffae	49	Marmaronetta angustirostris	5
Aquila adalberti	1	Cyanopica cooki	205	Melanocorypha calandra	118
Aquila chrysaetos	7	Delichon urbicum	632	Merops apiaster	292
Aquila fasciata	1	Dendrocopos major	79	Milvus migrans	136
Aquila pennata	44	Dryobates minor	4	Milvus milvus	10
Ardea alba	28	Dryocopus martius	15	Monticola saxatilis	6
Ardea cinerea	33	Egretta garzetta	65	Monticola solitarius	10
Ardea purpurea	21	Emberiza calandra	376	Montifringilla nivalis	4
Arenaria interpres	1	Emberiza cia	119	Morus bassanus	1
Athene noctua	3	Emberiza cirlus	16	Motacilla alba	17
Aythya ferina	34	Emberiza citrinella	18	Motacilla cinerea	38
Bubulcus ibis	194	Emberiza hortulana	18	Motacilla flava	128
Bucanetes githagineus	3	Erithacus rubecula	556	Muscicapa striata	73
Burhinus oedicnemus	10	Falco eleonora	17	Neophron percnopterus	9
Buteo buteo	15	Falco naumanni	19	Netta rufina	24
Calandrella brachydactyla	26	Falco pelegrinoides	2	Numenius phaeopus	2
Calandrella rufescens	62	Falco peregrinus	20	Nycticorax nycticorax	28
Calonectris diomedea	47	Falco subbuteo	3	Oenanthe hispanica	11
Carduelis cannabina	462	Falco tinnunculus	49	Oenanthe leucura	3
Carduelis carduelis	327	Ficedula hypoleuca	13	Oenanthe oenanthe	201
Carduelis citrinella	45	Fringilla coelebs	1336	Oriolus oriolus	95
Carduelis spinus	1	Fringilla teydea	3	Pandion haliaetus	5
Cecropis daurica	26	Fulica atra	171	Panurus biarmicus	3
Certhia brachydactyla	194	Galerida cristata	82	Parus major	355
Cettia cetti	70	Galerida theklae	107	Passer domesticus	169
Charadrius dubius	2	Gallinula chloropus	7	Passer hispaniolensis	732
Charadrius hiaticula	1	Garrulus glandarius	118	Passer montanus	36
Perdix perdix	1	Porphyrio porphyrio	10	Streptopelia turtur	118

ESPECIE	NÚMERO	ESPECIE	NÚMERO	ESPECIE	NÚMERO
Periparus ater	348	Prunella collaris	5	Strix aluco	1
Petronia petronia	36	Prunella modularis	219	Sturnus unicolor	435
Phalacrocorax aristotelis	85	Pterocles alchata	9	Sylvia atricapilla	302
Phalacrocorax carbo	19	Ptyonoprogne rupestris	155	Sylvia balearica	70
Phoenicopterus roseus	394	Pyrrhonorax graculus	157	Sylvia borin	32
Phoenicurus ochruros	142	Pyrrhonorax pyrrhonorax	495	Sylvia cantillans	98
Phoenicurus phoenicurus	14	Pyrrhula pyrrhula	25	Sylvia communis	42
Phylloscopus bonelli	53	Rallus aquaticus	1	Sylvia conspicillata	12
Phylloscopus canariensis	151	Recurvirostra avosetta	5	Sylvia hortensis	25
Phylloscopus collybita	23	Regulus ignicapilla	63	Sylvia melanocephala	436
Phylloscopus ibericus	14	Regulus regulus	43	Sylvia undata	225
Phylloscopus sibilatrix	1	Regulus teneriffae	50	Tachybaptus ruficollis	20
Phylloscopus trochilus	6	Remiz pendulinus	7	Tadorna tadorna	23
Pica pica	113	Saxicola rubetra	8	Troglodytes troglodytes	366
Picus sharpei	49	Saxicola rubicola	177	Turdus merula	556
Platalea leucorodia	41	Scolopax rusticola	1	Turdus philomelos	104
Plegadis falcinellus	174	Serinus canaria	43	Turdus torquatus	4
Podiceps cristatus	32	Serinus serinus	398	Turdus viscivorus	159
Podiceps nigricollis	13	Sitta europaea	92	Upupa epops	102
Poecile palustris	18	Streptopelia decaocto	48	Vanellus vanellus	26

Del total de especies registradas 5 están consideradas como *En Peligro de Extinción* por el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEA; RD139/2011) mientras que otras 10 están amparadas bajo la categoría de *Vulnerables* (Anexo II).

3.2. RESULTADOS GENERALES POR PARQUE NACIONAL

El Parque Nacional de Doñana constituye el enclave con mayor número de especies e individuos observados. Cerca de 4.800 ejemplares han sido contabilizados, un número bastante alejado del resto de parques. Por el contrario, las áreas protegidas situadas en el archipiélago canario son las que muestran menor número de especies, de ejemplares e índices de biodiversidad (Tabla 3.2).

Tabla 3.2. Número de especies, número de individuos y valores de biodiversidad obtenidos en cada uno de los Parques Nacionales durante la campaña de primavera de 2020.

PARQUE NACIONAL	PUNTOS DE MUESTREO	Nº ESPECIES	Nº EJEMPLARES	BIODIVERSIDAD
Doñana	80	96	4.761	5,50
Sierra Nevada	120	55	1.827	4,73
Tablas de Daimiel	40	84	2.096	5,41
Cabañeros	80	65	2.872	4,58
Picos de Europa	100	66	1.821	5,05
Ordesa y Monte Perdido	60	56	840	4,50
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	40	38	347	4,41
Archipiélago de Cabrera	20	49	925	4,32
Caldera de Taburiente	20	14	234	3,31
Garajonay	20	17	324	3,11
Teide	40	10	156	2,59
Timanfaya	20	16	223	1,81
Islas Atlánticas	60	47	3.463	2,39
Monfragüe	60	80	2.898	4,96
Guadarrama	60	62	1.013	4,75
Total	820	207	23.800	6,25

3.3. RESULTADOS PARTICULARES POR PARQUE NACIONAL

A continuación, se detallan los resultados de los muestreos de primavera del año 2020 obtenidos en cada parque nacional. Se indica el nombre común y científico de la especie, el número mínimo de individuos presentes y su abundancia relativa respecto del total.

3.3.1. PARQUE NACIONAL DE DOÑANA

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	12	0,25%
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	12	0,25%
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	21	0,44%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	32	0,67%
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	79	1,66%
<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	2	0,04%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	174	3,65%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	15	0,32%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Ardea alba</i>	Garceta grande	4	0,08%
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	19	0,40%
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	13	0,27%
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	3	0,06%
<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	21	0,44%
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	92	1,93%
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	26	0,55%
<i>Calandrella rufescens</i>	Terrera marismeña	62	1,30%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	3	0,06%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	151	3,17%
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	4	0,08%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	9	0,19%
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	12	0,25%
<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco	110	2,31%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	48	1,01%
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	8	0,17%
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	50	1,05%
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	9	0,19%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cistícola buitrón	72	1,51%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	112	2,35%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	10	0,21%
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla occidental	19	0,40%
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	10	0,21%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	13	0,27%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	14	0,29%
<i>Cyanopica cooki</i>	Rabilargo ibérico	150	3,15%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	9	0,19%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	1	0,02%
<i>Dryobates minor</i>	Pico menor	2	0,04%
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	30	0,63%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	107	2,25%
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	18	0,38%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	21	0,44%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	133	2,79%
<i>Fulica atra</i>	Focha común	29	0,61%
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	26	0,55%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	67	1,41%
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	3	0,06%
<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	87	1,83%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	41	0,86%
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	508	10,67%
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero políglota	17	0,36%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	48	1,01%
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	2	0,04%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	3	0,06%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	12	0,25%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	1	0,02%
<i>Locustella luscinioides</i>	Buscarla unicolor	2	0,04%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	18	0,38%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	8	0,17%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	71	1,49%
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	43	0,90%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	173	3,63%
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	123	2,58%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	1	0,02%
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	100	2,10%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	44	0,92%
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	28	0,59%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	6	0,13%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	56	1,18%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	85	1,79%
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	16	0,34%
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	7	0,15%
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	390	8,19%
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	1	0,02%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	27	0,57%
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	34	0,71%
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	169	3,55%
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	14	0,29%
<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro	12	0,25%
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	10	0,21%
<i>Pterocles alchata</i>	Ganga ibérica	8	0,17%
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	1	0,02%
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro-moscón europeo	1	0,02%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	26	0,55%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdecillo	157	3,30%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	26	0,55%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	8	0,17%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	181	3,80%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	1	0,02%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	167	3,51%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	70	1,47%
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	4	0,08%
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	4	0,08%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	8	0,17%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	56	1,18%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	23	0,48%
<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea	26	0,55%

3.3.2. PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	2	0,11%
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	31	1,70%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	173	9,47%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	16	0,88%
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	18	0,99%
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	1	0,05%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	160	8,76%
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	3	0,16%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	6	0,33%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	81	4,43%
<i>Carduelis citrinella</i>	Verderón serrano	15	0,82%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	13	0,71%
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	1	0,05%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	47	2,57%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	4	0,22%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	7	0,38%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	92	5,04%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	2	0,11%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	87	4,76%
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	6	0,33%
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano	17	0,93%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	3	0,16%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	5	0,27%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	189	10,34%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	3	0,16%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	9	0,49%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	33	1,81%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	25	1,37%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	4	0,22%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	7	0,38%
<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	13	0,71%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	2	0,11%
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	2	0,11%
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	5	0,27%
<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra	3	0,16%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	76	4,16%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	63	3,45%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrion común	47	2,57%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	128	7,01%
<i>Petronia petronia</i>	Gorrion chillón	3	0,16%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	35	1,92%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	3	0,16%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	6	0,33%
<i>Prunella collaris</i>	Acentor alpino	1	0,05%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	96	5,25%
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	Chova piquirroja	85	4,65%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	3	0,16%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	27	1,48%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	60	3,28%
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	3	0,16%
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera	9	0,49%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	15	0,82%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	17	0,93%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	32	1,75%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	33	1,81%

3.3.3. PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	20	0,95%
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	83	3,96%
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	2	0,10%
<i>Anas penelope</i>	Silbón europeo	2	0,10%
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	48	2,29%
<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	47	2,24%
<i>Anser anser</i>	Ánsar común	35	1,67%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	67	3,20%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	1	0,05%
<i>Ardea alba</i>	Garceta grande	24	1,15%
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	5	0,24%
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	8	0,38%
<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	13	0,62%
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	102	4,87%
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván común	7	0,33%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	1	0,05%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	161	7,68%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	54	2,58%
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	1	0,05%
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	56	2,67%
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	1	0,05%
<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco	83	3,96%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	9	0,43%
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	2	0,10%
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	38	1,81%
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	31	1,48%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cistícola buitron	62	2,96%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	4	0,19%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	87	4,15%
<i>Coracias garrulus</i>	Carraca europea	6	0,29%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	2	0,10%
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	22	1,05%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	11	0,52%
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	34	1,62%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	150	7,16%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	5	0,24%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	0,05%
<i>Fulica atra</i>	Focha común	117	5,58%
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	40	1,91%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	1	0,05%
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	4	0,19%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	1	0,05%
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	34	1,62%
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero polígloa	1	0,05%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	42	2,00%
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	1	0,05%
<i>Locustella luscinioides</i>	Buscarla unicolor	12	0,57%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	43	2,05%
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	5	0,24%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	27	1,29%
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	2	0,10%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	1	0,05%
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	19	0,91%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	1	0,05%
<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	24	1,15%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	7	0,33%
<i>Panurus biarmicus</i>	Bigotudo	3	0,14%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	15	0,72%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	18	0,86%
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	12	0,57%
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	29	1,38%
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	3	0,14%
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	19	0,91%
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	4	0,19%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	82	3,91%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	5	0,24%
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	7	0,33%
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	5	0,24%
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	18	0,86%
<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro	1	0,05%
<i>Pterocles alchata</i>	Ganga ibérica	1	0,05%
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	0,05%
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	4	0,19%
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro-moscón europeo	6	0,29%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	54	2,58%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	5	0,24%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	14	0,67%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	4	0,19%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	38	1,81%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	5	0,24%
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	16	0,76%
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	19	0,91%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	2	0,10%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	39	1,86%

3.3.4. PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	1	0,03%
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	46	1,60%
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	30	1,04%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	20	0,70%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	7	0,24%
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	2	0,07%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	3	0,10%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	7	0,24%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	4	0,14%
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	6	0,21%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	59	2,05%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	7	0,24%
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	40	1,39%
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	1	0,03%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cistícola buitrón	1	0,03%
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo común	4	0,14%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	128	4,46%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	5	0,17%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	1	0,03%
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	6	0,21%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	32	1,11%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	92	3,20%
<i>Cyanopica cooki</i>	Rabilargo ibérico	37	1,29%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	2	0,07%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	26	0,91%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	79	2,75%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	6	0,21%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	114	3,97%
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	1	0,03%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	265	9,23%
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	16	0,56%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	5	0,17%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	38	1,32%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	18	0,63%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	4	0,14%
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	8	0,28%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	19	0,66%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	73	2,54%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	28	0,97%
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	75	2,61%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	7	0,24%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	1	0,03%
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	1	0,03%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	45	1,57%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	72	2,51%
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	702	24,44%
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	17	0,59%
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	14	0,49%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	1	0,03%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	8	0,28%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdecillo	7	0,24%
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	58	2,02%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	4	0,14%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	65	2,26%
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	1	0,03%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	149	5,19%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirota	2	0,07%
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	34	1,18%
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirllona	4	0,14%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	96	3,34%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	75	2,61%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	38	1,32%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	91	3,17%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	50	1,74%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	14	0,49%

3.3.5. PARQUE NACIONAL DE LOS PICOS DE EUROPA

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	4	0,22%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	7	0,38%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	1	0,05%
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	18	0,99%
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	87	4,78%
<i>Anthus trivialis</i>	Bisbita arbóreo	13	0,71%
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	15	0,82%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	1	0,05%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	65	3,57%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	8	0,44%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	10	0,55%
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo-acuático europeo	2	0,11%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	16	0,88%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	11	0,60%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	19	1,04%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	13	0,71%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	31	1,70%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	3	0,16%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	10	0,55%
<i>Dryocopus martius</i>	Picamaderos negro	4	0,22%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	1	0,05%
<i>Emberiza citrinella</i>	Escribano cerillo	8	0,44%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	102	5,60%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	2	0,11%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	91	5,00%
<i>Fulica atra</i>	Focha común	25	1,37%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	10	0,55%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	26	1,43%
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero políglota	1	0,05%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	1	0,05%
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	2	0,11%
<i>Montifringilla nivalis</i>	Gorrión alpino	4	0,22%
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	4	0,22%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	15	0,82%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	3	0,16%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	39	2,14%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	40	2,20%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	1	0,05%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	32	1,76%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	54	2,97%
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	1	0,05%
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	25	1,37%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	4	0,22%
<i>Phylloscopus ibericus</i>	Mosquitero ibérico	14	0,77%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	1	0,05%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	7	0,38%
<i>Poecile palustris</i>	Carbonero palustre	5	0,27%
<i>Prunella collaris</i>	Acentor alpino	4	0,22%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	92	5,05%
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	17	0,93%
<i>Pyrrhonorax graculus</i>	Chova piquigualda	120	6,59%
<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	Chova piquirroja	179	9,83%
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	5	0,27%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	17	0,93%
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	8	0,44%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	25	1,37%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	31	1,70%
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	10	0,55%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	116	6,37%
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	27	1,48%
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	32	1,76%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	1	0,05%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	118	6,48%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	96	5,27%
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	44	2,42%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	23	1,26%

3.3.6. PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	2	0,24%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	5	0,60%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	1	0,12%
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	1	0,12%
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	6	0,71%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	30	3,57%
<i>Carduelis citrinella</i>	Verderón serrano	3	0,36%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	6	0,71%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	5	0,60%
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo-acuático europeo	7	0,83%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	1	0,12%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	7	0,83%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	3	0,36%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	5	0,60%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	11	1,31%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	7	0,83%
<i>Dryocopus martius</i>	Picamaderos negro	5	0,60%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	1	0,12%
<i>Emberiza citrinella</i>	Escribano cerillo	10	1,19%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	78	9,29%
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo	1	0,12%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	1	0,12%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	93	11,07%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	5	0,60%
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	15	1,79%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	37	4,40%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	2	0,24%
<i>Lanius collurio</i>	Alcaudón dorsirrojo	1	0,12%
<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	6	0,71%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	2	0,24%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	19	2,26%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	3	0,36%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	14	1,67%
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	2	0,24%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	35	4,17%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	8	0,95%
<i>Perdix perdix</i>	Perdiz pardilla	1	0,12%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	14	1,67%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	11	1,31%
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	5	0,60%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	0,12%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	1	0,12%
<i>Poecile palustris</i>	Carbonero palustre	9	1,07%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	3	0,36%
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	4	0,48%
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Chova piquigualda	27	3,21%
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	175	20,83%
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	2	0,24%
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	2	0,24%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	1	0,12%
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	4	0,48%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capilotada	47	5,60%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	16	1,90%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	22	2,62%
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	28	3,33%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	29	3,45%

3.3.7. PARQUE NACIONAL DE AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	2	0,58%
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	2	0,58%
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	3	0,86%
<i>Carduelis citrinella</i>	Verderón serrano	17	4,90%
<i>Carduelis spinus</i>	Jilguero lúgano	1	0,29%
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo-acuático europeo	1	0,29%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	16	4,61%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	2	0,58%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	2	0,58%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	1	0,29%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	7	2,02%
<i>Dryocopus martius</i>	Picamaderos negro	6	1,73%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	46	13,26%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	1	0,29%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	48	13,83%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	11	3,17%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	2	0,58%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	5	1,44%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	6	1,73%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	17	4,90%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	2	0,58%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	31	8,93%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	14	4,03%
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	1	0,29%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	0,29%
<i>Poecile palustris</i>	Carbonero palustre	4	1,15%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	0,29%
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Chova piquigualda	10	2,88%
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	8	2,31%
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	4	1,15%
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	2	0,58%
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	4	1,15%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	11	3,17%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	4	1,15%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	6	1,73%
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	19	5,48%
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco	4	1,15%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	25	7,20%

3.3.8. PARQUE NACIONAL MARÍTIMO-TERRESTRE DEL ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	1	0,1%
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	2	0,2%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	160	17,3%
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	24	2,6%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	14	1,5%
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	3	0,3%
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común	3	0,3%
<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela cenicienta	47	5,1%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	36	3,9%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	4	0,4%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	55	5,9%
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	1	0,1%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	78	8,4%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	3	0,3%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	1	0,1%
<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonora	17	1,8%
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	10	1,1%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	3	0,3%
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	3	0,3%
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	1	0,1%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	14	1,5%
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	3	0,3%
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	4	0,4%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	124	13,4%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	3	0,3%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	23	2,5%
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	6	0,6%
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	1	0,1%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	24	2,6%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	3	0,3%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	1	0,1%
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	5	0,5%
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	5	0,5%
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	13	1,4%
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	1	0,1%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	13	1,4%
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mosquitero silbador	1	0,1%
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	5	0,5%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	8	0,9%
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarabilla norteña	8	0,9%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	16	1,7%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	6	0,6%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capiotada	1	0,1%
<i>Sylvia balearica</i>	Curruca balear	70	7,6%
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	2	0,2%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	9	1,0%
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	7	0,8%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	72	7,8%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	11	1,2%

3.3.9. PARQUE NACIONAL DE CALDERA DE TABURIENTE

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	2	0,85%
<i>Anthus berthelotii</i>	Bisbita caminero	6	2,56%
<i>Apus unicolor</i>	Vencejo unicolor	31	13,25%
<i>Columba junoniae</i>	Paloma rabiche	4	1,71%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	9	3,85%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	11	4,70%
<i>Cyanistes teneriffae</i>	Herrerillo canario	14	5,98%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	2	0,85%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	26	11,11%
<i>Phylloscopus canariensis</i>	Mosquitero canario	31	13,25%
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	Chova piquirroja	47	20,09%
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	28	11,97%
<i>Serinus canaria</i>	Serín canario	21	8,97%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	2	0,85%

3.3.10. PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Apus unicolor</i>	Vencejo unicolor	14	4,32%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	2	0,62%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	1	0,31%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	2	0,62%
<i>Columba bollii</i>	Paloma turqué	6	1,85%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	2	0,62%
<i>Cyanistes teneriffae</i>	Herrerillo canario	32	9,88%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	9	2,78%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	36	11,11%
<i>Phylloscopus canariensis</i>	Mosquitero canario	84	25,93%
<i>Regulus teneriffae</i>	Reyezuelo canario	50	15,43%
<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha perdiz	1	0,31%
<i>Serinus canaria</i>	Serín canario	8	2,47%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	1	0,31%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	16	4,94%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	3	0,93%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	57	17,59%

3.3.11. PARQUE NACIONAL DEL TEIDE

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Anthus berthelotii</i>	Bisbita caminero	37	23,72%
<i>Apus unicolor</i>	Vencejo unicolor	46	29,49%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	7	4,49%
<i>Cyanistes teneriffae</i>	Herrerillo canario	3	1,92%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	4	2,56%
<i>Fringilla teydea</i>	Pinzón azul	3	1,92%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	3	1,92%
<i>Phylloscopus canariensis</i>	Mosquitero canario	36	23,08%
<i>Serinus canaria</i>	Serín canario	14	8,97%
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera	3	1,92%

3.3.12. PARQUE NACIONAL DE TIMANFAYA

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Alectoris barbara</i>	Perdiz moruna	7	3,14%
<i>Anthus berthelotii</i>	Bisbita caminero	36	16,14%
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	1	0,45%
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepedras común	1	0,45%
<i>Bucanetes githagineus</i>	Camachuelo trompetero	3	1,35%
<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande	1	0,45%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	1	0,45%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	9	4,04%
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	1	0,45%
<i>Falco peregrinoides</i>	Halcón tagarote	2	0,90%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	1	0,45%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	5	2,24%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	149	66,82%
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	3	1,35%
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz atlántico	1	0,45%
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	2	0,90%

3.3.13. PARQUE NACIONAL MARÍTIMO-TERRESTRES DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	6	0,17%
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	13	0,38%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	3	0,09%
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	1	0,03%
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	2	0,06%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	10	0,29%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	39	1,13%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	62	1,79%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	10	0,29%
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	2	0,06%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón	12	0,35%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	39	1,13%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	8	0,23%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	2	0,06%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	0,03%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	171	4,94%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	11	0,32%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	67	1,93%
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	6	0,17%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	2	0,06%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	21	0,61%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	0,03%
<i>Haematopus ostralegus</i>	Ostrero euroasiático	4	0,12%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	2	0,06%
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	2	0,06%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	2326	67,17%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	3	0,09%
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	9	0,26%
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	8	0,23%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	11	0,32%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrion común	1	0,03%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	29	0,84%
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	80	2,31%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	12	0,35%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	0,03%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	3	0,09%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	49	1,41%
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	14	0,40%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	6	0,17%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	33	0,95%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	64	1,85%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	84	2,43%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	32	0,92%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	14	0,40%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	115	3,32%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	59	1,70%
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	13	0,38%

3.3.14. PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	37	1,28%
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	43	1,48%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	37	1,28%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	22	0,76%
<i>Apus caffer</i>	Vencejo cafre	1	0,03%
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	11	0,38%
<i>Aquila adalberti</i>	Águila imperial ibérica	1	0,03%
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	1	0,03%
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	1	0,03%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	4	0,14%
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	4	0,14%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	25	0,86%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	42	1,45%
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	15	0,52%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	46	1,59%
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	2	0,07%
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	1	0,03%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	15	0,52%
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	1	0,03%
<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	Picogordo común	42	1,45%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	141	4,87%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	95	3,28%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	6	0,21%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	25	0,86%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	95	3,28%
<i>Cyanopica cooki</i>	Rabilargo ibérico	18	0,62%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	502	17,32%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	5	0,17%
<i>Dryobates minor</i>	Pico menor	2	0,07%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	38	1,31%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	15	0,52%
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	7	0,24%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	79	2,73%
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	2	0,07%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	2	0,07%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	251	8,66%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	31	1,07%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	23	0,79%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	279	9,63%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero polígloa	5	0,17%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	9	0,31%
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello euroasiático	1	0,03%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	1	0,03%
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	7	0,24%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	5	0,17%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	46	1,59%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	52	1,79%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	43	1,48%
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	11	0,38%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	3	0,10%
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	4	0,14%
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	2	0,07%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	1	0,03%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	1	0,03%
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	7	0,24%
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	5	0,17%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	36	1,24%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	78	2,69%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	17	0,59%
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	2	0,07%
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	13	0,45%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	3	0,10%
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	1	0,03%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	18	0,62%
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	38	1,31%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	3	0,10%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	50	1,73%
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	6	0,21%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	4	0,14%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	34	1,17%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	66	2,28%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	24	0,83%
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	51	1,76%
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	18	0,62%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	46	1,59%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	48	1,66%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	23	0,79%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	125	4,31%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	9	0,31%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	15	0,52%

3.3.15. PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	1	0,1%
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	12	1,2%
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	37	3,7%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	14	1,4%
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	3	0,3%
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	11	1,1%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	6	0,6%
<i>Aquila pennata</i>	Aguila calzada	1	0,1%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	1	0,1%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	11	1,1%
<i>Carduelis citrinella</i>	Verderón serrano	10	1,0%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	41	4,0%
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	2	0,2%
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo común	1	0,1%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	19	1,9%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	4	0,4%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	20	2,0%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	8	0,8%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	9	0,9%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	10	1,0%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	1	0,1%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	9	0,9%
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	3	0,3%
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano	1	0,1%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	58	5,7%
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	2	0,2%
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo	2	0,2%
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	10	1,0%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	182	18,0%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	21	2,1%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	43	4,2%
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero políglota	1	0,1%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	31	3,1%
<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	35	3,5%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	18	1,8%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	3	0,3%
<i>Luscinia svecica</i>	Ruiseñor pechiazul	2	0,2%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	2	0,2%
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	2	0,2%
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	2	0,2%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	1	0,1%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	31	3,1%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	10	1,0%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	114	11,3%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	13	1,3%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	6	0,6%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	3	0,3%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	8	0,8%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	74	7,3%
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	Chova piquirroja	1	0,1%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	21	2,1%
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	3	0,3%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	8	0,8%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdecillo	8	0,8%
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	10	1,0%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	1	0,1%
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	3	0,3%
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	4	0,4%
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	3	0,3%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín paleártico	12	1,2%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	7	0,7%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	23	2,3%

3.4. RESULTADOS GENERALES POR HÁBITAT

En la primavera de 2020, el hábitat que ha presentado mayor riqueza específica, mayor número de ejemplares contactados y mayores valores de biodiversidad correspondió al total de los hábitats *Arbolados*, un hecho que sin duda está también condicionado por la mayor cantidad de puntos de muestreo ubicados en estos enclaves. Por el contrario, los valores más bajos de estas mismas variables (salvo biodiversidad) correspondieron al hábitat *Agrícola* (Tabla 3.4).

Tabla 3.4. Número de especies, número de individuos y valores de biodiversidad obtenidos para cada uno de los hábitats muestreados durante la campaña de primavera de 2020.

HÁBITAT	PUNTOS DE MUESTREO	Nº ESPECIES	Nº EJEMPLARES	BIODIVERSIDAD
Arbolado	419	151	10.722	5,86
Arbustivo	220	135	5.910	4,76
Herbáceo	82	111	2.254	5,10
Acuático	47	112	3.935	5,42
Agrícola	14	50	479	4,75
Vegetación escasa	38	51	500	3,68
Total	820	207	23.800	6,25

3.5. RESULTADOS PARTICULARES POR HÁBITAT

A continuación, se detallan los resultados de los muestreos de primavera del año 2020 obtenidos en cada hábitat. Se indica el nombre común y científico de la especie, el número mínimo de individuos presentes y su abundancia relativa respecto del total.

3.5.1. ARBOLADO

Se considera bajo este epígrafe enclaves en los que los árboles silvestres (coníferas, planifolias, bosques de ribera, etc.) de más de tres metros de altura alcanzan una cobertura en el recorrido realizado superior al 5%.

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	6	0,06%
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	3	0,03%
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	151	1,41%
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	56	0,52%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	1	0,01%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	55	0,51%
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	14	0,13%
<i>Anthus berthelotii</i>	Bisbita caminero	16	0,15%
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	4	0,04%
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	1	0,01%
<i>Anthus trivialis</i>	Bisbita arbóreo	12	0,11%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	264	2,46%
<i>Apus caffer</i>	Vencejo cafre	1	0,01%
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	26	0,24%
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	6	0,06%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Apus unicolor</i>	Vencejo unicolor	45	0,42%
<i>Aquila adalberti</i>	Águila imperial ibérica	1	0,01%
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	3	0,03%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	21	0,20%
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	8	0,07%
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	1	0,01%
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	10	0,09%
<i>Burhinus oediconemus</i>	Alcaraván común	2	0,02%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	3	0,03%
<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela cenicienta	43	0,40%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	57	0,53%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	198	1,85%
<i>Carduelis citrinella</i>	Verderón serrano	38	0,35%
<i>Carduelis spinus</i>	Jilguero lúgano	1	0,01%
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	20	0,19%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	180	1,68%
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	7	0,07%
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	1	0,01%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	141	1,32%
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	35	0,33%
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	1	0,01%
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo-acuático europeo	6	0,06%
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	3	0,03%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón	10	0,09%
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo común	45	0,42%
<i>Columba bollii</i>	Paloma turqué	6	0,06%
<i>Columba junoniae</i>	Paloma rabiche	4	0,04%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	143	1,33%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	404	3,77%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	36	0,34%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	30	0,28%
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla occidental	19	0,18%
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	5	0,05%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	77	0,72%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	217	2,03%
<i>Cyanistes teneriffae</i>	Herrerillo canario	46	0,43%
<i>Cyanopica cooki</i>	Rabilargo ibérico	165	1,54%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	432	4,03%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	69	0,64%
<i>Dryobates minor</i>	Pico menor	4	0,04%
<i>Dryocopus martius</i>	Picamaderos negro	15	0,14%
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	2	0,02%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	115	1,07%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	26	0,24%
<i>Emberiza cirlus</i>	Escribano soteño	10	0,09%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Emberiza citrinella</i>	Escribano cerillo	7	0,07%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	453	4,23%
<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonora	7	0,07%
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	1	0,01%
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	10	0,09%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	5	0,05%
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	11	0,10%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1138	10,62%
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	15	0,14%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	58	0,54%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	105	0,98%
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	6	0,06%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	306	2,86%
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	3	0,03%
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero políglota	11	0,10%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	33	0,31%
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello euroasiático	1	0,01%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	5	0,05%
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	22	0,21%
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	2	0,02%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	255	2,38%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	78	0,73%
<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	49	0,46%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	96	0,90%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	111	1,04%
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	20	0,19%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	142	1,33%
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	117	1,09%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	5	0,05%
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	5	0,05%
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	6	0,06%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	20	0,19%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	57	0,53%
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	6	0,06%
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	7	0,07%
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	3	0,03%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	1	0,01%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	67	0,63%
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	2	0,02%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	282	2,63%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	78	0,73%
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	478	4,46%
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	7	0,07%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	267	2,49%
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	29	0,27%
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	2	0,02%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Phoenicopus roseus</i>	Flamenco común	4	0,04%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	11	0,10%
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	3	0,03%
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	45	0,42%
<i>Phylloscopus canariensis</i>	Mosquitero canario	119	1,11%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	14	0,13%
<i>Phylloscopus ibericus</i>	Mosquitero ibérico	13	0,12%
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mosquitero silbador	1	0,01%
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	2	0,02%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	17	0,16%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	41	0,38%
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	10	0,09%
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	32	0,30%
<i>Poecile palustris</i>	Carbonero palustre	15	0,14%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	39	0,36%
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	57	0,53%
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	Chova piquirroja	57	0,53%
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	20	0,19%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	60	0,56%
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	42	0,39%
<i>Regulus teneriffae</i>	Reyezuelo tinerfeño	50	0,47%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	18	0,17%
<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha perdiz	1	0,01%
<i>Serinus canaria</i>	Serín canario	29	0,27%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	264	2,46%
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	89	0,83%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	33	0,31%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	91	0,85%
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	1	0,01%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	203	1,89%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	211	1,97%
<i>Sylvia balearica</i>	Curruca balear	31	0,29%
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	20	0,19%
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	70	0,65%
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	11	0,10%
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	21	0,20%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	269	2,51%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	98	0,91%
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	4	0,04%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	199	1,86%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	432	4,03%
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	93	0,87%
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco	2	0,02%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	113	1,05%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	51	0,48%

3.5.2. ARBUSTIVO

Se considera bajo este epígrafe enclaves desarbolados (superficie de bosques inferior al 5%) en los que la cobertura del matorral (altura entre 20 cm y 3 metros) es superior al 25%.

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	3	0,05%
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	1	0,02%
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	6	0,10%
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	23	0,39%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	184	3,11%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	32	0,54%
<i>Anthus berthelotii</i>	Bisbita caminero	27	0,46%
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	17	0,29%
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	7	0,12%
<i>Anthus trivialis</i>	Bisbita arbóreo	1	0,02%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	254	4,30%
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	1	0,02%
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	18	0,30%
<i>Apus unicolor</i>	Vencejo unicolor	46	0,78%
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	3	0,05%
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	1	0,02%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	17	0,29%
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	4	0,07%
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	4	0,07%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	10	0,17%
<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela cenicienta	4	0,07%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	144	2,44%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	37	0,63%
<i>Carduelis citrinella</i>	Verderón serrano	3	0,05%
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	3	0,05%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	10	0,17%
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	1	0,02%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	105	1,78%
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	2	0,03%
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	3	0,05%
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	3	0,05%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón	12	0,20%
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo común	2	0,03%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	15	0,25%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	114	1,93%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	9	0,15%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	9	0,15%
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	1	0,02%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	17	0,29%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	23	0,39%
<i>Cyanistes teneriffae</i>	Herrerillo canario	3	0,05%
<i>Cyanopica cooki</i>	Rabilargo ibérico	39	0,66%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	184	3,11%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	8	0,14%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	35	0,59%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	87	1,47%
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	6	0,10%
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano	17	0,29%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	76	1,29%
<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonora	9	0,15%
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	7	0,12%
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo	2	0,03%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	13	0,22%
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	0,02%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	135	2,28%
<i>Fringilla teydea</i>	Pinzón azul	3	0,05%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	43	0,73%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	10	0,17%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	121	2,05%
<i>Haematopus ostralegus</i>	Ostrero euroasiático	4	0,07%
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero polígloa	7	0,12%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	44	0,74%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	3	0,05%
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	5	0,08%
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	2	0,03%
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	2	0,03%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	2054	34,75%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	10	0,17%
<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	5	0,08%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	39	0,66%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	42	0,71%
<i>Luscinia svecica</i>	Ruiseñor pechiazul	1	0,02%
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	1	0,02%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	94	1,59%
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	11	0,19%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	1	0,02%
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	2	0,03%
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	5	0,08%
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	7	0,12%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	6	0,10%
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	9	0,15%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	9	0,15%
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	1	0,02%
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	8	0,14%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	89	1,51%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	17	0,29%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	42	0,71%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	41	0,69%
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	7	0,12%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	53	0,90%
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	4	0,07%
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	78	1,32%
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	7	0,12%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	51	0,86%
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	7	0,12%
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	1	0,02%
<i>Phylloscopus canariensis</i>	Mosquitero canario	32	0,54%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	6	0,10%
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	3	0,05%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	2	0,03%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	1	0,02%
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	1	0,02%
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	2	0,03%
<i>Poecile palustris</i>	Carbonero palustre	1	0,02%
<i>Prunella collaris</i>	Acentor alpino	1	0,02%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	97	1,64%
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	73	1,24%
<i>Pyrrhcorax graculus</i>	Chova piquigualda	2	0,03%
<i>Pyrrhcorax pyrrhcorax</i>	Chova piquirroja	86	1,46%
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	2	0,03%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	1	0,02%
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	1	0,02%
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarabilla norteña	2	0,03%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	73	1,24%
<i>Serinus canaria</i>	Serín canario	14	0,24%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	90	1,52%
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	3	0,05%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	1	0,02%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	18	0,30%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	4	0,07%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirozada	52	0,88%
<i>Sylvia balearica</i>	Curruca balear	29	0,49%
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	9	0,15%
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	25	0,42%
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	29	0,49%
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera	12	0,20%
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	4	0,07%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	133	2,25%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	113	1,91%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	112	1,90%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	83	1,40%
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	8	0,14%
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco	1	0,02%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	30	0,51%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	10	0,17%

3.5.3. HERBÁCEO

Se considera bajo este epígrafe enclaves abiertos (con superficie de bosques inferior al 5% y de matorral inferior al 25%) en los que la vegetación predominante no sea leñosa.

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	3	0,13%
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	4	0,18%
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	33	1,46%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	29	1,29%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	3	0,13%
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	15	0,67%
<i>Anser anser</i>	Ánsar común	6	0,27%
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	2	0,09%
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	94	4,17%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	51	2,26%
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	6	0,27%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	2	0,09%
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	39	1,73%
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván común	4	0,18%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	121	5,37%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	11	0,49%
<i>Carduelis citrinella</i>	Verderón serrano	4	0,18%
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	3	0,13%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	16	0,71%
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	64	2,84%
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo-acuático europeo	3	0,13%
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	2	0,09%
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	1	0,04%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón	3	0,13%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	26	1,15%
<i>Coracias garrulus</i>	Carraca europea	2	0,09%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	4	0,18%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	4	0,18%
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	9	0,40%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	7	0,31%
<i>Cyanopica cooki</i>	Rabilargo ibérico	1	0,04%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	11	0,49%
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	2	0,09%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	27	1,20%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	2	0,09%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Emberiza citrinella</i>	Escribano cerillo	10	0,44%
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano	1	0,04%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	12	0,53%
<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonora	1	0,04%
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	3	0,13%
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo	1	0,04%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	4	0,18%
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	0,04%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	42	1,86%
<i>Fulica atra</i>	Focha común	25	1,11%
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	13	0,58%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	1	0,04%
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	2	0,09%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	2	0,09%
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	9	0,40%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	52	2,31%
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	1	0,04%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	7	0,31%
<i>Lanius collurio</i>	Alcaudón dorsirrojo	1	0,04%
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	1	0,04%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	1	0,04%
<i>Locustella luscinioides</i>	Buscarla unicolor	1	0,04%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	10	0,44%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	2	0,09%
<i>Luscinia svecica</i>	Ruiseñor pechiazul	1	0,04%
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	54	2,40%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	36	1,60%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	3	0,13%
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	4	0,18%
<i>Montifringilla nivalis</i>	Gorrión alpino	4	0,18%
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	3	0,13%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	9	0,40%
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	2	0,09%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	2	0,09%
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	2	0,09%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	103	4,57%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	2	0,09%
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	3	0,13%
<i>Panurus biarmicus</i>	Bigotudo	3	0,13%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	4	0,18%
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	233	10,34%
<i>Perdix perdix</i>	Perdiz pardilla	1	0,04%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	5	0,22%
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	2	0,09%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	70	3,11%
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	4	0,18%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	7	0,31%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	3	0,13%
<i>Phylloscopus ibericus</i>	Mosquitero ibérico	1	0,04%
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	1	0,04%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	27	1,20%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	2	0,09%
<i>Poecile palustris</i>	Carbonero palustre	2	0,09%
<i>Prunella collaris</i>	Acentor alpino	4	0,18%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	72	3,19%
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	6	0,27%
<i>Pyrhacorax graculus</i>	Chova piquigualda	149	6,61%
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	Chova piquirroja	323	14,33%
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro-moscón europeo	1	0,04%
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarabilla norteña	6	0,27%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	18	0,80%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	7	0,31%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	1	0,04%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	3	0,13%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	142	6,30%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	14	0,62%
<i>Sylvia balearica</i>	Curruca balear	10	0,44%
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	1	0,04%
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	3	0,13%
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	2	0,09%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	10	0,44%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	30	1,33%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	18	0,80%
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco	1	0,04%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	12	0,53%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	11	0,49%

3.5.4. ACUÁTICO

Se considera bajo este epígrafe riberas fluviales desarboladas, embalses, carrizales, etc.

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	29	0,74%
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	85	2,16%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	2	0,05%
<i>Anas penelope</i>	Silbón europeo	2	0,05%
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	120	3,05%
<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	49	1,25%
<i>Anser anser</i>	Ánsar común	29	0,74%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	21	0,53%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	2	0,05%
<i>Ardea alba</i>	Garceta grande	28	0,71%
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	21	0,53%
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	21	0,53%
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	2	0,05%
<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	34	0,86%
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	141	3,58%
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván común	3	0,08%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	1	0,03%
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	26	0,66%
<i>Calandrella rufescens</i>	Terrera marismeña	62	1,58%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	94	2,39%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	47	1,19%
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	3	0,08%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	2	0,05%
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	52	1,32%
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	1	0,03%
<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco	193	4,90%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	13	0,33%
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	10	0,25%
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	26	0,66%
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo-acuático europeo	1	0,03%
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	5	0,13%
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	23	0,58%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón	109	2,77%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	3	0,08%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	69	1,75%
<i>Coracias garrulus</i>	Carraca europea	4	0,10%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	8	0,20%
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	16	0,41%
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	1	0,03%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	11	0,28%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	4	0,10%
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	62	1,58%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	156	3,96%
<i>Emberiza citrinella</i>	Escribano cerillo	1	0,03%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	3	0,08%
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	18	0,46%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	25	0,64%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	7	0,18%
<i>Fulica atra</i>	Focha común	146	3,71%
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	45	1,14%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	4	0,10%
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	5	0,13%
<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	87	2,21%
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	539	13,70%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero polígloa	7	0,18%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	45	1,14%
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	2	0,05%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	1	0,03%
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	3	0,08%
<i>Locustella luscinoides</i>	Buscarla unicolor	13	0,33%
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	1	0,03%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	45	1,14%
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	5	0,13%
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	43	1,09%
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	14	0,36%
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	8	0,20%
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	1	0,03%
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	3	0,08%
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	112	2,85%
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	5	0,13%
<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	24	0,61%
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	21	0,53%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	8	0,20%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	17	0,43%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	43	1,09%
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	14	0,36%
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	28	0,71%
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	3	0,08%
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	19	0,48%
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	383	9,73%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	3	0,08%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	61	1,55%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	2	0,05%
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	30	0,76%
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	140	3,56%
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	32	0,81%
<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro	13	0,33%
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	10	0,25%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	0,03%
<i>Pterocles alchata</i>	Ganga ibérica	9	0,23%
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	3	0,08%
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	0,03%
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	5	0,13%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	1	0,03%
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro-moscón europeo	6	0,15%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	37	0,94%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	16	0,41%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	11	0,28%
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	6	0,15%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	79	2,01%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	7	0,18%
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	2	0,05%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	12	0,30%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	4	0,10%
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	20	0,51%
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	19	0,48%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	6	0,15%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	10	0,25%
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	1	0,03%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	1	0,03%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	22	0,56%
<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea	26	0,66%

3.5.5. AGRÍCOLA

Se considera bajo este epígrafe enclaves bajo manejo agrícola evidente que alcancen una cobertura en el recorrido superior al 25%.

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	6	1,25%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	1	0,21%
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván común	1	0,21%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	40	8,35%
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	34	7,10%
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	7	1,46%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	31	6,47%
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	1	0,21%
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	7	1,46%
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón	13	2,71%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	1	0,21%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	25	5,22%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	4	0,84%
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	7	1,46%
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	43	8,98%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	8	1,67%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	1	0,21%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	3	0,63%
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	9	1,88%
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	1	0,21%
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	0,21%
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	17	3,55%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	61	12,73%
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	1	0,21%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	2	0,42%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	6	1,25%
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	1	0,21%
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	5	1,04%
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	1	0,21%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	4	0,84%
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	7	1,46%
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	1	0,21%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	10	2,09%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	1	0,21%
<i>Pica pica</i>	Urraca común	6	1,25%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	2	0,42%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	5	1,04%
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	3	0,63%
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	1	0,21%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	23	4,80%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	14	2,92%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	2	0,42%
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	7	1,46%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	14	2,92%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	7	1,46%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	2	0,42%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	10	2,09%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	12	2,51%
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	2	0,42%
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	8	1,67%

3.5.6. VEGETACIÓN ESCASA

Se considera bajo este epígrafe enclaves con escasa o nula vegetación (cobertura inferior al 25%) tales como acantilados marinos, playas, roquedos, etc.

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	9	1,80%
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	5	1,00%
<i>Alectoris barbara</i>	Perdiz moruna	7	1,40%
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	2	0,40%
<i>Anthus berthelotii</i>	Bisbita caminero	36	7,20%
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	2	0,40%
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	1	0,20%
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	1	0,20%
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	1	0,20%
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepedras común	1	0,20%
<i>Bucanetes githagineus</i>	Camachuelo trompetero	3	0,60%
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	1	0,20%
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	6	1,20%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	2	0,40%
<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande	1	0,20%
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	4	0,80%
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	1	0,20%
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	6	1,20%
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	9	1,80%
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	2	0,40%
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	1	0,20%
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	1	0,20%
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	4	0,80%
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	4	0,80%
<i>Falco pelegrinoides</i>	Halcón tagarote	2	0,40%
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	1	0,20%
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	7	1,40%
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	1	0,20%
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	7	1,40%
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	229	45,80%
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz atlántico	1	0,20%
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	2	0,40%
<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra	3	0,60%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	8	1,60%
<i>Parus major</i>	Carbonero común	6	1,20%
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	13	2,60%
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	3	0,60%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	6	1,20%
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	1	0,20%
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	5	1,00%
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	16	3,20%
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Chova piquigualda	6	1,20%

Nombre científico	Nombre común	Individuos	Abundancia relativa
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	29	5,80%
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	8	1,60%
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	7	1,40%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	4	0,80%
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	5	1,00%
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	8	1,60%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	9	1,80%
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	0,20%
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	2	0,40%

3.6. ÍNDICES Y TENDENCIAS

A continuación, se detallan los resultados de la evolución temporal experimentada por las distintas variables consideradas (riqueza específica, abundancia y biodiversidad) tanto a nivel de parque nacional como de hábitat.

3.6.1. A NIVEL DE PARQUE NACIONAL

3.6.1.1. RIQUEZA ESPECÍFICA ACUMULADA

El número total de especies distintas detectadas hasta la actualidad en la Red de Parques Nacionales en primavera asciende a 256. Desde las 202 especies detectadas en el año 2012 el número de taxones se ha ido incrementando progresivamente. En los primeros años de forma notoria, reduciéndose su intensidad posteriormente (Figura 3.1).

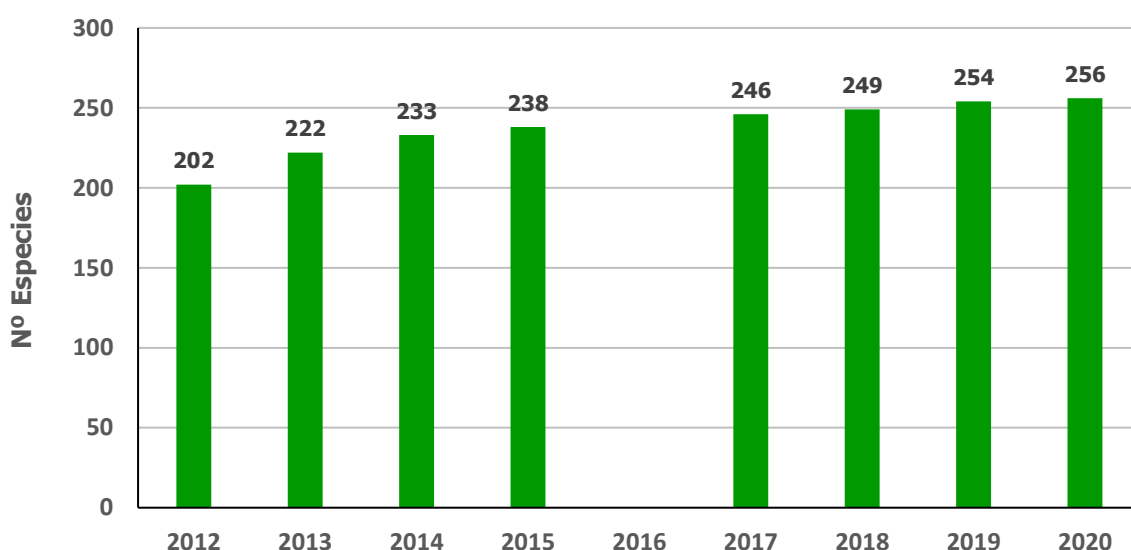


Figura 3.1. Evolución acumulativa del número de especies detectadas en la Red de Parques Nacionales durante la primavera (2012-2020).

Cabe señalar, no obstante, que en 2012 el Parque Nacional de la sierra de Guadarrama no había sido declarado como tal, de manera que el número de especies detectadas ese año hubiera sido algo superior en el conjunto de la Red.

Un total de 160 especies de aves se han detectado ininterrumpidamente a lo largo de los ocho años de seguimiento, lo que representa el 62,5% de los taxones registrados hasta la fecha. Si se incluyen además aquellos que no han sido detectados en alguno de los años (observados en siete de los ocho años) el número de especies asciende a 186 (72,7%). Por el contrario, un total de 18 especies (7,0%) únicamente se han detectado en una ocasión. Algunas de ellas probablemente constituyan citas muy ocasionales o esporádicas como las observaciones de zarco bereber *Iduna opaca* (Año 2014), papamoscas collarino *Ficedula albicollis* (2017) o grulla común *Grus grus* (2018).

Durante la primavera de 2020 se han registrado por primera vez dos nuevas especies; silbón europeo (*Anas penelope*) y cerceta pardilla (*Marmorenetta angustirostris*).

3.6.1.2. RIQUEZA ESPECÍFICA

El número de taxones registrados cada año a lo largo del periodo de estudio ha oscilado entre las 202 (Año 2012) y las 224 especies (2017). El número medio de especies registradas en un año se sitúa en $210,6 \pm 7,2$ ($\bar{x} \pm SE$). Las escasas variaciones entre unos años y otros origina que la riqueza específica a lo largo de la serie temporal muestre una tendencia Estable (Figura 3.2; Anexo III).

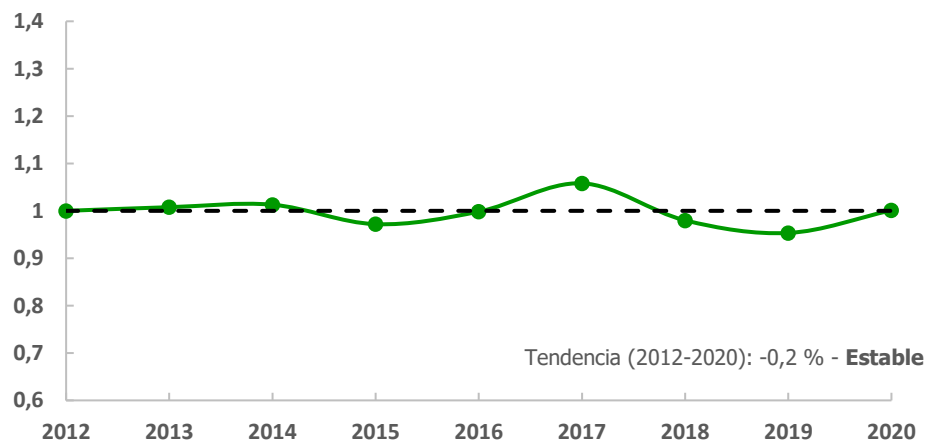
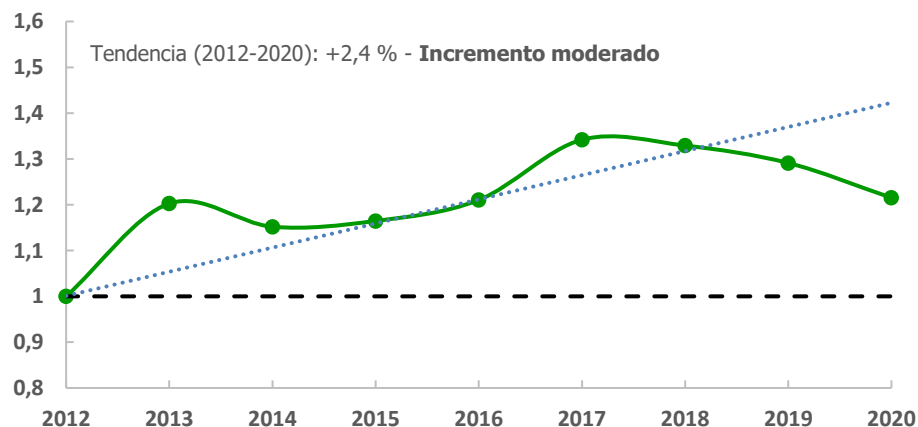


Figura 3.2. Tendencia del número de especies detectadas anualmente en el conjunto de la Red de Parques Nacionales durante el periodo 2012-2020.

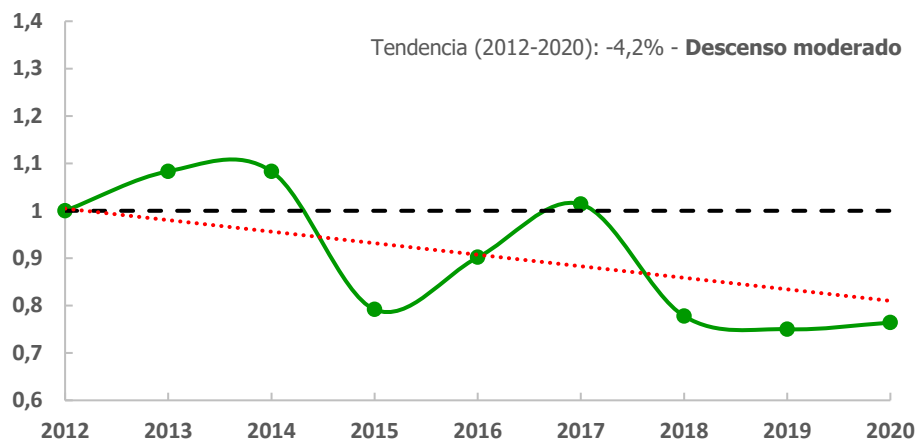
Por lo general, los análisis estadísticos realizados muestran tendencias estables de la riqueza específica dentro de cada parque nacional (Tabla 3.3; Anexo III). Únicamente tres de ellos han mostrado una tendencia distinta. El Parque Nacional de Doñana y el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera se han ajustado significativamente a una regresión lineal con pendiente positiva, aunque con un índice de cambio inferior al 5% anual, por lo que el programa TRIM considera que han experimentado un INCREMENTO MODERADO. Ambos espacios protegidos ya experimentaron esta misma tendencia en años anteriores. Por el contrario, el Parque Nacional de Sierra Nevada, Parque Nacional de Cabañeros y Parque Nacional del Teide han experimentado la tendencia contraria. La pendiente es estadísticamente significativa e inferior a la unidad, indicando pérdida de riqueza de especies.

Figura 3.3. Tendencia del número de especies detectadas en primavera en los distintos parques nacionales durante el periodo 2012-2020.

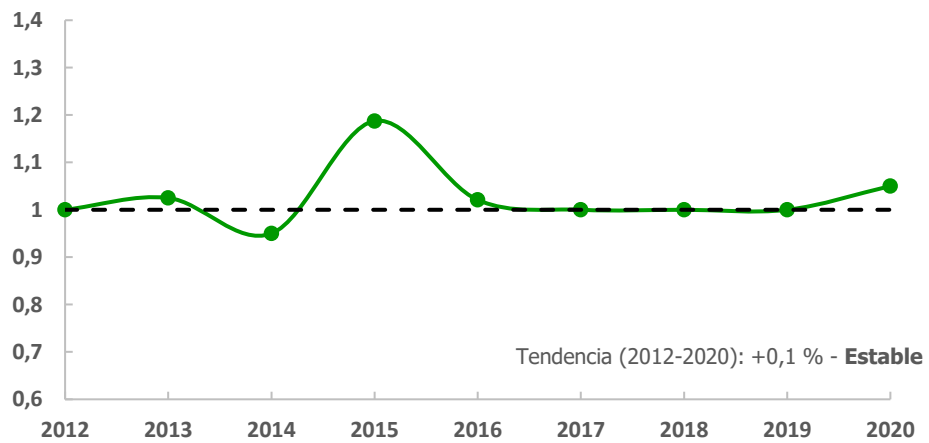
Parque Nacional de Doñana



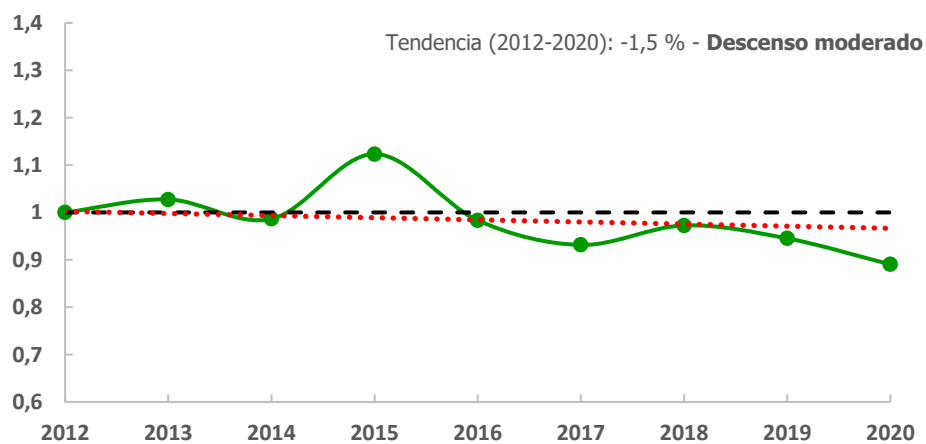
Parque Nacional de Sierra Nevada



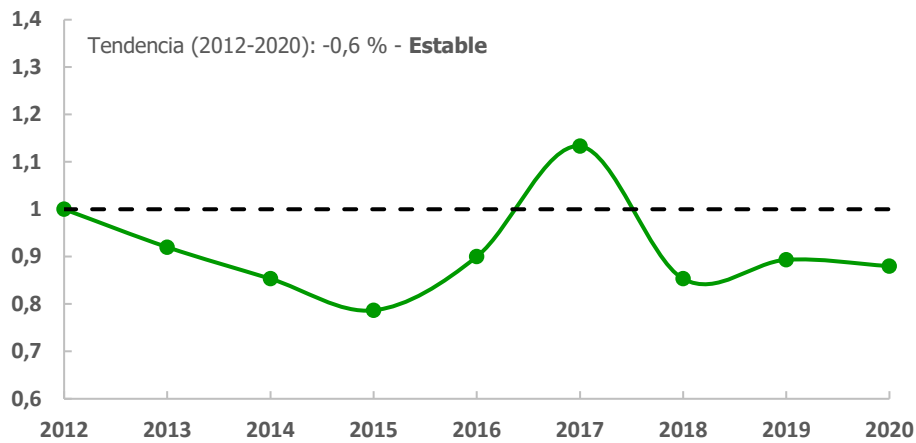
Parque Nacional de las Tablas de Daimiel



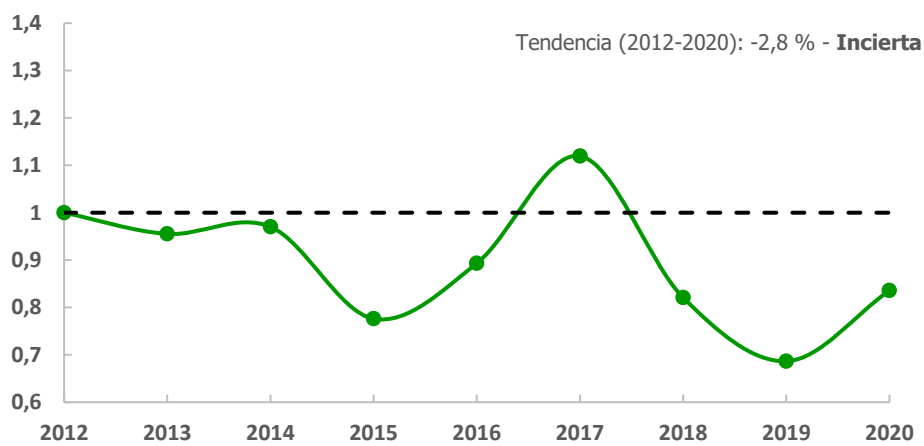
Parque Nacional de Cabañeros



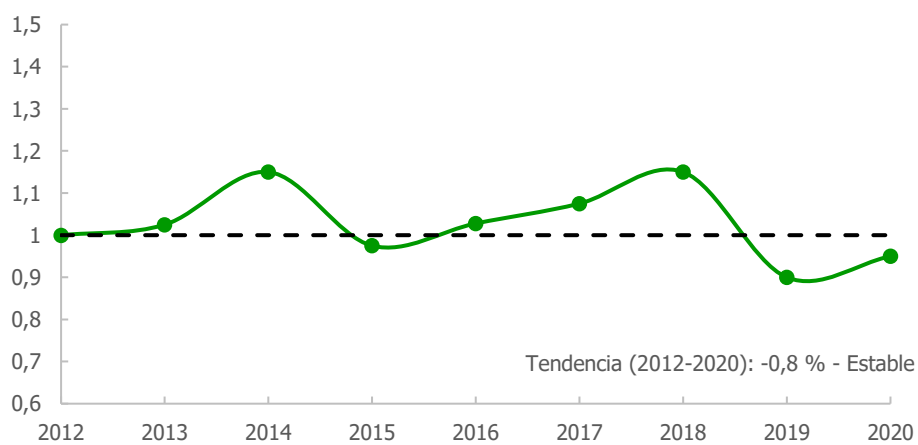
Parque Nacional de los Picos de Europa



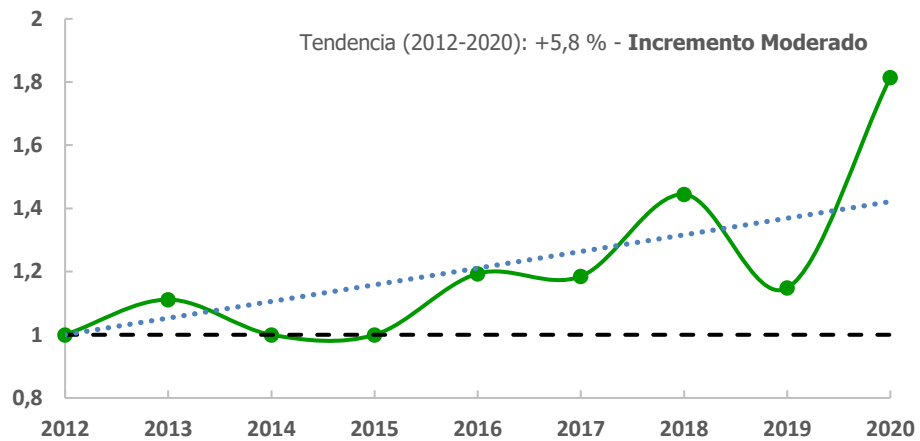
Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



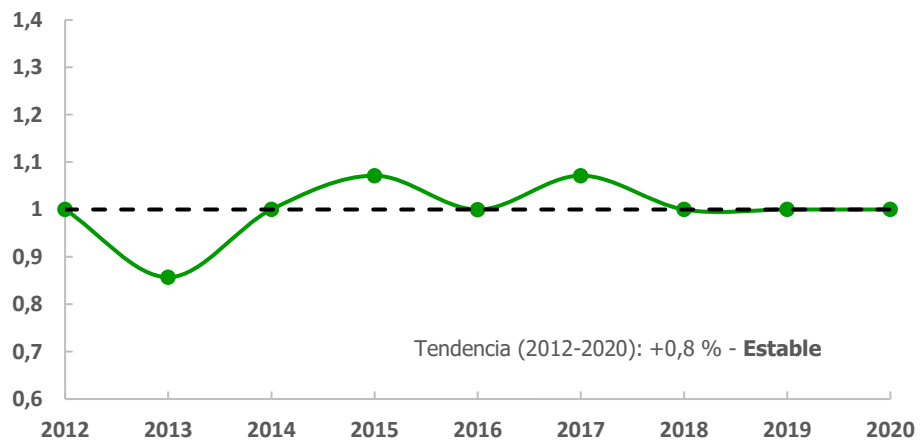
Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de San Maurici



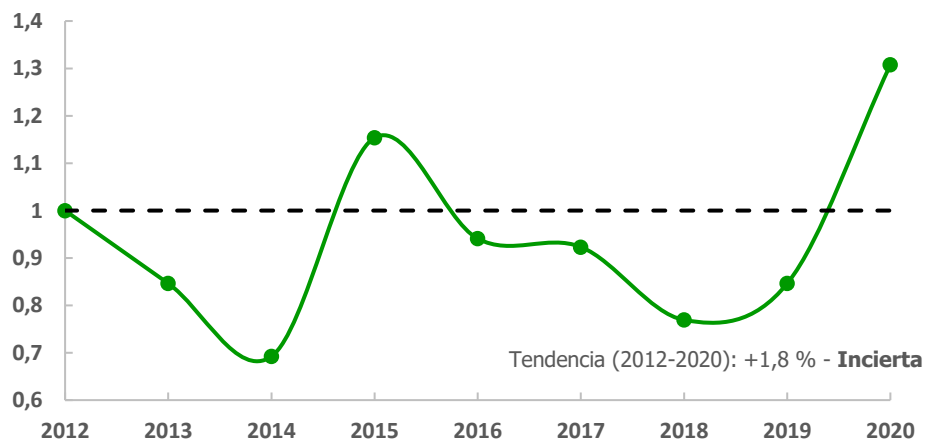
Parque Nacional Marítimo-terrestre del Archipiélago de Cabrera



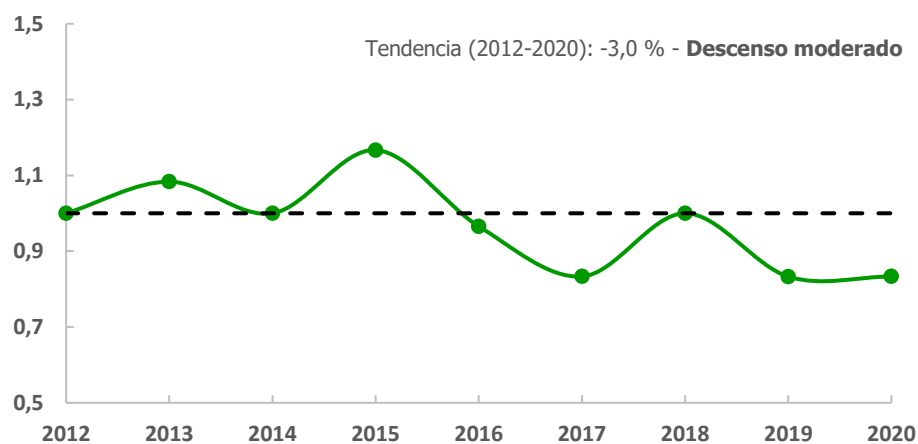
Parque Nacional de la Caldera de Taburiente



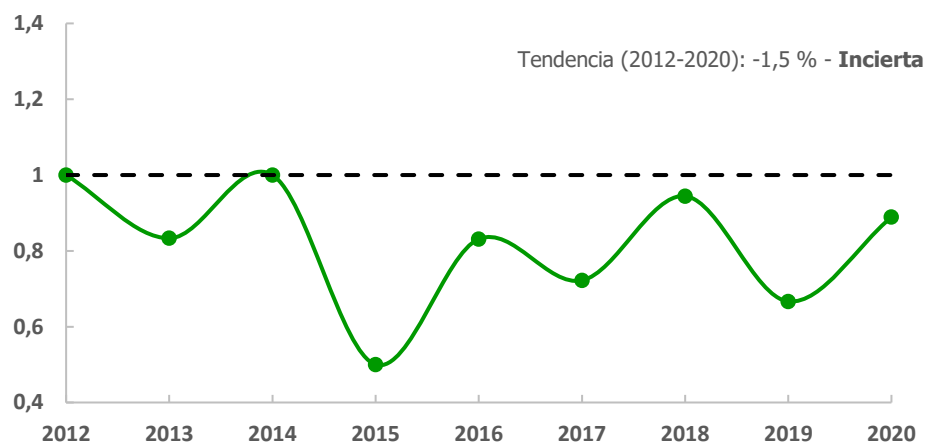
Parque Nacional de Garajonay



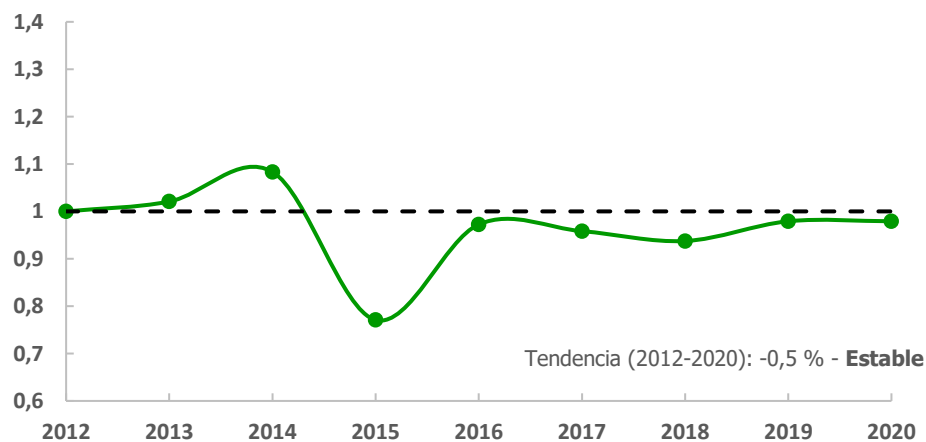
Parque Nacional del Teide



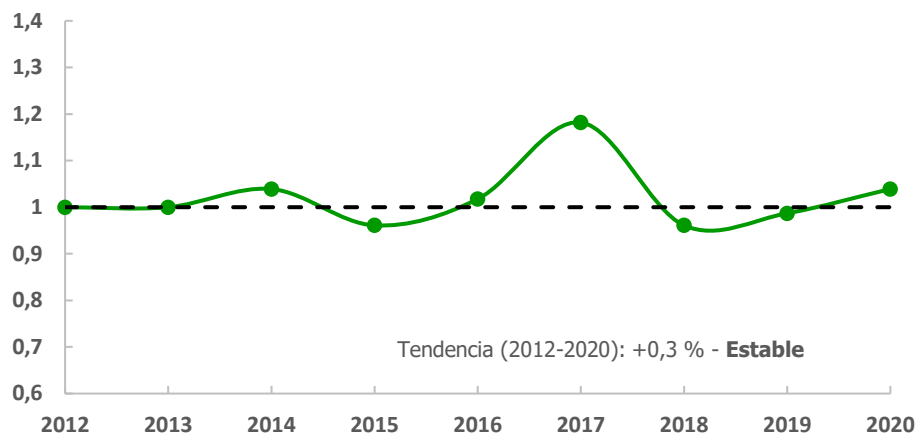
Parque Nacional de Timanfaya



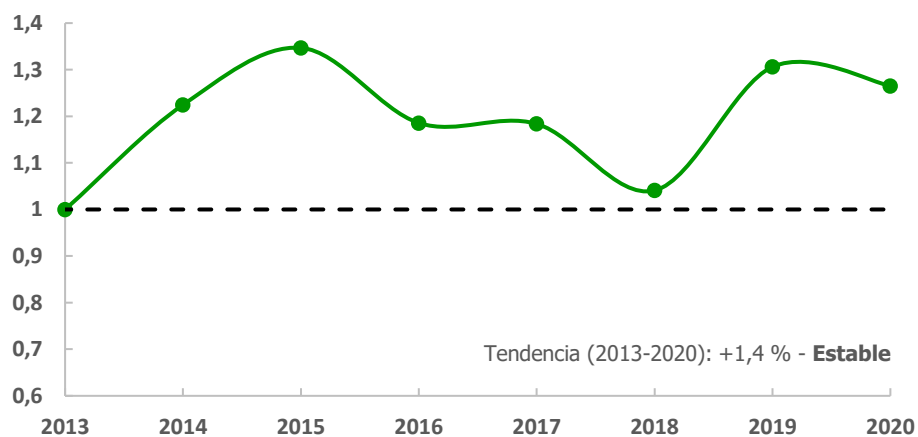
Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia



Parque Nacional de Monfragüe



Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama



3.6.1.3. ABUNDANCIA

El análisis para el conjunto de la Red de Parques Nacionales muestra oscilaciones importantes en el número total de individuos contabilizados, pero estas variaciones no se alejan significativamente del valor inicial obtenido en 2012. De este modo, la pendiente obtenida no es significativamente distinta a la unidad y el programa TRIM la califica como ESTABLE.

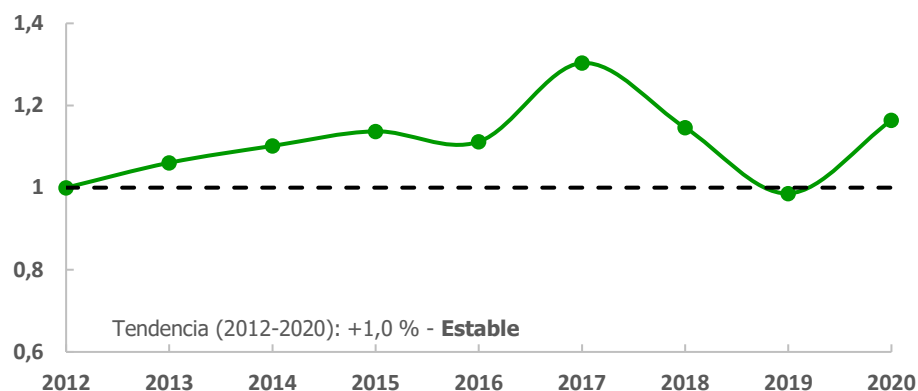
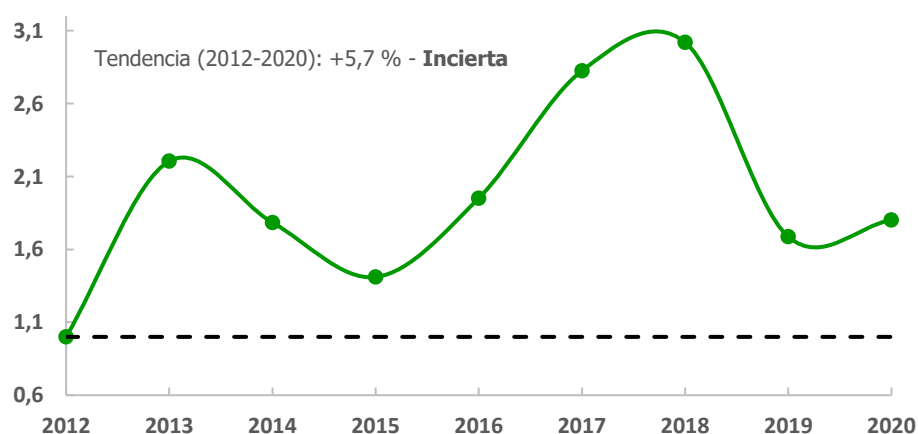


Figura 3.4. Tendencia del número de ejemplares detectados anualmente en el conjunto de la Red de parques nacionales durante el periodo 2012-2020.

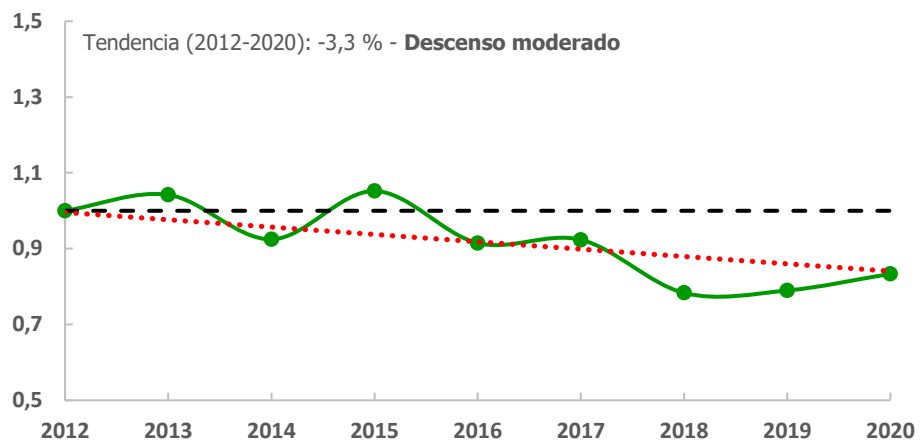
Del mismo modo, los datos indican que la abundancia muestra una gran variabilidad interanual dentro de cada parque nacional de manera que la pendiente obtenida no resulta fiable. Estas acusadas variaciones, por lo tanto, no permiten obtener una tendencia clara y ello se traduce en que la mayor parte de las zonas protegidas ofrecen tendencias INCIERTAS (Tabla 3.5; Anexo IV). No obstante, existen dos parques nacionales cuyos datos sí ofrecen una tendencia estadísticamente significativa. Por un lado, el parque nacional de Sierra Nevada que muestra un DESCENSO MODERADO, es decir, sufre una pérdida anual de individuos, aunque inferior al 5%. Esta tendencia se viene consolidando con el transcurso de los años. Por el contrario, el parque nacional del Archipiélago de Cabrera muestra un INCREMENTO MODERADO en el número de ejemplares detectados, con unos efectivos que casi duplican a los obtenidos en 2012.

Figura 3.5. Tendencia del número de ejemplares detectados en primavera en los distintos parques nacionales durante el periodo 2012-2020.

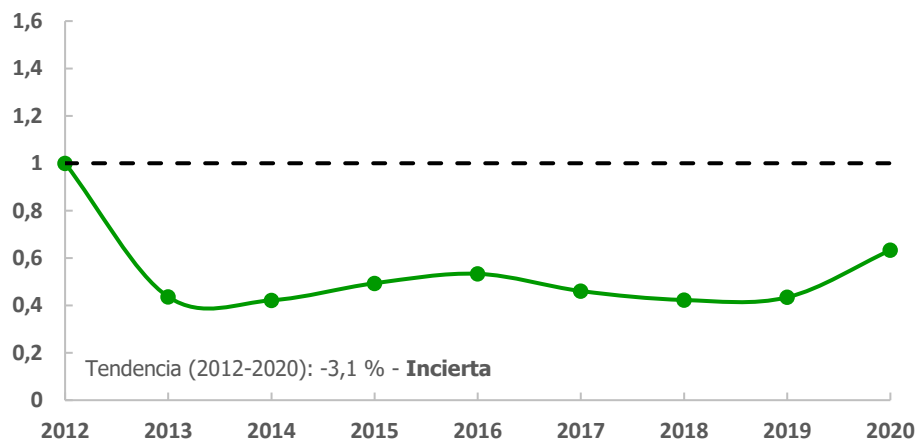
Parque Nacional de Doñana



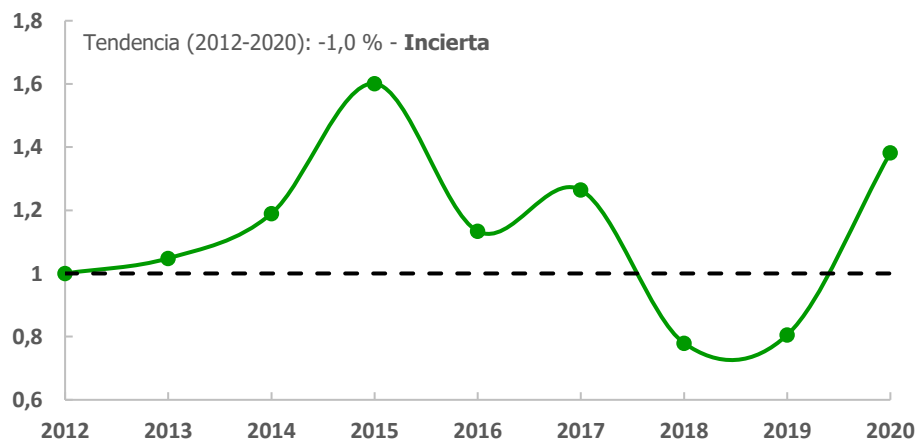
Parque Nacional de Sierra Nevada



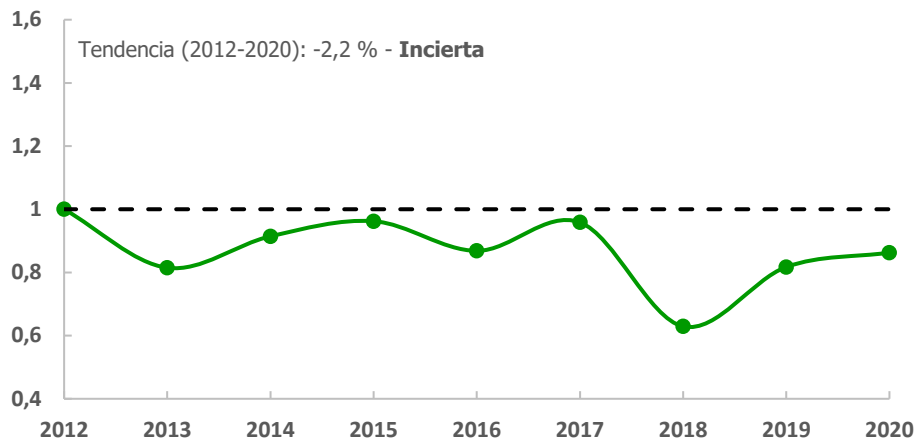
Parque Nacional de las Tablas de Daimiel



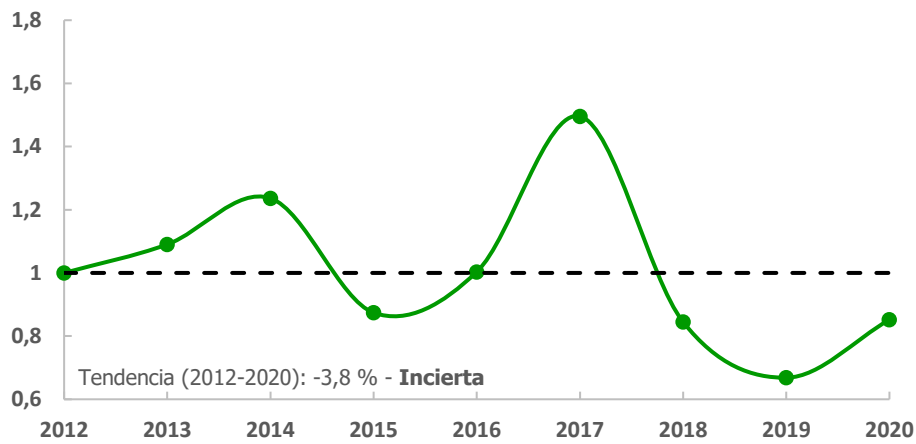
Parque Nacional de Cabañeros



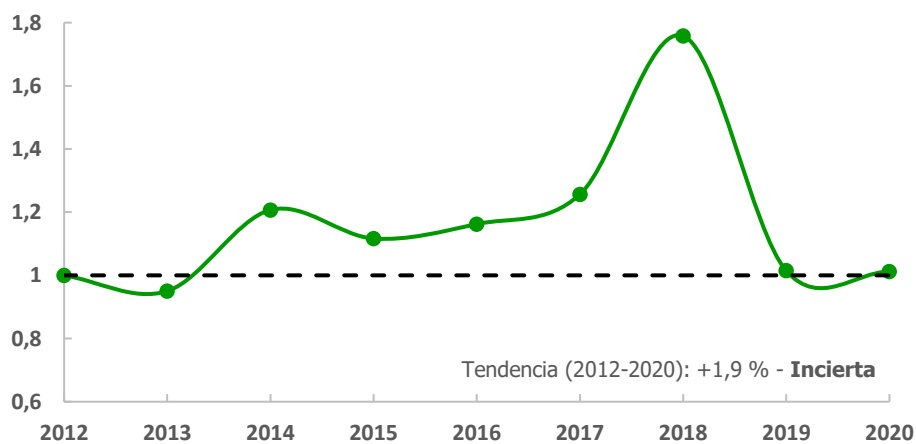
Parque Nacional de los Picos de Europa



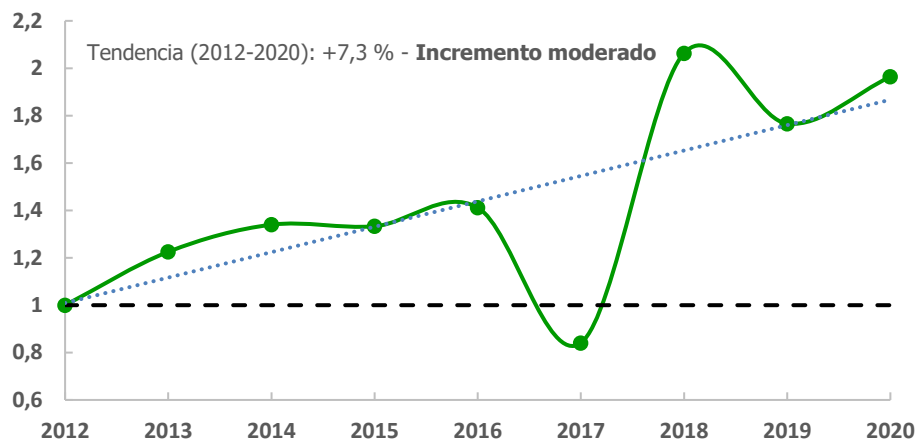
Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



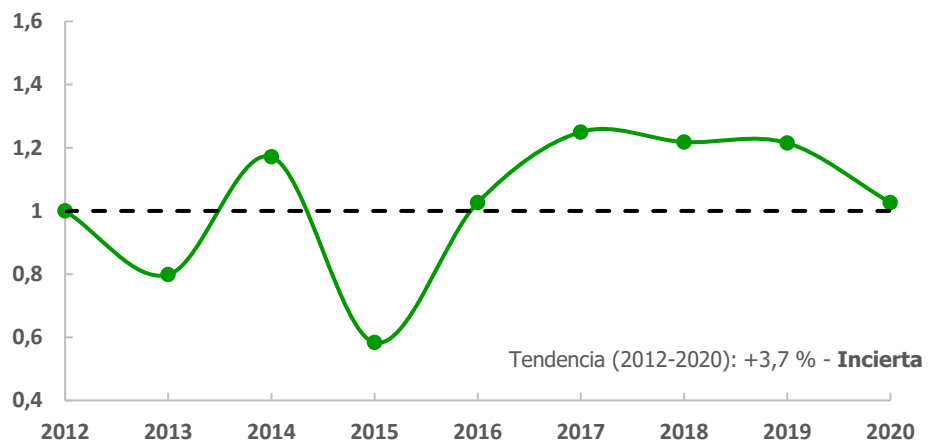
Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de San Maurici



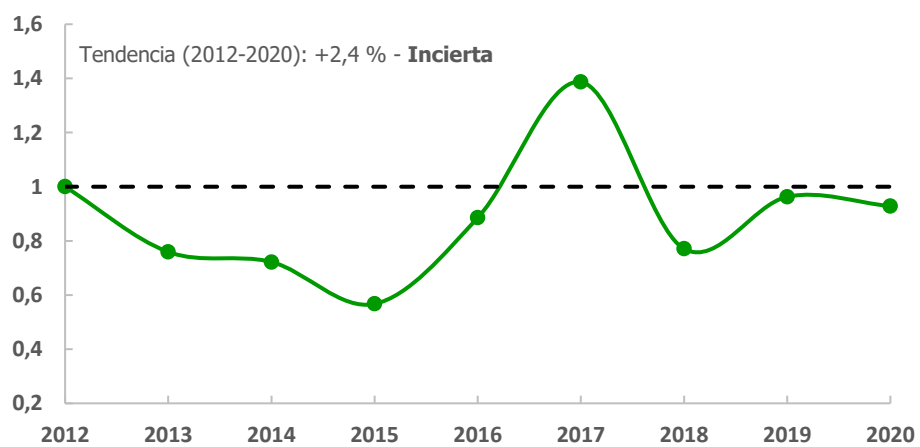
Parque Nacional Marítimo-terrestre del Archipiélago de Cabrera



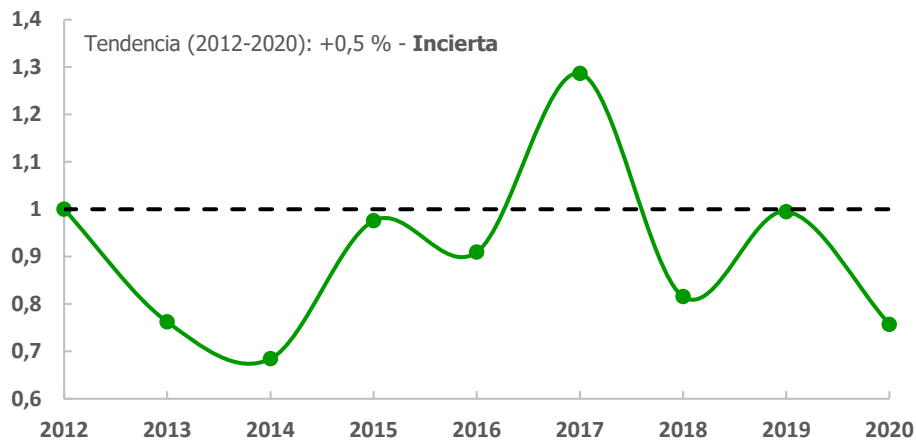
Parque Nacional de la Caldera de Taburiente



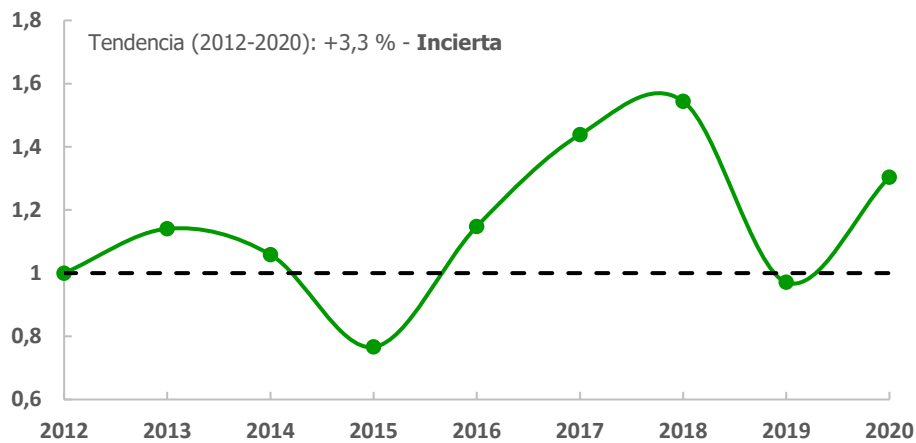
Parque Nacional de Garajonay



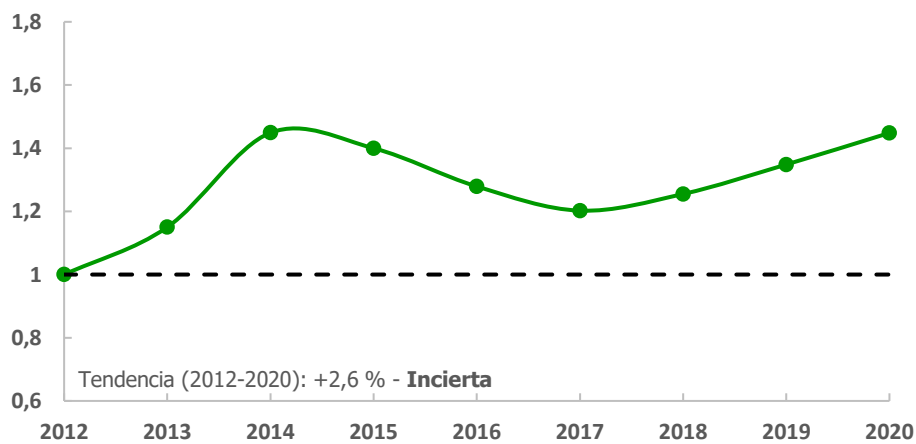
Parque Nacional del Teide



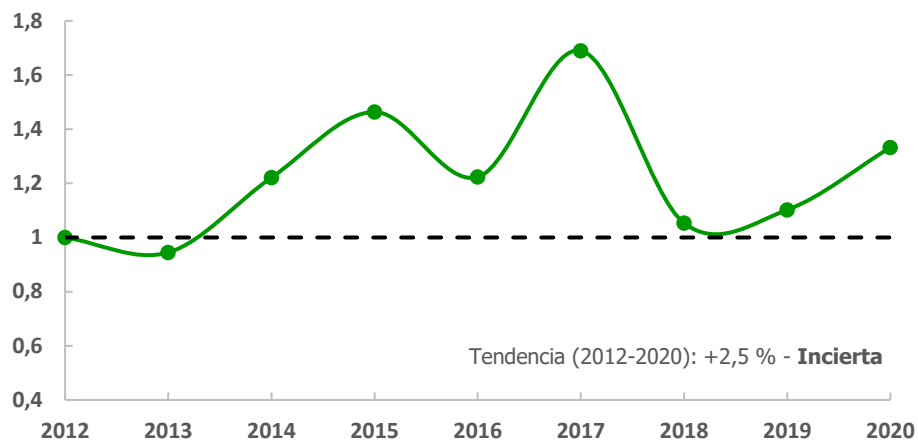
Parque Nacional de Timanfaya



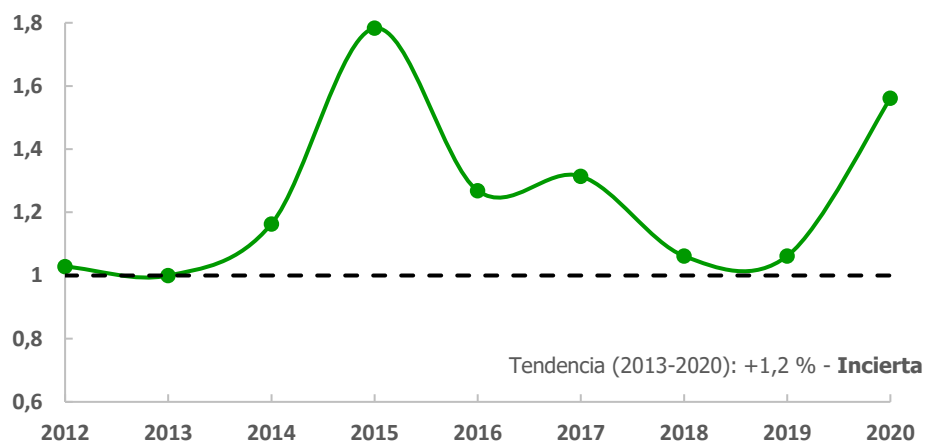
Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia



Parque Nacional de Monfragüe



Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama



3.6.1.4. BIODIVERSIDAD

Cuando se analizan todos los datos conjuntamente se observa que los valores de biodiversidad no se alejan significativamente de los obtenidos inicialmente. La pendiente es prácticamente inexistente, de manera que la biodiversidad para el conjunto de la Red de Parques Nacionales se considera ESTABLE durante el periodo de estudio.

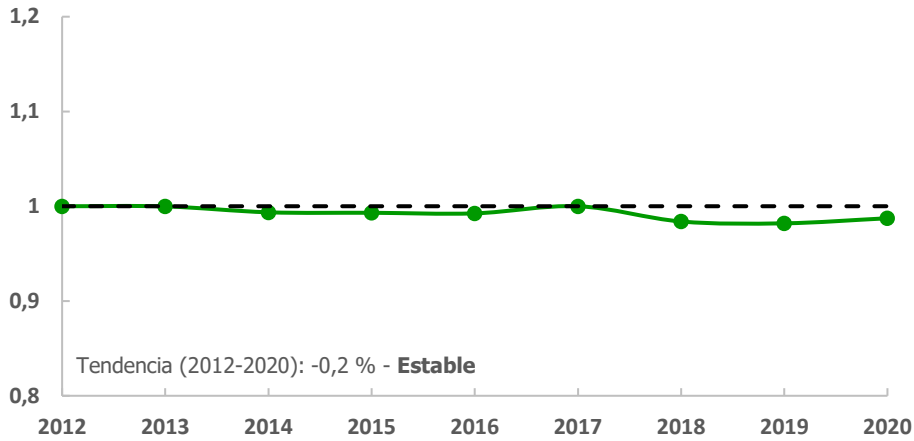


Figura 3.6. Tendencia de la biodiversidad en el conjunto de la Red de parques nacionales durante el periodo 2012-2020.

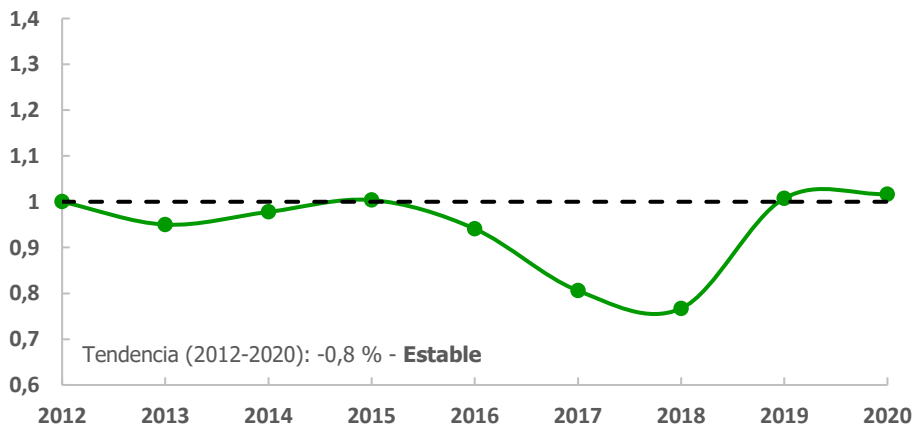
La biodiversidad registrada dentro de los distintos parques nacionales ha presentado por lo general pocas variaciones interanuales, de manera que en la mayoría de ellos ha permanecido ESTABLE a lo largo del periodo de estudio (Figura 3.7; Anexo V

No obstante, ciertos parques nacionales han experimentado cambios estadísticamente significativos. Concretamente el Parque Nacional de Sierra Nevada, Parque Nacional de Cabañeros y Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido han evidenciado un DESCENSO MODERADO en los índices de biodiversidad, pasando de valores iniciales superiores a cinco ha valores actuales por debajo de este valor. El Parque Nacional Sierra Nevada es el único de todos ellos que mantiene la misma tendencia negativa desde los análisis realizados en los informes de 2018 y 2019.

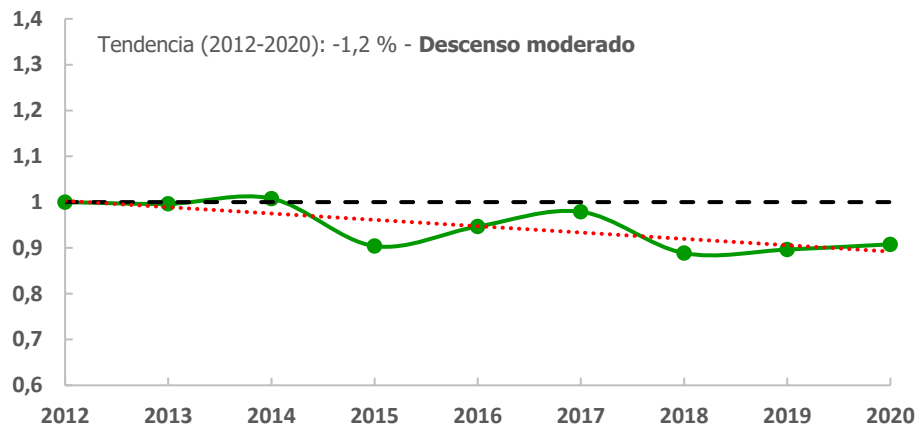
Por el contrario, el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente ha mostrado un INCREMENTO MODERADO de la biodiversidad en la serie periódica analizada. Esta misma tendencia también quedó reflejada en 2019.

Figura 3.7. Tendencia de la biodiversidad primaveral en los distintos parques nacionales durante el periodo 2012-2020.

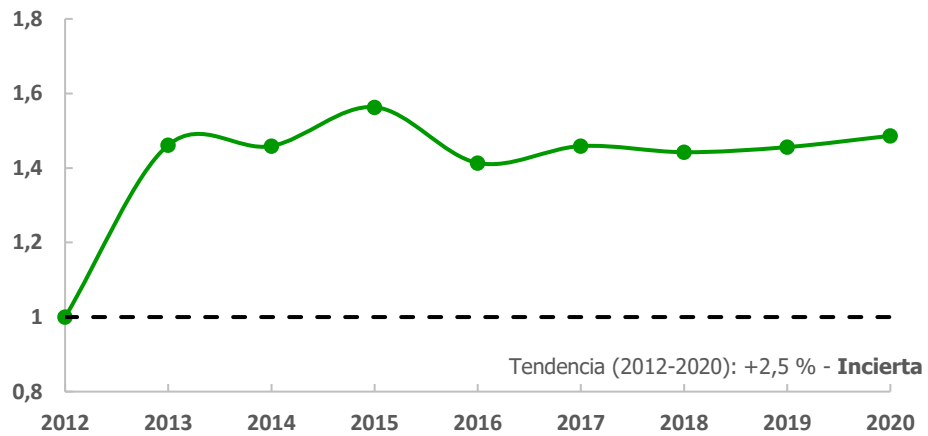
Parque Nacional de Doñana



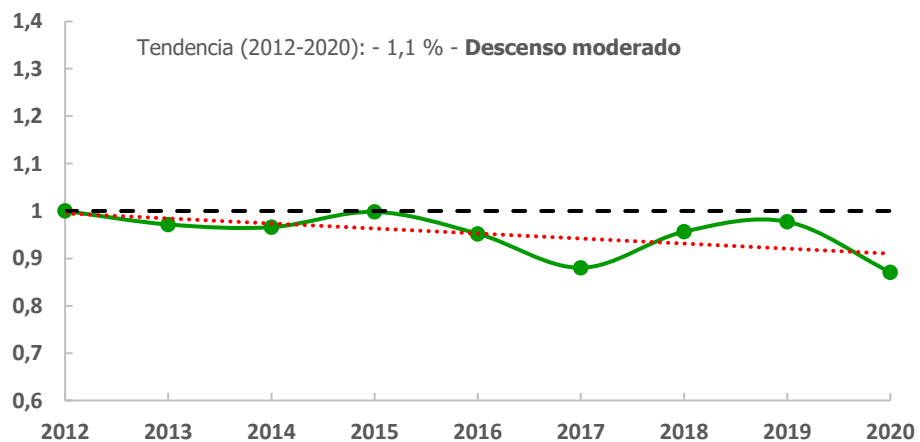
Parque Nacional de Sierra Nevada



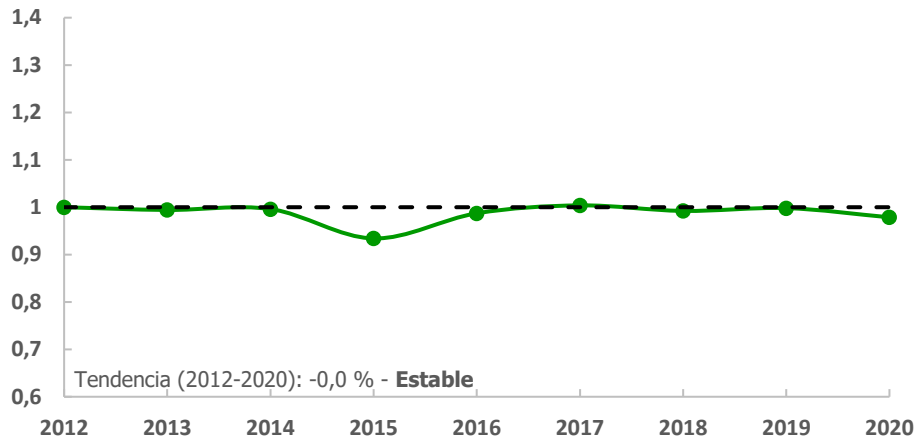
Parque Nacional de las Tablas de Daimiel



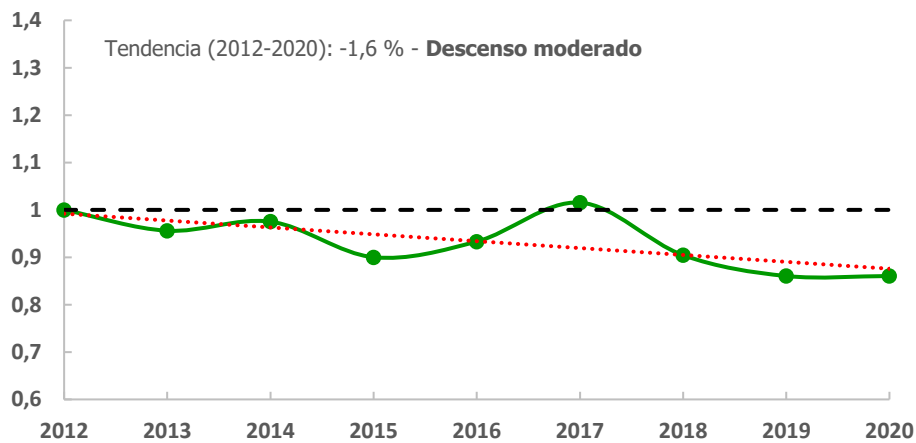
Parque Nacional de Cabañeros



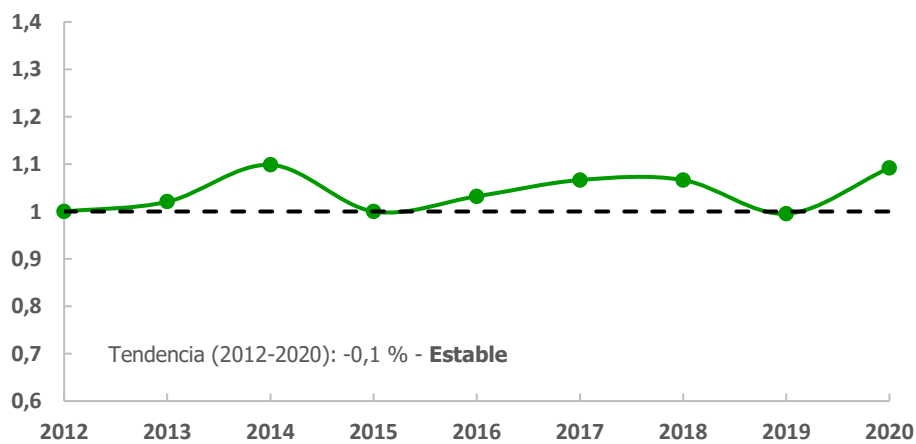
Parque Nacional de los Picos de Europa



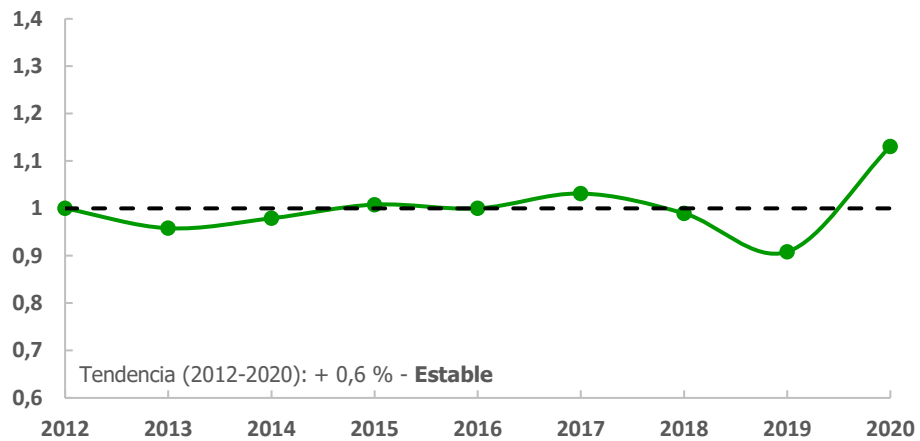
Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



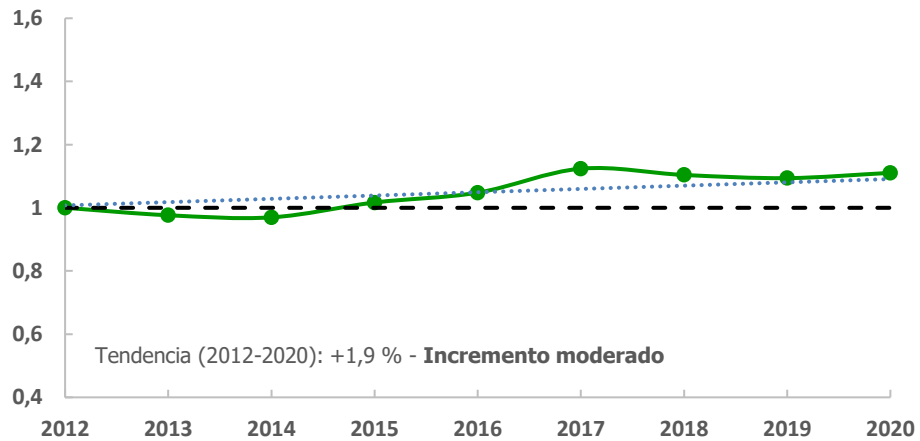
Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de San Maurici



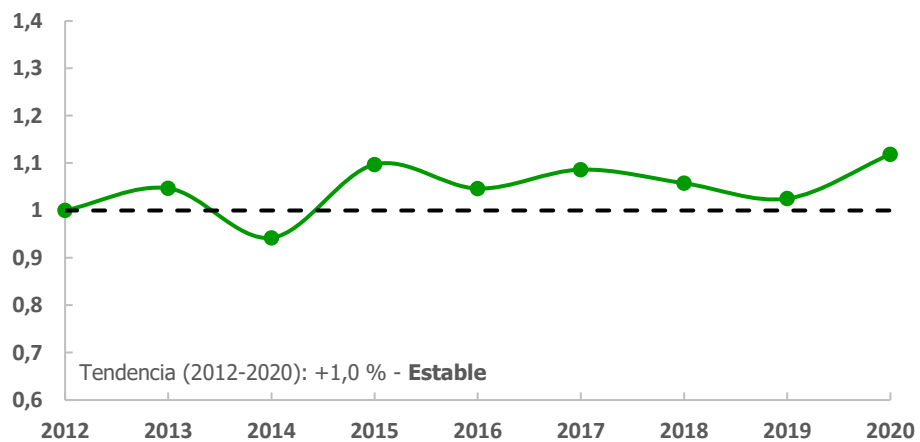
Parque Nacional Marítimo-terrestre del Archipiélago de Cabrera



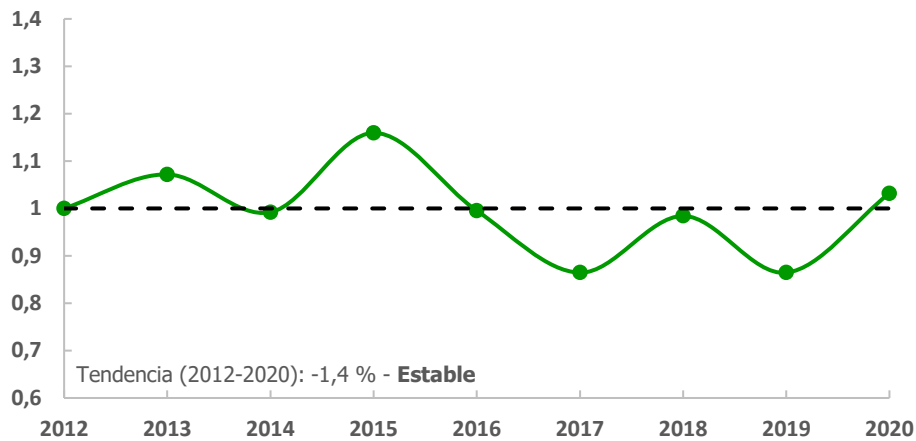
Parque Nacional de la Caldera de Taburiente



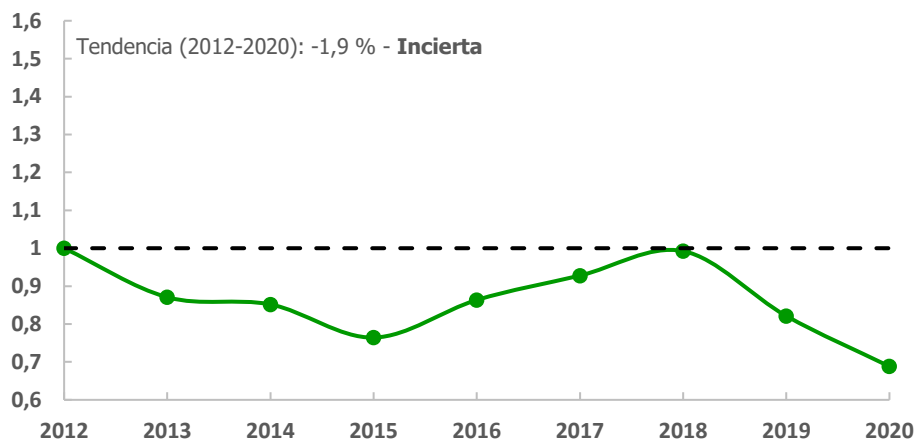
Parque Nacional de Garajonay



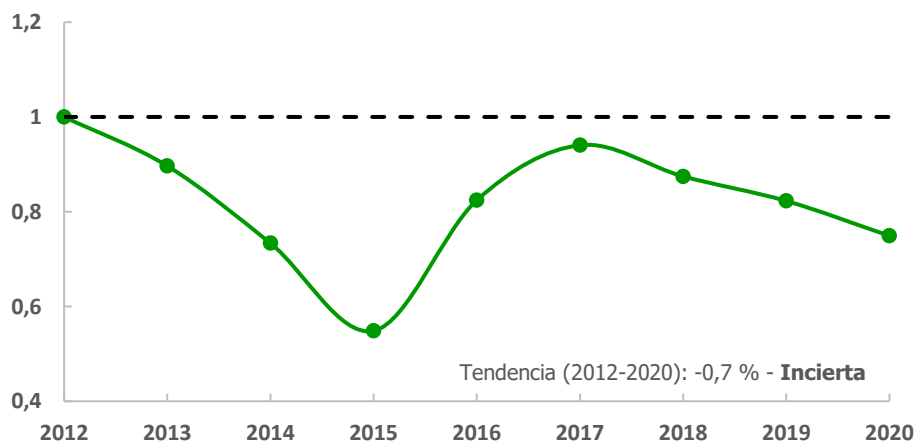
Parque Nacional del Teide



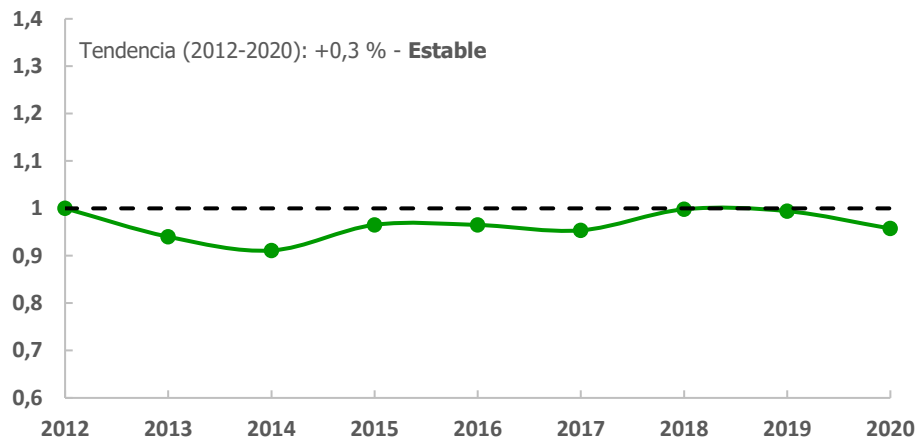
Parque Nacional de Timanfaya



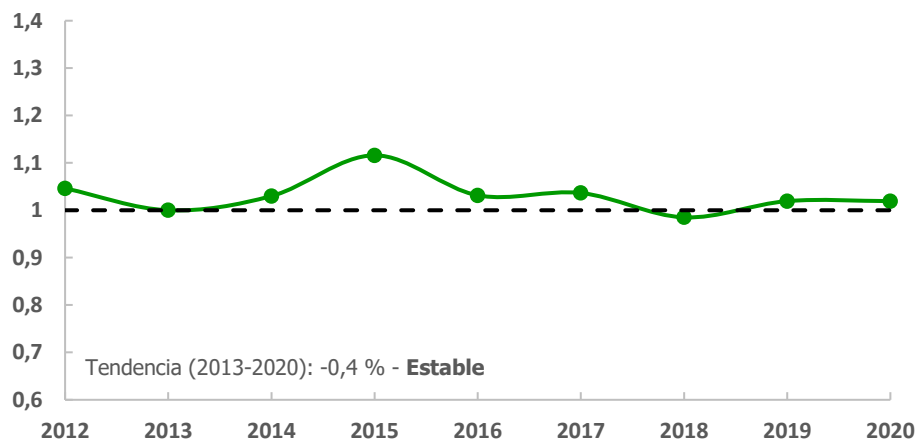
Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia



Parque Nacional de Monfragüe



Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama



En resumen, los datos nuevamente muestran que el Parque Nacional de Sierra Nevada experimenta un descenso en la riqueza y abundancia de especies durante el periodo de estudio que se traduce en una disminución de la biodiversidad. Otros parques nacionales han mostrado tendencias significativas de incremento o disminución de la variable, pero por lo general no mantenidas en el tiempo y pueden ser fruto de una serie temporal todavía reducida.

3.6.2. A NIVEL DE HÁBITAT

A continuación, se muestran los resultados de la evolución temporal experimentada por la riqueza específica, la abundancia y la biodiversidad en cada uno de los ecosistemas categorizados.

3.6.2.1. RIQUEZA ESPECÍFICA POR HÁBITAT

Considerando conjuntamente la Red de Parques Nacionales el análisis de los datos obtenidos indica que la riqueza específica se mantiene ESTABLE en el periodo de estudio (Figura 3.8). Prácticamente no existen cambios sustanciales en el número de especies detectadas a lo largo de los años considerando los distintos ecosistemas.

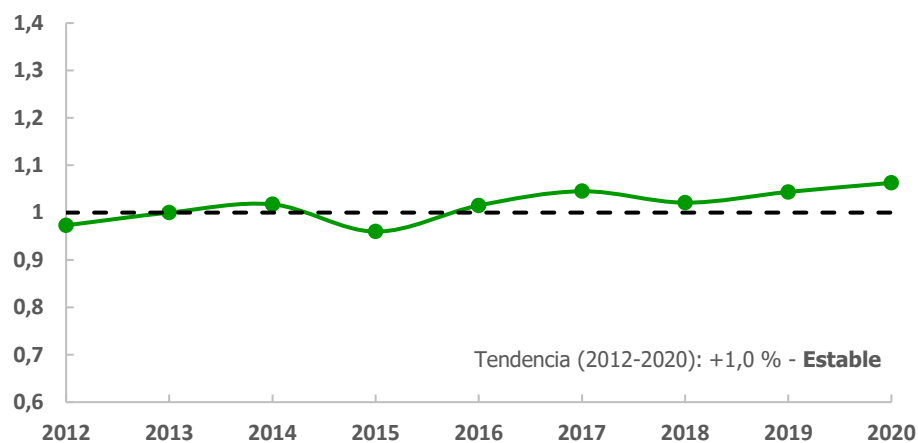
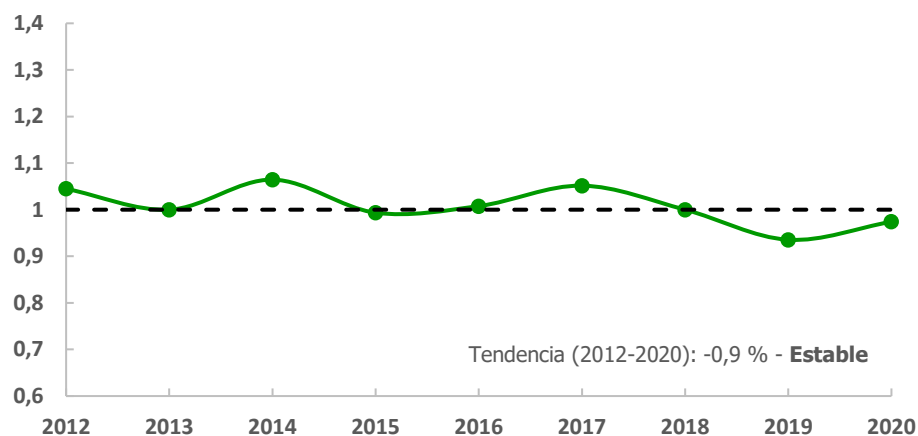


Figura 3.8. Tendencia del número de especies detectadas anualmente en el conjunto de la Red de Parques Nacionales durante el periodo 2012-2020 en base al tipo de hábitat.

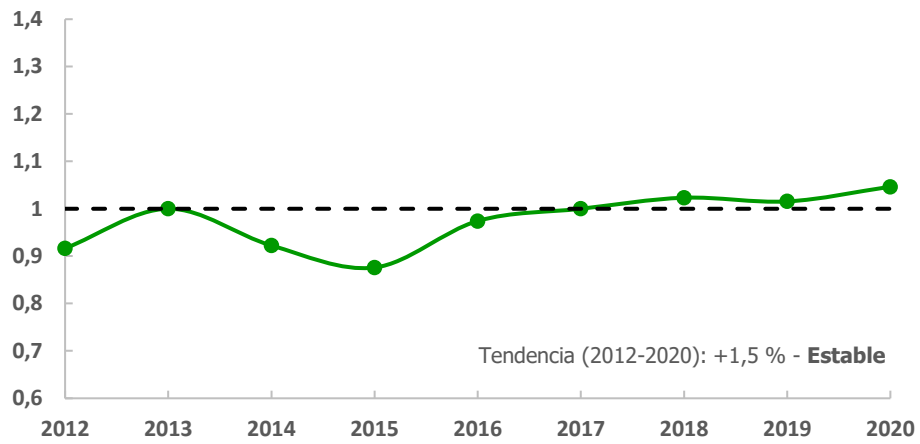
Esta misma tendencia se mantiene en la mayoría de los ambientes analizados (Figura 3.9; Anexo VI). Únicamente el hábitat *Herbáceo* registra un INCREMENTO MODERADO de la riqueza de especies (un resultado idéntico al registrado en los informes de 2018 y 2019).

Figura 3.9. Tendencia del número de especies detectadas en primavera en los distintos hábitats durante el periodo 2012-2020.

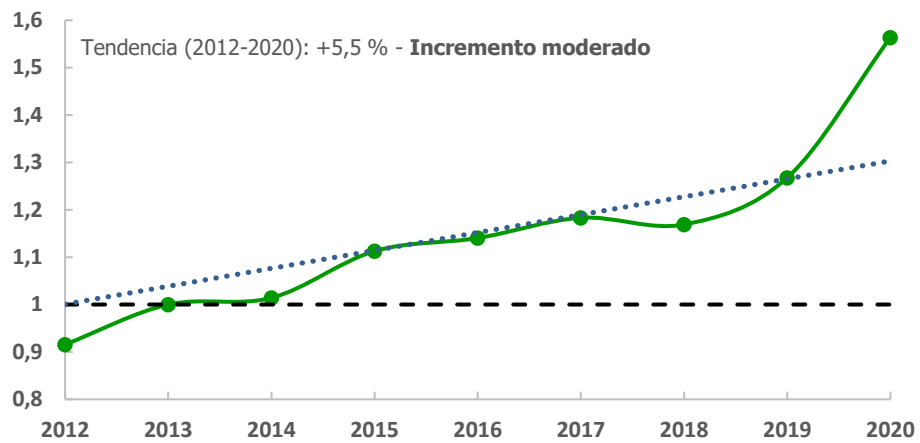
Arbolado



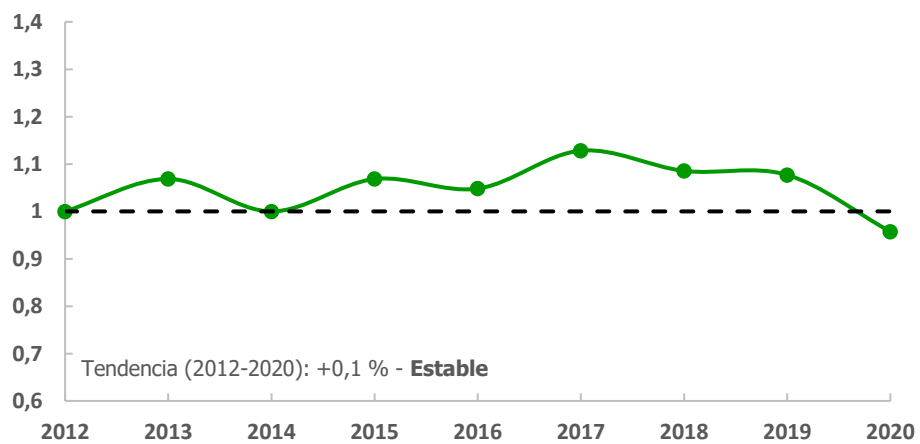
Arbustivo



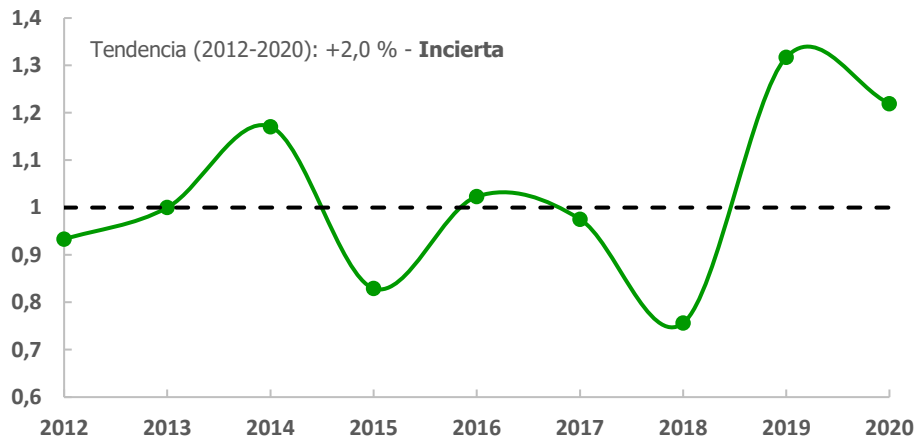
Herbáceo



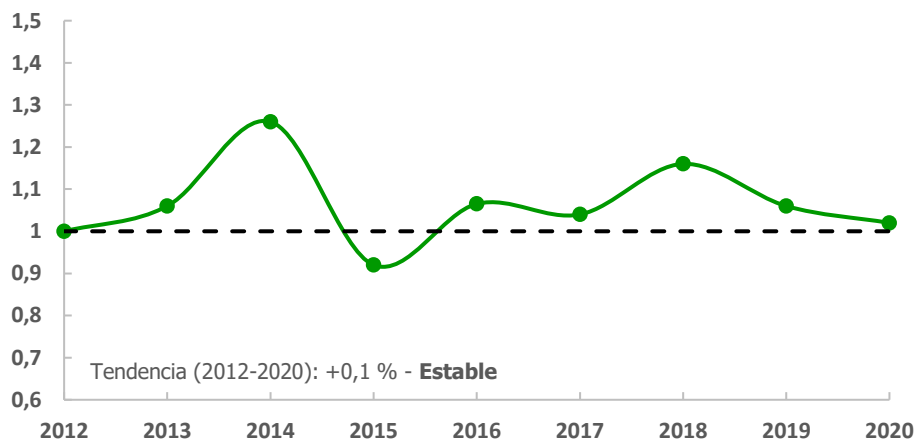
Acuático



Agrícola



Vegetación Escasa



3.6.2.2. ABUNDANCIA POR HÁBITAT

Cuando los datos de la Red de Parques Nacionales son analizados en su conjunto, el programa TRIM ofrece una tendencia de INCREMENTO MODERADO, con un aumento poblacional anual del 2,3% (Figura 3.10) Esta tendencia difiere de la encontrada cuando se analizan los datos de las abundancias en la Red, parque a parque. Probablemente la diferencia resida en el "valor perdido" del año 2016 y que es generado automáticamente por el propio programa estadístico. En este sentido, resulta necesario una serie temporal más extensa para poder confirmar esta ligera tendencia de una mayor abundancia de aves a lo largo de los años.

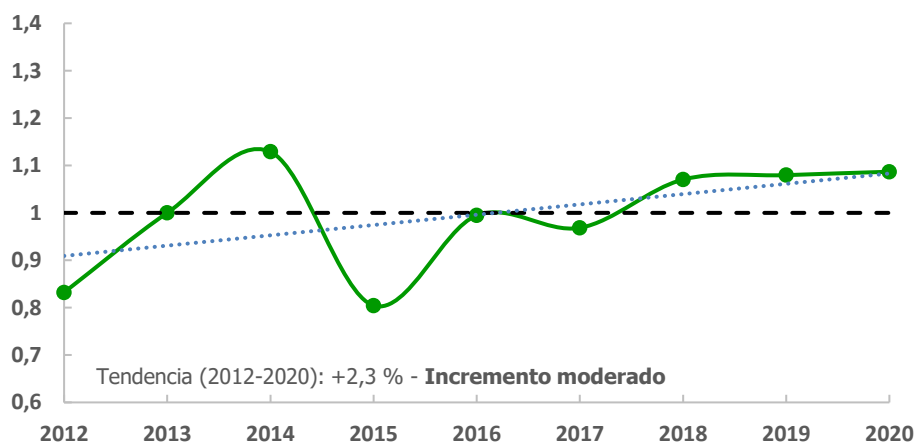
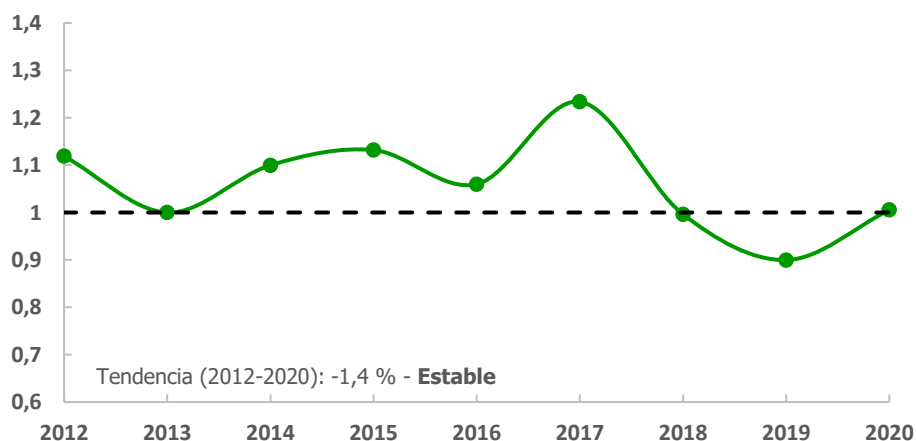


Figura 3.10. Tendencia del número individuos detectados anualmente en el conjunto de la Red de Parques Nacionales durante el periodo 2012-2020 en base al tipo de hábitat.

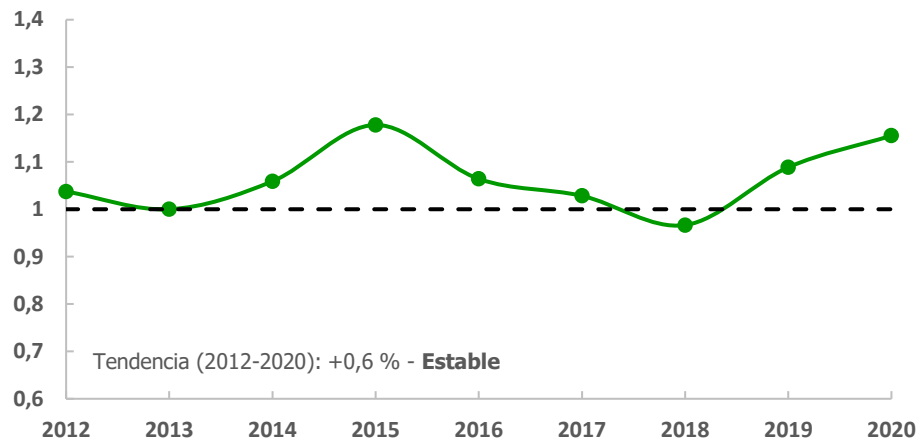
Cuando se examinan los diferentes tipos de hábitats independientemente ninguno de ellos muestra un incremento en las estimas de abundancia (Figura 3.11; Anexo VII). Por el contrario, la mayoría de ellos reflejan una tendencia INCIERTA, es decir, valores muy dispersos que impiden obtener una pendiente estadísticamente significativa, de manera que el programa TRIM no puede estimar su evolución futura (un fenómeno similar al observado cuando se analiza la abundancia considerando los distintos parques nacionales independientemente).

Figura 3.11. Tendencia del número ejemplares detectados en primavera en los distintos hábitats durante el periodo 2012-2020.

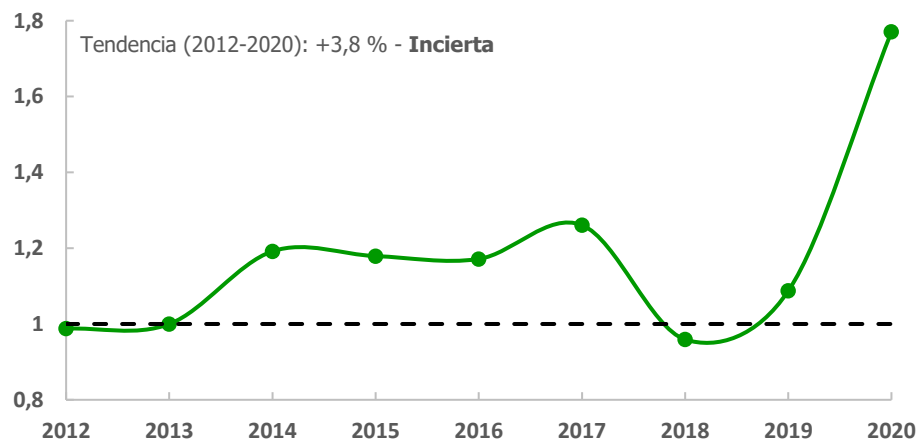
Arbolado



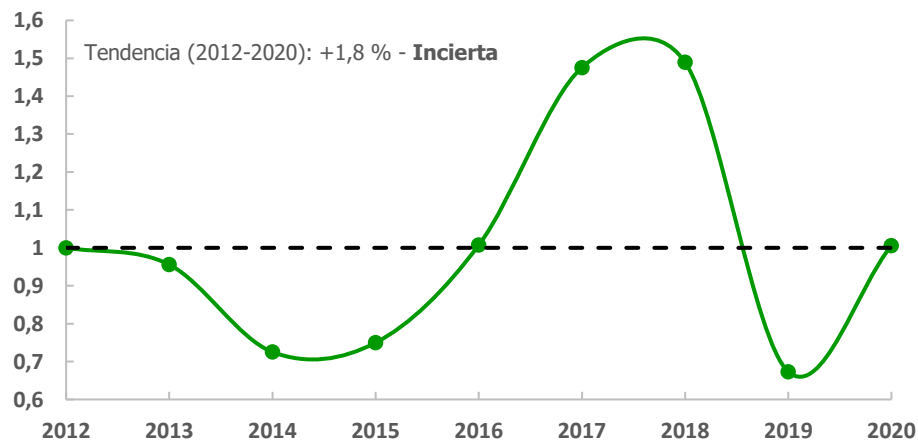
Arbustivo



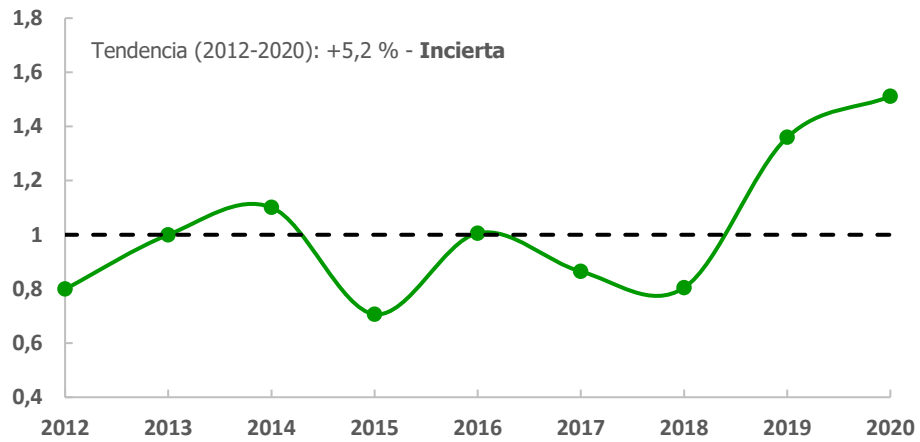
Herbáceo



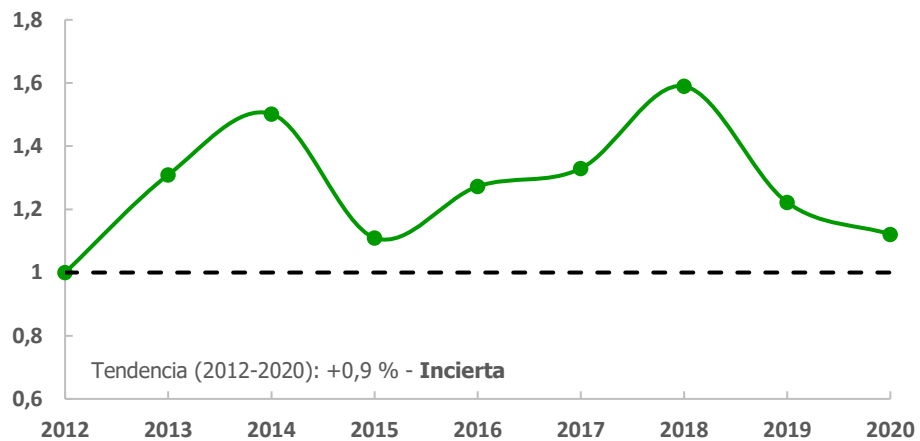
Acuático



Agrícola



Vegetación Escasa



3.6.2.3. BIODIVERSIDAD POR HÁBITAT

Los valores de biodiversidad en el conjunto de la Red de Parques Nacionales se han mantenido relativamente invariables a lo largo de la serie temporal analizada (Figura 3.12).

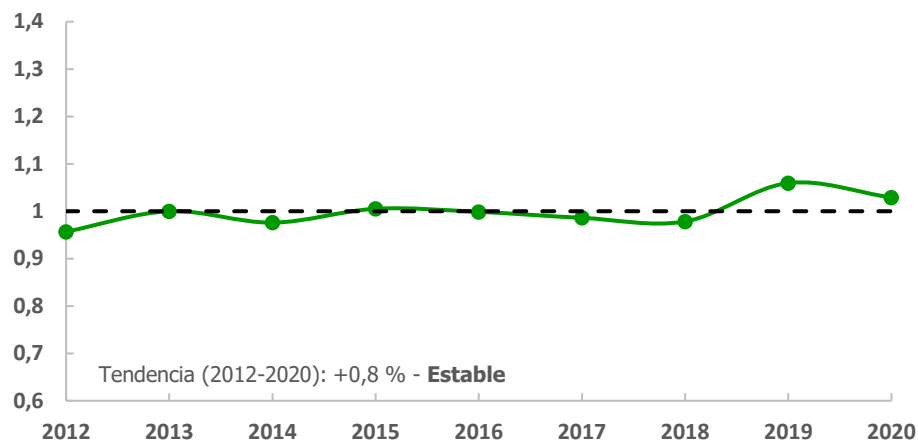
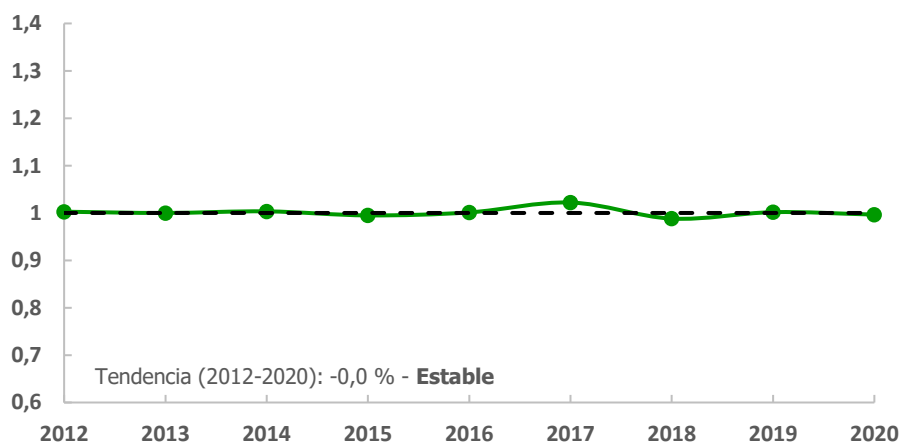


Figura 3.12. Tendencia de la biodiversidad detectada anualmente en el conjunto de la Red de Parques Nacionales durante el periodo 2012-2020 en base al tipo de hábitat.

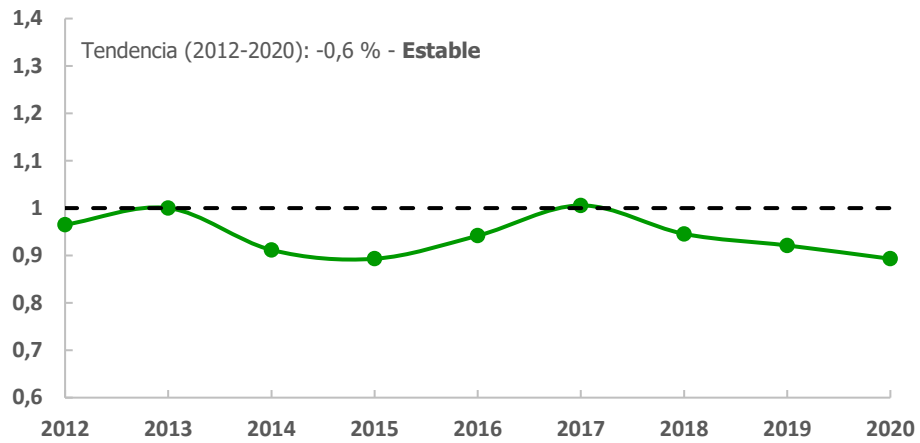
Ésta misma tendencia se encuentra en la mayor parte de los ecosistemas considerados cuando se analizan independientemente, salvo en dos de ellos; los hábitats *Herbáceo* y *Agrícola*. En ambos casos, los resultados se han ajustado significativamente al modelo de fluctuación poblacional con tendencia lineal y pendiente positiva, evidenciándose un INCREMENTO MODERADO de la biodiversidad en ambos ambientes (Figura 3.13; Anexo VIII). El incremento observado parece responder a una mayor abundancia de individuos en los últimos años, acompañado (en el caso del hábitat *Herbáceo*) de un aumento significativo del número de especies detectadas.

Figura 3.13. Tendencia de la biodiversidad detectada en primavera en los distintos hábitats durante el periodo 2012-2020.

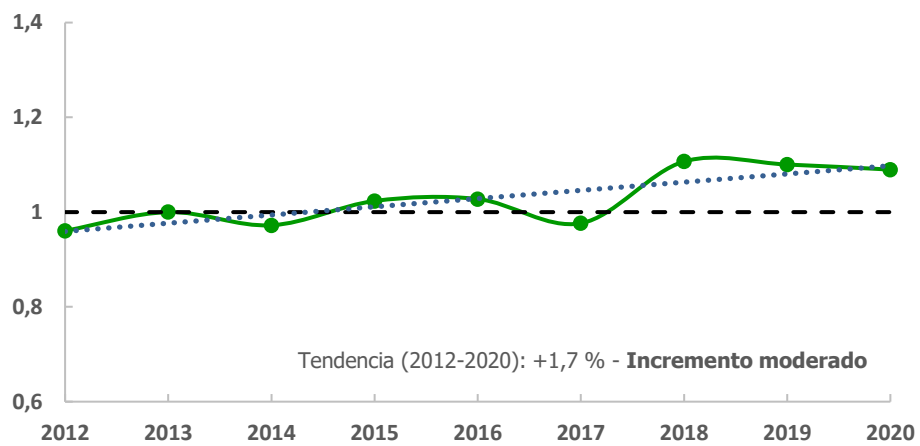
Arbolado



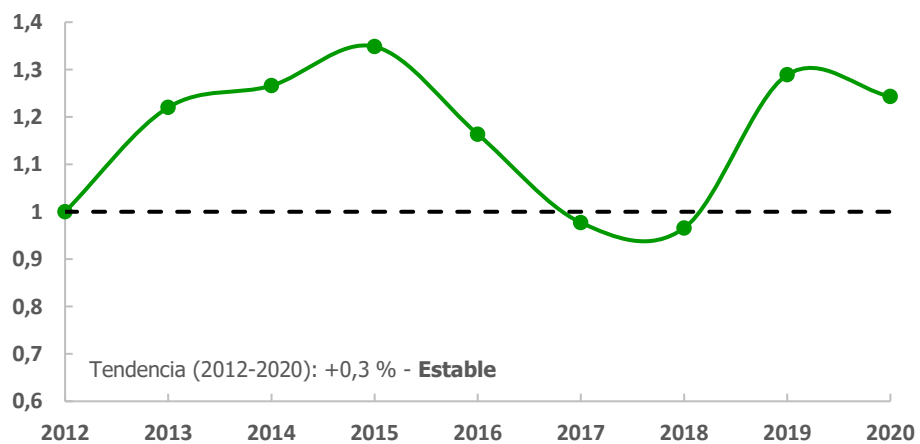
Arbustivo



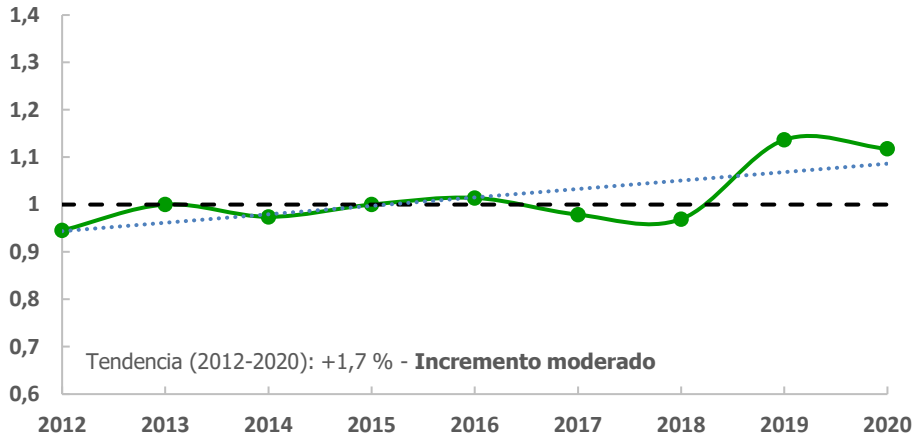
Herbáceo



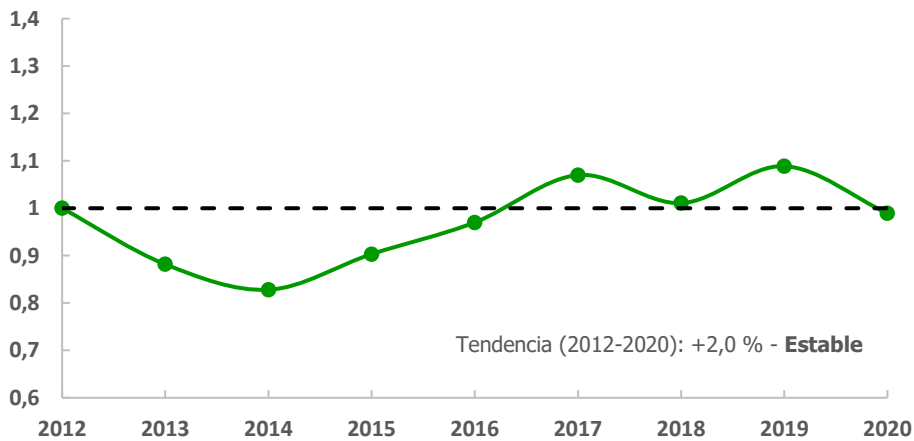
Acuático



Agrícola



Vegetación Escasa



En definitiva, los datos sugieren una estabilidad en las distintas variables consideradas para la mayor parte de los hábitats analizados. Únicamente el hábitat *Herbáceo* ha mostrado incrementos moderados en dos variables (riqueza específica y biodiversidad). Un hecho ya constatado en el informe anterior.

3.6.3. TENDENCIA POBLACIONAL POR ESPECIES

De un total de 141 especies examinadas, la mayor parte de ellas (110 taxones; 78,0%) mostraron una tendencia INCIERTA, evidenciando una amplia variabilidad interanual de los datos y, en consecuencia, la imposibilidad de definir de manera estadísticamente significativa una tendencia lineal clara.

Trece taxones han mantenido ESTABLE sus poblaciones a lo largo de la serie temporal (9.2%). Ocho de ellas ya mostraron esta misma tendencia el año anterior (alondra común, petirrojo europeo, pinzón vulgar, ruiseñor común, curruca cabecinegra, collalba gris, acentor común y curruca capirotada), mientras que otras especies han alcanzado esta categoría al incorporar los nuevos datos de 2020 (cuco común, alondra totovía, oropéndola común, carbonero común y carbonero garrapinos).

Un total de 9 especies (6,4%) mostraron un descenso significativo de sus poblaciones a lo largo del periodo estudiado. En la mayoría de los casos supone un DESCENSO MODERADO, es decir, inferior al 5% anual. Cuatro de ellas mantienen la misma tendencia detectada el año anterior (agateador común, milano negro, carricero común y alcaudón común), mientras que otras cuatro muestran esta tendencia por primera vez (carricero tordal, herrerillo capuchino, tarabilla común y mirlo común). Únicamente el reyezuelo sencillo ha mostrado un FUERTE DESCENSO poblacional considerando el conjunto de la serie temporal.

Por otro lado, un total de 9 especies (6,4%) han mostrado un incremento de sus poblaciones reproductoras. Especialmente dos de ellas han experimentado un FUERTE INCREMENTO (por encima del 5% anual) como son el zorzal charlo y el halcón peregrino. Este último ya mostró esta misma tendencia en el informe anterior y concuerda con el incremento que mantiene la especie en algunas comunidades autónomas (Álvarez *et al.* 2005, Del Moral y Molina 2009). Una tendencia similar, aunque de menor intensidad (por debajo del 5% anual), se ha obtenido para especies como el bisbita caminero, la paloma bravía, escribano triguero, arrendajo euroasiático, gaviota patiamarilla, tórtola común y abubilla.

A continuación, se exponen el número total de ejemplares registrados en cada uno de los parques nacionales a lo largo del periodo de estudio para las distintas especies identificadas (Tabla 3.6). En el caso de tener un número suficientes de datos (véase Metodología para más detalles) se ha analizado la tendencia poblacional (abundancia) de dicha especie para el periodo de estudio.

Tabla 3.6. Número de individuos localizados de cada una de las especies en los distintos parques nacionales durante el periodo 2012-2020. La tendencia poblacional se ha analizado considerando exclusivamente aquellos parques nacionales que presentaron contactos en todos los años de la serie temporal. Para aquellas tendencias estadísticamente significativas se indica el porcentaje de cambio con respecto al año inicial (2012 ó 2013 si no fue posible) y el grado de significatividad (* $P < 0,05$; ** $P < 0,01$).

Azor común *Accipiter gentilis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada			2				1	2
Cabañeros	2	1	1	2	1			
Picos de Europa				3				
Islas Atlánticas	3	6	5	1	4	8	4	6
Guadarrama				3				1
Total	5	7	8	9	5	8	5	9

Gavilán común *Accipiter nisus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada		1	2		2			
Tablas de Daimiel	1							
Cabañeros	4			1		1		1
Picos de Europa				1				
Ordesa y Monte Perdido							1	
Caldera de Taburiente	1			3		1		2
Garajonay				1				
Islas Atlánticas		2		1				
Monfragüe	1		1		2		1	
Guadarrama						1	1	
Total	7	3	3	7	4	3	3	3

Carricero tordal *Acrocephalus arundinacius* - Tendencia 2012-2020: **Descenso moderado***

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	-	8	6	9	8	13	7	12
Tablas de Daimiel	50	45	39	23	42	35	27	20
Archipiélago de Cabrera								1
Total	50	53	45	32	50	48	34	33

Carricérin real *Acrocephalus melanopogon* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel	1	1	1	8	1	2	2	0
Total	1	1	1	8	1	2	2	0

Carricérin común *Acrocephalus schoenobaenus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana						1		0
Total	0	0	0	0	0	1	0	0

Carricero común *Acrocephalus scirpaceus* - Tendencia 2012-2020: Descenso moderado*

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	12	1	10	15		1	4	12
Tablas de Daimiel	103	108	94	95	110	72	56	83
Total	115	109	104	110	110	73	60	95

Andarríos chivo *Actitis hypoleucos* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				1				
Tablas de Daimiel				4	1	6	2	
Timanfaya	1		1			1		
Monfragüe		1	1			1		
Total	1	1	2	5	1	8	2	0

Mito *Aegithalos caudatus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	12		3	1	5		12	21
Sierra Nevada	34	14	23	11	18	21	26	31
Tablas de Daimiel					3			
Cabañeros	55	58	67	60	55	23	36	46
Picos de Europa	5	9	14	8	36	1	8	4
Ordesa y Monte Perdido	22	10	15	24	24	2	1	2
Aigüestortes i Estany Sant Maurici		1			3	14		
Islas Atlánticas	3	2		6	4	4	7	13
Monfragüe	53	19	20	60	42	47	57	37
Guadarrama		6	5	27	5	3	7	12
Total	184	119	147	197	195	115	154	166

Mochuelo boreal *Aegolius funereus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Aigüestortes i Estany Sant Maurici						0	1	0
Total	0	0	0	0	0	0	1	0

Buitre negro *Aegypius monachus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel						3		2
Cabañeros	10	14	31	51	18	14	15	30
Monfragüe	6	45	16	83	44	40	33	43
Guadarrama		7	6	7	7	5	3	37
Total	16	66	53	141	69	62	51	112

Alondra común *Alauda arvensis* - Tendencia 2012-2020: Estable

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	154	197	183	189	196	151	168	173
Tablas de Daimiel		1				1	2	
Cabañeros				1				20
Picos de Europa	10	11	14	14	9	9	9	7
Ordesa y Monte Perdido	2	2	4	12	8	5	5	5
Aigüestortes i Estany Sant Maurici			1					
Guadarrama		15	12	4	14	5	9	14
Total	166	226	214	220	227	171	193	219

Martín pescador *Alcedo atthis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel			2	2				
Monfragüe				2				
Total	0	0	2	4	0	0	0	0

Perdiz moruna *Alectoris barbara* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Caldera de Taburiente				1				
Teide	4	1			1	2	1	
Timanfaya	8	6	9	6		7	4	7
Total	12	7	9	7	1	9	5	7

Perdiz roja *Alectoris rufa* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	16	18	9	22	22	32	43	32
Sierra Nevada	50	24	32	25	24	28	32	16
Tablas de Daimiel	3	1			1			
Cabañeros	14	16	15	18	26	16	12	7
Picos de Europa	7	6			3			1
Ordesa y Monte Perdido	2	1	2		2			1
Monfragüe	33	34	36	16	38	25	33	37
Guadarrama				3			1	
Total	125	100	94	84	116	101	121	94

Cuchara común *Anas clypeata* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana						5		
Tablas de Daimiel	2	2	1					
Total	2	2	1	0	0	5	0	0

Cerceta común *Anas crecca* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	1							
Total	1	0	0	0	0	0	0	0

Silbón europeo *Anas penelope* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel								2
Total	0	0	0	0	0	0	0	2

Ánade azulón *Anas platyrhynchos* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	103	36	16	51	67	71	18	79
Tablas de Daimiel	59	49	16	43	54	53	21	48
Cabañeros						5		2
Picos de Europa	29	20	44	13	20	9	7	18
Aigüestortes i Estany Sant Maurici								2
Monfragüe					2			
Guadarrama			2		3		2	
Total	191	105	78	107	146	138	48	149

Ánade friso *Anas strepera* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		260	3		7	17		2
Tablas de Daimiel	29	4	10	15	2	2	3	47
Total	29	264	13	15	9	19	3	49

Ánsar común *Anser anser* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel		18		20	20	37	15	35
Total	0	18	0	20	20	37	15	35

Bisbita caminero *Anthus berthelotii* - Tendencia 2012-2020: **Incremento moderado***

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Caldera de Taburiente	7	4	2	3	5	7	5	6
Teide	31	30	22	37	46	39	30	37
Timanfaya	29	19	23	12	20	49	41	36
Total	67	53	47	52	72	95	76	79

Bisbita campestre *Anthus campestris* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	39	39	32	12	50	7	16	18
Tablas de Daimiel				8				
Cabañeros	4							
Archipiélago de Cabrera					1			2
Guadarrama			7	3	4	5	3	3
Total	43	39	39	23	55	12	19	23

Bisbita común *Anthus pratensis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Cabañeros	2			8				
Total	2	0	0	8	0	0	0	0

Bisbita alpino *Anthus spinoletta* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada								1
Picos de Europa	130	113	111	26	97	88	80	87
Ordesa y Monte Perdido	29	20	27	2	30	6	3	1
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	6	6	7	7	13	4	2	2
Guadarrama		7	4	15	5			11
Total	165	146	149	50	145	98	85	102

Bisbita arbóreo *Anthus trivialis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	26	18	18		16	12	15	13
Ordesa y Monte Perdido					1	2		
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	3	1	1	1		1	1	
Islas Atlánticas			2			2		
Total	29	19	21	1	17	17	16	13

Vencejo común *Apus apus* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	44	287	94	205	77	118	105	174
Sierra Nevada	175	98	143	229	42	183	110	160
Tablas de Daimiel	225	92	4	30	56	169	206	67
Cabañeros		9	15	4		3	5	
Picos de Europa		1	11	34	1	1	38	
Ordesa y Monte Perdido	8	2	10		25			
Archipiélago de Cabrera	14	112	84	74	13	259	140	160
Islas Atlánticas	9			4			13	3
Monfragüe	54	5	24	123	27	3		22
Guadarrama	-	4	16	20	3	13	10	6
Total	529	610	401	723	244	749	627	592

Vencejo cafre *Apus caffer* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Cabañeros			2					
Monfragüe	1	1			1			1
Total	1	1	2	0	1	0	0	1

Vencejo real *Apus melba* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	5				2			
Picos de Europa	2	3						15
Ordesa y Monte Perdido	9	7		5	38	4		6
Archipiélago de Cabrera			2			18		
Islas Atlánticas	1					2	3	1
Monfragüe	2	10	22		7	14	9	11
Total	19	20	24	5	47	38	12	33

Vencejo pálido *Apus pallidus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				16	2		3	
Sierra Nevada	3	2	14		1		3	
Archipiélago de Cabrera	40	4	18	26	26	22	18	24
Timanfaya								1
Islas Atlánticas	2							
Monfragüe							6	
Total	45	6	32	42	29	22	30	25

Vencejo unicolor *Apus unicolor* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Caldera de Taburiente			3		47	37	15	31
Garajonay	2	6		1	89			14
Teide	27	43	38	51	128	56	89	46
Total	29	49	41	52	264	93	104	91

Águila imperial ibérica *Aquila adalberti* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana					1			
Cabañeros		5	2	2			1	
Monfragüe	1	1	1	2		2	4	1
Guadarrama	-				1			
Total	1	6	3	4	2	2	5	1

Águila real *Aquila chrysaetos* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	3	4	2	2		2	1	3
Cabañeros	1	1		1	1			
Picos de Europa		2			7			
Ordesa y Monte Perdido		1	5	2	3			
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1	2	1	1		4		3
Monfragüe		1	1	3	1		2	1
Guadarrama	-			3				
Total	5	11	9	12	12	6	3	7

Águila perdicera *Aquila fasciata* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada		3	2	2	1	1	2	
Monfragüe		2	2	3	2	1	1	1
Total	0	5	4	5	3	2	3	1

Águila calzada *Aquila pennata* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	19	19	25	43	25	13	32	15
Sierra Nevada	7	6	10	3	5	8	10	6
Tablas de Daimiel		1					1	1
Cabañeros	1	3	2	6	4	1	3	3
Picos de Europa	1			2				
Ordesa y Monte Perdido	1							
Archipiélago de Cabrera					2	2	8	14
Islas Atlánticas	1							
Monfragüe	1	1	6		3	3		4
Guadarrama	-	1	1	5	3	1		1
Total	31	31	44	59	42	28	54	44

Garceta grande *Ardea alba* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				1	1	4		4
Tablas de Daimiel	3	2	12	5	8	3	4	24
Monfragüe					1	1		
Total	3	2	12	6	10	8	4	28

Garza real *Ardea cinerea* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	15	19	17	13	13	19	5	19
Tablas de Daimiel	15	4	10	17	11	6	6	5
Picos de Europa			1					
Archipiélago de Cabrera								3
Timanfaya						1		
Islas Atlánticas		1	2	1	1	1		2
Monfragüe	4	1	3	2	6	2	6	4
Guadarrama	-						1	
Total	34	25	33	33	31	29	18	33

Garza imperial *Ardea purpurea* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		9		14	22	14	6	13
Tablas de Daimiel	4	17	17	27	20	10	5	8
Monfragüe					4			
Total	4	26	17	41	46	24	11	21

Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				2	8		1	
Tablas de Daimiel	2	2	2	4				
Total	2	2	2	6	8	0	1	0

Vuelvepedras común *Arenaria interpres* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Timanfaya	5	5	2			2	3	1
Islas Atlánticas					3			
Total	5	5	2	0	3	2	3	1

Mochuelo europeo *Athene noctua* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	1	4	2		1		1	3
Sierra Nevada		2	2					
Tablas de Daimiel	5	2	8	2	3	2	3	
Cabañeros						1		
Total	6	8	12	2	4	3	4	3

Porrón europeo *Aythya ferina* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		23	40	7	21	39		21
Tablas de Daimiel	31	13	2	9	9	3	9	13
Total	31	36	42	16	30	42	9	34

Porrón moñudo *Aythya fuligula* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa			2					
Total	0	0	2	0	0	0	0	0

Porrón pardo *Aythya nyroca* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel						1	7	
Total	0	0	0	0	0	1	7	0

Avetoro común *Botaurus stellaris* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana						4		
Tablas de Daimiel		1		7				
Total	0	1	0	7	0	4	0	0

Garcilla bueyera *Bubulcus ibis* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	41	352	111	63	139	169	121	92
Tablas de Daimiel	567	86	91	41	12	6	16	102
Monfragüe					3			
Total	608	438	202	104	154	175	137	194

Camachuelo trompetero *Bucanetes githagineus* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Timanfaya	5	1	9	27	11	36	9	3
Total	5	1	9	27	11	36	9	3

Alcaraván común *Burhinus oedicnemus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		2	3	4				
Tablas de Daimiel		2	3		1	2	3	7
Cabañeros					1			
Archipiélago de Cabrera		1			2	2	4	3
Timanfaya						1		
Total	0	5	6	4	4	5	7	10

Busardo ratonero *Buteo buteo* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	2	3			2	3	1	
Sierra Nevada			1					
Tablas de Daimiel				3	1	1	1	1
Cabañeros	1	3		3				
Picos de Europa	5	2	3	15	4	3	8	1
Garajonay	2			1			2	2
Islas Atlánticas	3	9	12	6	10	23	6	10
Monfragüe			1	1				
Guadarrama	-	1	2	4	2	1		1
Total	13	18	19	33	19	31	18	15

Terrera común *Calandrella brachydactyla* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	37	38	46	16	38	49	31	26
Cabañeros	12	7	9	28	5	4	4	
Total	49	45	55	44	43	53	35	26

Terrera marismeña *Calandrella rufescens* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	7	13	22		4	25	23	62
Total	7	13	22	0	4	25	23	62

Correlimos tridáctilo *Calidris alba* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Islas Atlánticas					16		6	
Total	0	0	0	0	16	0	6	0

Correlimos común *Calidris alpina* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana							431	
Total	0	0	0	0	0	0	431	0

Correlimos zarapitín *Calidris ferruginea* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana							100	
Total	0	0	0	0	0	0	100	0

Pardela cenicienta *Calonectris diomedea* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Archipiélago de Cabrera						17	1	47
Timanfaya	1	27			69			
Total	1	27	0	0	69	17	1	47

Chotacabras europeo *Caprimulgus europaeus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Ordesa y Monte Perdido	1		1		1	1		
Archipiélago de Cabrera						1		
Islas Atlánticas	1	1						
Total	2	1	1	0	1	2	0	0

Chotacabras cuelliroyo *Caprimulgus ruficollis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				1				
Sierra Nevada			1					
Tablas de Daimiel	1							
Monfragüe			1					
Total	1	0	2	1	0	0	0	0

Pardillo común *Carduelis cannabina* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	7	3	9	5	3	6	10	3
Sierra Nevada	153	126	119	202	104	104	130	81
Tablas de Daimiel	10	15	4	17	19	64	63	161
Cabañeros			3	30		10	8	7
Picos de Europa	71	61	84	53	99	53	82	65
Ordesa y Monte Perdido	20	11	17	33	12	34	9	30
Aigüestortes i Estany Sant Maurici			2			2		
Archipiélago de Cabrera	20	4	15	15	13	23	23	36
Garajonay	8							1
Timanfaya	1	10				15	2	3
Islas Atlánticas	79	48	52	6	101	62	58	39
Monfragüe	8	22	25	19	25	9	30	25
Guadarrama	-	3	7	18	17			11
Total	377	303	337	398	393	382	415	462

Jilguero europeo *Carduelis carduelis* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	85	134	160	154	97	112	167	151
Sierra Nevada	52	63	31	14	13	3		
Tablas de Daimiel	29	55	45	56	30	42	41	54
Cabañeros	12	5	2	29	8	1	17	4
Picos de Europa	2			2			5	8
Ordesa y Monte Perdido				4				
Archipiélago de Cabrera	6	10	7	8	13	21	6	4
Garajonay								2
Islas Atlánticas	49	40	17	10	48	39	42	62
Monfragüe	49	24	46	84	47	36	30	42
Guadarrama	-			4			6	
Total	284	331	308	365	256	254	314	327

Verderón serrano *Carduelis citrinella* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	14	1	7		10		22	15
Picos de Europa	8							
Ordesa y Monte Perdido	5	18		11	2	5		3
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	6	20	5	17	12	31	23	17
Guadarrama	-	11	27	28	13	8	5	10
Total	33	50	39	56	37	44	50	45

Jilguero lúgano *Carduelis spinus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Aigüestortes i Estany Sant Maurici					2			1
Total	0	0	0	0	2	0	0	1

Golondrina daúrica *Cecropis daurica* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			2	3	3	4	6	4
Sierra Nevada		3	5	5	7			
Tablas de Daimiel	2	1	1	4	5	2	2	1
Cabañeros	16	8	17	19	16	7	12	6
Islas Atlánticas					2			
Monfragüe	24	22	24	32	29	26	28	15
Guadarrama			1		4		2	
Total	42	34	50	63	66	39	50	26

Agateador común *Certhia brachydactyla* - Tendencia 2012-2020: Descenso moderado**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	51	62	65	29	45	44	52	9
Sierra Nevada	28	15	24	32	36	18	17	13
Cabañeros	63	77	91	72	57	35	43	59
Picos de Europa	7	8	9	2	3	4	10	10
Ordesa y Monte Perdido	23	15	23	6	18	10	2	6
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1	4	3	1	2	4	1	
Islas Atlánticas	14	9	12		6	6	5	10
Monfragüe	38	50	50	48	45	33	45	46
Guadarrama	-	21	14	26	25	26	16	41
Total	225	261	291	216	237	180	191	194

Agateador norteño *Certhia familiaris* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada		4	1					
Picos de Europa		2			14		1	
Ordesa y Monte Perdido	5	6	4		3			
Aigüestortes i Estany Sant Maurici		2	5	2	2	2		
Guadarrama			5		1			
Total	5	14	15	2	20	2	1	0

Ruiseñor bastardo *Cettia cetti* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	10	15	9	6	8	11	13	12
Tablas de Daimiel	33	50	54	74	72	45	46	56
Picos de Europa					1			
Islas Atlánticas	1							
Monfragüe	1			1	2		1	2
Guadarrama	-		1					
Total	45	65	64	81	83	56	60	70

Chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel		1						
Timanfaya	2		2				2	
Total	2	1	2	0	0	0	2	0

Chorlitejo chico *Charadrius dubius* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		22		1				
Tablas de Daimiel				2	1	1		1
Picos de Europa		2						
Monfragüe		1	2			5		1
Total	0	25	2	3	1	6	0	2

Chorlitejo grande *Charadrius hiaticula* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	10		70	186	130		20	
Tablas de Daimiel				1				
Timanfaya	3	2	1				1	1
Total	13	2	71	187	130	0	21	1

Fumarel cariblanco *Chlidonias hybrida* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		91	50	1	186	95	4	110
Tablas de Daimiel	31	17	36				6	83
Total	31	108	86	1	186	95	10	193

Fumarel común *Chlidonias niger* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana					6			
Total	0	0	0	0	6	0	0	0

Verderón común *Chloris chloris* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	41	56	101	35	68	91	126	48
Sierra Nevada	2	1	4	5	9			
Tablas de Daimiel	6		6	15	12	3	11	9
Cabañeros	6	1		32	1		1	7
Picos de Europa				30				
Ordesa y Monte Perdido		1		1				5
Archipiélago de Cabrera	40	39	50	46	46	42	68	55
Islas Atlánticas	138	116	124	197	128	142	138	171
Monfragüe	15	10	2	29	12	13	16	15
Guadarrama	-	3	2	22				
Total	248	227	289	412	276	291	360	310

Gaviota reidora *Chroicocephalus ridibundus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			1		5	136		8
Tablas de Daimiel	2	2	13	21				2
Total	2	2	14	21	5	136	0	10

Cigüeña blanca *Ciconia ciconia* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	26	106	90	137	120	77	84	50
Sierra Nevada				7				
Tablas de Daimiel	8	7	5	17	10	9	8	38
Cabañeros	66	8	87	90	24	55	23	40
Picos de Europa				388				
Ordesa y Monte Perdido				119				
Caldera de Taburiente				38				
Monfragüe					37	6		
Total	100	121	182	796	191	147	115	128

Cigüeña negra *Ciconia nigra* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				2				
Tablas de Daimiel					1			
Monfragüe	5	3	4	6	3	1	5	1
Total	5	3	4	8	4	1	5	1

Mirlo-acuático europeo *Cinclus cinclus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	1	1	5	2	5	1	1	2
Ordesa y Monte Perdido	8	7	9	5	9	9	1	7
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1	1				1		1
Guadarrama	-			5				
Total	10	9	14	12	14	11	2	10

Culebrera europea *Circaetus gallicus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	7	6	7	1	1	3	3	9
Sierra Nevada	1				2	1	2	1
Tablas de Daimiel			1	1				
Cabañeros		2	2				4	1
Picos de Europa							2	
Ordesa y Monte Perdido	1			1	2			
Monfragüe		1	1		2		1	
Guadarrama	-		1		1		2	2
Total	9	9	12	3	8	4	14	13

Aguilucho lagunero occidental *Circus aeruginosus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana					2	2	1	
Tablas de Daimiel	20	23	31	46	37	29	39	31
Cabañeros							1	
Archipiélago de Cabrera								1
Islas Atlánticas	1					3	3	2
Total	21	23	31	46	39	34	44	34

Aguilucho pálido *Circus cyaneus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel				1		1		
Total	0	0	0	1	0	1	0	0

Aguilucho cenizo *Circus pygargus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		1					1	
Tablas de Daimiel				2	1			
Cabañeros						1		
Guadarrama					1			
Total	0	1	0	2	2	1	1	0

Cistícola buitrón *Cisticola juncidis* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	21	44	61	55	48	27	62	72
Tablas de Daimiel	65	69	83	81	81	38	62	62
Cabañeros							1	1
Islas Atlánticas	24	23	17	11	34		2	12
Monfragüe					11			
Total	110	136	161	147	174	65	127	147

Críalo europeo *Clamator glandarius* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		1				1	6	
Tablas de Daimiel		1	1	6	5	5	1	
Cabañeros	3	2				2		
Monfragüe					1			
Total	3	4	1	6	6	8	7	0

Picogordo común *Coccothraustes coccothraustes*- Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	3							
Sierra Nevada					2			
Tablas de Daimiel					1			
Cabañeros		3	6	4	4	10	16	4
Monfragüe	24	3	8	3	29	15	24	42
Guadarrama	-							1
Total	27	6	14	7	36	25	40	47

Paloma turqué *Columba bollii* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Garajonay	8	5	3	5	14	14	9	6
Total	8	5	3	5	14	14	9	6

Paloma rabiche *Columba junoniae* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Caldera de Taburiente	5	8	7	1	19	7	7	4
Total	5	8	7	1	19	7	7	4

Paloma bravía *Columba livia* - Tendencia 2012-2020: **Incremento moderado***

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		2		5		4	16	
Sierra Nevada				7				
Tablas de Daimiel	27	9	37	11	32	21	7	4
Ordesa y Monte Perdido							1	1
Caldera de Taburiente		5	9	29	16	18	24	9
Teide	1	3	1	10	1	1	1	7
Timanfaya	3	1	11		3	8		1
Islas Atlánticas			1					
Monfragüe	10	17	91	100	158	118	112	141
Guadarrama	-	1		3				
Total	41	38	150	165	210	170	161	163

Paloma zurita *Columba oenas* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel		4			5	2	3	
Cabañeros			1					
Guadarrama	-		5					
Total	0	4	6	0	5	2	3	0

Paloma torcaz *Columba palumbus*- Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	104	146	188	103	203	194	233	112
Sierra Nevada	23	25	55	68	38	71	82	47
Tablas de Daimiel	43	48	44	53	100	57	66	87
Cabañeros	139	150	148	254	119	105	110	128
Picos de Europa	31	19	22	29	15	13	15	16
Ordesa y Monte Perdido	7	5	10	9	8		1	7
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	10	5	8	3	3	2	5	16
Archipiélago de Cabrera	28	43	59	58	50	58	57	78
Islas Atlánticas	39	73	74	45	43	95	26	39
Monfragüe	49	51	48	79	64	96	73	95
Guadarrama	-	14	18	26	20	22	26	19
Total	473	579	674	727	663	713	694	644

Carraca europea *Coracias garrulus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				2				
Tablas de Daimiel		3	1	1	1	5	1	6
Total	0	3	1	3	1	5	1	6

Cuervo grande *Corvus corax* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	25	8	23	15	15	16	15	10
Sierra Nevada	1	3		1				
Tablas de Daimiel							1	2
Cabañeros	12	7	7	1	4	5	5	5
Picos de Europa	7	7	5	37	1	4	10	11
Ordesa y Monte Perdido	6	7	4	10	4	2	16	
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	3	1	3		2			2
Archipiélago de Cabrera						4		
Caldera de Taburiente	8		2	8	6	7	10	11
Garajonay								2
Teide		2	3			1		
Timanfaya					2	6		9
Islas Atlánticas	6	11	17	3	10	10	6	8
Monfragüe	3	8	1	4	5	12	5	6
Guadarrama	-	9	7	19	13	3	8	4
Total	71	63	72	98	62	70	76	70

Corneja negra *Corvus corone* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel				2			2	
Cabañeros				3			1	1
Picos de Europa	26	27	27	44	18	29	16	19
Ordesa y Monte Perdido	7	10	11	2	14	9	15	3
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1		3	2	1	2	2	
Islas Atlánticas	7	5	3	4	4	2	1	2
Guadarrama	-	6	10	25	9	10	9	20
Total	41	48	54	82	46	52	46	45

Grajilla occidental *Corvus monedula* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	11	33	35	22	52	20	26	19
Sierra Nevada	30	48	35					
Tablas de Daimiel			3	12		4	1	
Islas Atlánticas						1		
Guadarrama	-					7		
Total	41	81	73	34	52	32	27	19

Codorniz común *Coturnix coturnix* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	7	7	9	2	28	16	8	10
Sierra Nevada	7							
Tablas de Daimiel	4	1		1	2	5	14	22
Cabañeros	11	9	1	5	3	6	4	6
Picos de Europa					2			
Ordesa y Monte Perdido	2			1	4	10	10	
Monfragüe					1			
Total	31	17	10	9	40	37	36	38

Cuco común *Cuculus canorus* - Tendencia 2012-2020: **Estable**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	12	10	9	8	12	18	25	13
Sierra Nevada	13	8	3	8	12	8	11	4
Tablas de Daimiel		2				1		
Cabañeros	37	47	43	66	36	30	23	32
Picos de Europa	6	7	5	6	12	13	12	13
Ordesa y Monte Perdido	4	1	3	6	4		5	5
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	3		3	1	2			2
Archipiélago de Cabrera		1	1	1				
Monfragüe	26	17	22	15	46	24	23	25
Guadarrama	-	6	6	10	6	2	7	8
Total	101	99	95	121	130	96	106	102

Herrerillo común *Cyanistes caeruleus* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	16	28	42	13	17	20	14	14
Sierra Nevada	18	46	51	28	61	15	27	7
Tablas de Daimiel	4	13	20	24	7	11	10	11
Cabañeros	101	111	149	154	112	80	98	92
Picos de Europa	53	29	47	37	61	23	52	31
Ordesa y Monte Perdido	19	13	19	6	33	4	1	
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	3	2			1	2	1	
Islas Atlánticas	3		1			2	2	1
Monfragüe	96	78	95	193	126	75	96	95
Guadarrama		4	5	26	9	7	5	
Total	313	324	429	481	427	239	306	251

Herrerillo canario *Cyanistes teneriffae* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Caldera de Taburiente	16	12	18	7	16	16	12	14
Garajonay	28	31	46	27	36	41	40	32
Teide	6		1	4	9	5	5	3
Total	50	43	65	38	61	62	57	49

Rabilargo ibérico *Cyanopica cooki* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	56	71	122	85	44	82	90	150
Cabañeros	34	28	14	45	26	13	24	37
Monfragüe	27	14	24	53	45	10	33	18
Guadarrama	-			7		4	2	
Total	117	113	160	190	115	109	149	205

Avión común *Delichon urbicum* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	4	29	11	4	5	7	7	9
Sierra Nevada	1	29	21	48		12	19	92
Tablas de Daimiel		2	2				2	
Cabañeros				5	31	2		2
Picos de Europa	15		10	65	1	15	2	3
Ordesa y Monte Perdido		17	5		20	31	22	11
Aigüestortes i Estany Sant Maurici								1
Archipiélago de Cabrera						29	8	3
Timanfaya					8			
Islas Atlánticas			1				2	
Monfragüe	201	358	683	457	845	246	348	502
Guadarrama	-							9
Total	221	435	733	579	910	342	410	632

Pico picapinos *Dendrocopos major* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	10	2	4	1	2	1	2	1
Sierra Nevada	8	4	3		7	3	6	2
Tablas de Daimiel							1	
Cabañeros	38	15	18	32	15	23	12	26
Picos de Europa	11	5	10	2	7	5	13	10
Ordesa y Monte Perdido	1	2	3	2	5	5	11	7
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	8	5	6	8	6	6	6	7
Islas Atlánticas	13	10	15	1	8	12	10	11
Monfragüe	13	8	2	11	3	12	6	5
Guadarrama	-	15	8	18	6	14	7	10
Total	102	66	69	75	59	81	74	79

Pico mediano *Dendrocoptes medius* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa		2			1		2	
Total	0	2	0	0	1	0	2	0

Pico menor *Dryobates minor* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana					2	1	1	2
Cabañeros	1	2	3	1	1			
Monfragüe	1	1	1			2		2
Total	2	3	4	1	3	3	1	4

Picamaderos negro *Dryocopus martius* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	3	2			2	2	4	4
Ordesa y Monte Perdido	2	3	4		8	7	5	5
Aigüestortes i Estany Sant Maurici		2	1	2	3	4	6	6
Total	5	7	5	2	13	13	15	15

Garceta común *Egretta garzetta* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	4	6	6	22	62	80	23	30
Tablas de Daimiel	11	22	26	45	11	1		34
Timanfaya							1	1
Monfragüe					6			
Total	15	28	32	67	79	81	24	65

Elanio común *Elanus caeruleus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana							1	
Total	0	0	0	0	0	0	1	0

Escribano triguero *Emberiza calandra* - Tendencia 2012-2020: **Incremento moderado***

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	48	67	84	55	53	45	61	107
Sierra Nevada				13	4			
Tablas de Daimiel	67	56	50	41	67	79	99	150
Cabañeros	64	68	62	71	64	57	58	79
Picos de Europa			2					
Ordesa y Monte Perdido					1			
Archipiélago de Cabrera						1		1
Monfragüe	44	22	29	40	92	40	31	38
Guadarrama		1	1		1	2	1	1
Total	223	214	228	220	282	224	250	376

Escribano montesino *Emberiza cia* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	57	50	81	183	95	95	91	87
Cabañeros	19	8	27	11	14	1	6	6
Picos de Europa	20	19	27	123	19	8	9	1
Ordesa y Monte Perdido		2	5	1	8	2	3	1
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1	1		4	1		8	
Islas Atlánticas				21				
Monfragüe	3	5	2	6	14	6	10	15
Guadarrama		25	20	11	16	13	21	9
Total	100	110	162	360	167	125	148	119

Escribano soteño *Emberiza cirlus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	1			2				
Sierra Nevada	11	3	6	3	3			6
Tablas de Daimiel				2				
Cabañeros		1	6					
Ordesa y Monte Perdido			2		2			
Islas Atlánticas		2		1	2			
Monfragüe	2	2	1	10	5	6	4	7
Guadarrama	-	1	3	3	1		3	3
Total	14	9	18	21	13	6	7	16

Escribano cerillo *Emberiza citrinella* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	10	14	15	28	8	12	7	8
Ordesa y Monte Perdido	15	12	11	7	13	2		10
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1							
Islas Atlánticas				2				
Total	26	26	26	37	21	14	7	18

Escribano hortelano *Emberiza hortulana* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	30	18	38	27	5	18	23	17
Picos de Europa				30				
Ordesa y Monte Perdido	1		1		2			
Guadarrama	-							1
Total	31	18	39	57	7	18	23	18

Escribano palustre *Emberiza schoeniclus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel		1		6	1	2	1	
Total	0	1	0	6	1	2	1	0

Petirrojo europeo *Erithacus rubecula* - Tendencia 2012-2020: Estable

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			1					
Sierra Nevada	18	7	12	20	3	5	1	3
Tablas de Daimiel				1				
Cabañeros	47	63	51	107	49	55	65	114
Picos de Europa	106	83	93	86	132	83	103	102
Ordesa y Monte Perdido	43	56	68	31	69	45	78	78
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	22	24	24	34	33	34	21	46
Archipiélago de Cabrera					4			
Caldera de Taburiente	4	2	2		3	1	1	
Garajonay	16	10	6	10	12	17	16	9
Teide				1				
Timanfaya		1						
Islas Atlánticas	86	75	76	50	69	81	47	67
Monfragüe	34	60	60	53	50	71	58	79
Guadarrama	-	45	38	71	42	47	49	58
Total	376	426	431	464	466	439	439	556

Esmerejón *Falco columbarius* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Islas Atlánticas			1					
Total	0	0	1	0	0	0	0	0

Halcón de Eleonora *Falco eleonora* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Archipiélago de Cabrera	2			2	4	8	5	17
Total	2	0	0	2	4	8	5	17

Cernícalo primilla *Falco naumanni* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			5		9	8	24	18
Tablas de Daimiel			1	2			2	
Cabañeros							1	1
Total	0	0	6	2	9	8	27	19

Halcón tagarote *Falco pelegrinoides* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Caldera de Taburiente	4			2	1		2	
Teide	1	3	1	1				
Timanfaya	2	7	4	4	5	4	6	2
Total	7	10	5	7	6	4	8	2

Halcón peregrino *Falco peregrinus* - Tendencia 2012-2020: **Fuerte incremento****

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Cabañeros							1	
Picos de Europa	2				2			
Ordesa y Monte Perdido		1	1		1	1		
Archipiélago de Cabrera	2	1	3	2	7	11	9	10
Islas Atlánticas	1	2	4		3	2	1	6
Monfragüe			1	1	1		1	2
Guadarrama	-			1				2
Total	5	4	9	4	14	14	12	20

Alcotán europeo *Falco subbuteo* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Ordesa y Monte Perdido								1
Guadarrama	-				2			2
Total	0	0	0	0	2	0	0	3

Cernícalo vulgar *Falco tinnunculus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	9	16	9	35	8	1	5	21
Sierra Nevada	3	9	4	2	6	3		5
Tablas de Daimiel	1	3	2	5	3	1	1	5
Cabañeros				1	1	1		
Picos de Europa	4	3	1	1	4	5	3	2
Ordesa y Monte Perdido	2	2	1	1	3	3	6	1
Aigüestortes i Estany Sant Maurici		1	2	1	1			1
Archipiélago de Cabrera			1	1	1	1	1	3
Caldera de Taburiente	3	1	2	2	5	5	5	2
Garajonay				2				
Teide	7	9	9	10	8	4	11	4
Timanfaya	5	4		3			3	1
Islas Atlánticas	3	9	2	2	3	3	2	2
Monfragüe	2				1		1	2
Guadarrama	-					1	1	
Total	39	57	33	66	44	28	39	49

Papamoscas acollarado *Ficedula albicollis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Archipiélago de Cabrera					1			
Total	0	0	0	0	1	0	0	0

Papamoscas cerrojillo *Ficedula hypoleuca* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				1			1	
Sierra Nevada			1					
Tablas de Daimiel				8				
Cabañeros		1	1		3			
Picos de Europa	1			4		1		
Archipiélago de Cabrera		3	1		1	3		3
Timanfaya			1					
Monfragüe				1				
Guadarrama	-	4		1	3	2	10	10
Total	1	8	4	15	7	6	11	13

Pinzón vulgar *Fringilla coelebs* - Tendencia 2012-2020: Estable

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	105	111	138	127	130	110	115	133
Sierra Nevada	196	177	166	231	218	195	197	189
Tablas de Daimiel	2	3		3	6			1
Cabañeros	225	270	270	317	286	213	207	265
Picos de Europa	122	115	132	63	111	75	98	91
Ordesa y Monte Perdido	90	80	103	99	103	107	81	93
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	37	27	43	39	43	73	52	48
Archipiélago de Cabrera							1	
Caldera de Taburiente	40	29	37	16	18	20	29	26
Garajonay	46	28	37	18	43	34	28	36
Islas Atlánticas	14	11	8	18	10	7	9	21
Monfragüe	180	199	204	208	232	226	206	251
Guadarrama	-	100	152	119	139	113	112	182
Total	1057	1150	1290	1258	1339	1173	1135	1336

Pinzón azul *Fringilla teydea* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Teide	6	1	3	1	4	3	2	3
Total	6	1	3	1	4	3	2	3

Focha común *Fulica atra* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		9		26	291	23		29
Tablas de Daimiel	1355	86	93	82	2	5	47	117
Picos de Europa	22	15	25	16	12	30	19	25
Total	1377	110	118	124	305	58	66	171

Cogujada común *Galerida cristata* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	31	18	17	15	25	20	27	26
Sierra Nevada		1		1				
Tablas de Daimiel	11	20	7	29	26	19	17	40
Cabañeros				22		6	1	16
Monfragüe					13		1	
Total	42	39	24	67	64	45	46	82

Cogujada montesina *Galerida theklae* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	41	97	122	112	94	103	100	67
Sierra Nevada	26	29	17	3	13	3	3	3
Tablas de Daimiel							2	1
Cabañeros	17	28	26	32	16	5	9	5
Monfragüe	43	17	23	46	26	24	27	31
Guadarrama	-			16				
Total	127	171	188	209	149	135	141	107

Gallineta común *Gallinula chloropus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	3	2	1	22	8	21	3	3
Tablas de Daimiel	12	22	11	12	2	12	10	4
Monfragüe					1			
Total	15	24	12	34	11	33	13	7

Arrendajo euroasiático *Garrulus glandarius* - Tendencia 2012-2020: Incremento moderado**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	27	18	25	23	17	13	12	9
Tablas de Daimiel							1	
Cabañeros	66	55	71	82	78	31	36	38
Picos de Europa	35	17	25	50	23	8	13	10
Ordesa y Monte Perdido	19	2	25	1	10	8	2	5
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	6	9	4	3	8	10	10	11
Islas Atlánticas	1		1		2		1	1
Monfragüe	21	18	23	27	26	30	18	23
Guadarrama	-	8	11	24	17	15	18	21
Total	175	127	185	210	181	115	111	118

Pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana				61				
Monfragüe					4			
Total	0	0	0	61	4	0	0	0

Canastera común *Glareola pratincola* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		3	4	3	22	21		87
Total	0	3	4	3	22	21	0	87

Grulla común *Grus grus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel						3		
Total	0	0	0	0	0	3	0	0

Quebrantahuesos *Gypaetus barbatus* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada		1			1			
Ordesa y Monte Perdido	16	15	9	13	21	5	21	15
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1	2			1	2	1	
Total	17	18	9	13	23	7	22	15

Buitre leonado *Gyps fulvus* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		6	12	8	39	8	7	41
Sierra Nevada		3	2	9	7	6	4	33
Tablas de Daimiel							1	1
Cabañeros	30	35	8	37	9	9	21	18
Picos de Europa	37	85	13	102	19	4	34	26
Ordesa y Monte Perdido	8	12	13	26	40	28	78	37
Aigüestortes i Estany Sant Maurici		1	1	2	1	5	7	2
Monfragüe	247	213	152	297	171	158	137	279
Guadarrama	-	11	7	27	46	29	16	43
Total	322	366	208	508	332	247	305	480

Ostrero euroasiático *Haematopus ostralegus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Islas Atlánticas			8		6		1	4
Total	0	0	8	0	6	0	1	4

Cigüeñuela común *Himantopus himantopus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	10	327		22	134	178	9	508
Tablas de Daimiel	3	7				5	2	34
Archipiélago de Cabrera								1
Total	13	334	0	22	134	183	11	543

Zarcero polígota *Hippolais polyglotta* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	21	24	32	19	20	28	20	17
Sierra Nevada	1	4	2	3	2			
Tablas de Daimiel							4	1
Cabañeros	2	5			1	2		
Picos de Europa			1					1
Monfragüe	2		3		2	1	4	5
Guadarrama			1					1
Total	26	33	39	22	25	31	28	25

Golondrina común *Hirundo rustica* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	15	76	35	115	54	37	49	48
Sierra Nevada		111	13	3			29	25
Tablas de Daimiel	24	38	98	82	122	24	26	42
Cabañeros	19	7	14	27	31	8	5	4
Picos de Europa	1			4	3			
Ordesa y Monte Perdido								2
Archipiélago de Cabrera		3			3	12	8	14
Islas Atlánticas	15	12	7	7	20	11	12	2
Monfragüe	12	8	6	17	14	3	4	9
Guadarrama				4			1	
Total	86	255	173	259	247	95	134	146

Zarcero bereber *Iduna opaca* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			1					
Guadarrama			1					
Total	0	0	2	0	0	0	0	0

Avetorillo común *Ixobrychus minutus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		3		2	6	3		2
Tablas de Daimiel				2	1			
Total	0	3	0	4	7	3	0	2

Torcecuello euroasiático *Jynx torquilla* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			1		2			
Cabañeros			2	2			1	
Picos de Europa					1	2		
Ordesa y Monte Perdido					1			
Monfragüe		1				1		1
Total	0	1	3	2	4	3	1	1

Lagópo alpino *Lagopus muta* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Aigüestortes i Estany Sant Maurici				1				
Total	0	0	0	1	0	0	0	0

Alcaudón dorsirrojo *Lanius collurio* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	2	2	2			3	2	
Ordesa y Monte Perdido	5	3	4		2			1
Total	7	5	6	0	2	3	2	1

Alcaudón real *Lanius meridionalis* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	4	8	15	2	10	12	25	3
Sierra Nevada	7	3	3	1	6	4	3	4
Tablas de Daimiel	1	1		2				
Cabañeros	1		12	2				
Teide	3	6	1	13		2		3
Timanfaya	1	1	2	3	8	5	7	5
Monfragüe	2				3	2		1
Total	19	19	33	23	27	25	35	16

Alcaudón común *Lanius senator* - Tendencia 2012-2020: **Descenso moderado****

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	14	28	30	23	11	10	16	12
Tablas de Daimiel	2		1		3			1
Cabañeros	9	9	11	13	6	8	8	8
Archipiélago de Cabrera	1		2	2				3
Monfragüe	18	10	13	13	20	9	11	7
Total	44	47	57	51	40	27	35	31

Gaviota de Audouin *Larus audouinii* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Archipiélago de Cabrera				4			1	4
Total	0	0	0	4	0	0	1	4

Gaviota sombría *Larus fuscus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel	16		3	25				
Islas Atlánticas	2	2	3		2		4	2
Total	18	2	6	25	2	0	4	2

Gaviota patiamarilla *Larus michahellis* - Tendencia 2012-2020: **Incremento moderado***

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	1	2	2	7	1	14	4	1
Archipiélago de Cabrera	62	60	67	68	68	193	246	124
Timanfaya	87	109	109	73	105	118	87	149
Islas Atlánticas	1200	1597	2348	2545	1581	1777	1920	2326
Total	1350	1768	2526	2693	1755	2102	2257	2600

Aguja colinegra *Limosa limosa* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana					1			
Total	0	0	0	0	1	0	0	0

Buscarla unicolor *Locustella luscinioides* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	1		1				2	2
Tablas de Daimiel	6	11	12	5	42	29	15	12
Total	7	11	13	5	42	29	17	14

Herrerillo capuchino *Lophophanes cristatus* - Tendencia 2012-2020: **Descenso moderado***

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	29	34	43	34	39	34	30	18
Sierra Nevada	11	33	32	28	35	13	10	7
Cabañeros	36	30	34	75	37	20	20	19
Picos de Europa	6	5	6		3	2	3	1
Ordesa y Monte Perdido	8	13	15	1	16	3		
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	19	18	24	19	24	21	5	5
Islas Atlánticas	2	2	2			3	2	3
Monfragüe	13	12	24	36	9	20	10	5
Guadarrama	-	10	22	57	26	29	21	31
Total	124	157	202	250	189	145	101	89

Piquituerto común *Loxia curvirostra* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	77	26	67		77	18	10	13
Ordesa y Monte Perdido				59	10			6
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	8	2	6	5	5	45	1	
Guadarrama	-	6	20	18	9	33	1	35
Total	85	34	93	82	101	96	12	54

Alondra totovía *Lullula arborea* - Tendencia 2012-2020: Estable

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	5	10	5	5	10	3	9	8
Sierra Nevada	41	23	37	31	31	4	8	
Tablas de Daimiel	1			5				
Cabañeros	68	77	47	31	54	60	36	73
Ordesa y Monte Perdido					1			2
Monfragüe	42	37	39	47	58	52	31	46
Guadarrama	-	21	17	13	12	6	9	18
Total	157	168	145	132	166	125	93	147

Ruiseñor común *Luscinia megarhynchos* - Tendencia 2012-2020: Estable

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	142	191	162	104	169	145	154	71
Sierra Nevada	1	3	2		2	1	4	2
Tablas de Daimiel	30	38	33	30	31	35	35	43
Cabañeros	23	27	29	17	26	15	25	28
Archipiélago de Cabrera	1	1				4	1	3
Monfragüe	32	37	41	19	32	37	49	52
Guadarrama		2	1	4			1	3
Total	229	299	268	174	260	237	269	202

Ruiseñor pechiazul *Luscinia svecica* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	2	2						
Guadarrama			1	3	1		2	2
Total	2	2	1	3	1	0	2	2

Cerceta pardilla *Marmaronetta angustirostris* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel								5
Total	0	0	0	0	0	0	0	5

Calandria común *Melanocorypha calandria* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	29	12	30		27	34	50	43
Tablas de Daimiel					1			
Cabañeros	35	47	49	75	43	34	40	75
Guadarrama				6				
Total	64	59	79	81	71	68	90	118

Abejaruco europeo *Merops apiaster* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	68	97	76	70	70	57	82	173
Sierra Nevada	30	21	4					
Tablas de Daimiel	32	28	20	29	34	10	11	27
Cabañeros	28	17	26	24	37	4	9	7
Ordesa y Monte Perdido								19
Archipiélago de Cabrera	3	22	25	26		7		23
Monfragüe	68	46	23	93	112	39	30	43
Guadarrama						1	1	
Total	229	231	174	242	253	118	133	292

Milano negro *Milvus migrans* - Tendencia 2012-2020: Descenso moderado**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	217	272	302	280	139	121	235	123
Tablas de Daimiel				4				2
Cabañeros		1	2	2	2	1	1	
Picos de Europa	1				1			
Islas Atlánticas			4					
Monfragüe	28	28	74	39	41	11	10	11
Total	246	301	382	325	183	133	246	136

Milano real *Milvus milvus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	5		2	4	3	2	5	1
Tablas de Daimiel								1
Cabañeros				1				
Ordesa y Monte Perdido	1	2	1	4	1	2	5	3
Aigüestortes i Estany Sant Maurici						1		
Monfragüe			1	1	2		2	3
Guadarrama	-					1	1	2
Total	6	2	4	10	6	6	13	10

Roquero rojo *Monticola saxatilis* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	4	3	2		4	2	3	2
Picos de Europa	5	6	5	1	8		2	2
Ordesa y Monte Perdido	6	6	4		5	1		
Aigüestortes i Estany Sant Maurici			2					
Guadarrama	-	2	1	1	2	1	2	2
Total	15	17	14	2	19	4	7	6

Roquero solitario *Monticola solitarius* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	7	11	3					
Cabañeros	1	1	5					
Archipiélago de Cabrera	12	9	19	14	7	5	6	6
Monfragüe	3	2	7	6	4	4	7	4
Guadarrama							1	
Total	23	23	34	20	11	9	14	10

Gorrión alpino *Montifringilla nivalis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	6	7	7		4	4	13	4
Ordesa y Monte Perdido			2					
Total	6	7	9	0	4	4	13	4

Alcatraz atlántico *Morus bassanus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Timanfaya	8	1	1	2	10	7		1
Islas Atlánticas		15	3			27	7	
Total	8	16	4	2	10	34	7	1

Lavandera blanca *Motacilla alba* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	3			1		2		
Cabañeros	1	1	1		1	1	1	
Picos de Europa	15	5	7	13	6	9	9	4
Ordesa y Monte Perdido	1	1	2	1	9	1		
Aigüestortes i Estany Sant Maurici						1		
Islas Atlánticas	2	8	5		11	8	7	9
Monfragüe	2	1	3	1	1	2	2	2
Guadarrama	-	2	1				1	2
Total	24	18	19	16	28	24	20	17

Lavandera cascadeña *Motacilla cinerea* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	4	1	2					
Tablas de Daimiel				1		5		
Cabañeros		1			1			1
Picos de Europa	19	15	5	6	9	7	8	15
Ordesa y Monte Perdido	21	19	25	6	23	12	6	14
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1	2	1	3	4	8	1	6
Caldera de Taburiente	1		1					
Islas Atlánticas		1		1				
Monfragüe	2						1	1
Guadarrama		1				5	2	1
Total	48	40	34	17	37	37	18	38

Lavandera boyera *Motacilla flava* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	10	113	21	8	28	25	13	100
Sierra Nevada					1			
Tablas de Daimiel	2	1	5	8	10	8	7	19
Archipiélago de Cabrera	2	3			2		2	1
Islas Atlánticas	2	8	3		9	8	9	8
Total	16	125	29	16	50	41	31	128

Papamoscas gris *Muscicapa striata* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	50	17	45	31	41	32	47	44
Sierra Nevada	1	2	2		3			
Tablas de Daimiel							3	1
Cabañeros	1					2		
Picos de Europa	9	2	9		1		2	3
Ordesa y Monte Perdido	2				1	2		
Archipiélago de Cabrera	21	26	33	35	6	10	18	24
Monfragüe			1		1			1
Guadarrama	-					1		
Total	84	47	90	66	53	47	70	73

Alimoche común *Neophron percnopterus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	2	2	1	2	3	2		
Ordesa y Monte Perdido	4	1	3		5	3	4	2
Monfragüe	4	3	7	14	3	11	6	7
Total	10	6	11	16	11	16	10	9

Pato colorado *Netta rufina* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		6		8	27	12		
Tablas de Daimiel	45	7	2	16	4	12	9	24
Total	45	13	2	24	31	24	9	24

Zarapito trinador *Numenius phaeopus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Timanfaya			1		1			2
Islas Atlánticas		1			4	1		
Total	0	1	1	0	5	1	0	2

Martinete común *Nycticorax nycticorax* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	1	34	1	11	10	13	1	28
Tablas de Daimiel	7	6	12	21	10	9		
Total	8	40	13	32	20	22	1	28

Collalba rubia *Oenanthe hispanica* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	14	18	11	1	10	1		5
Cabañeros	2	1	5	3	6			1
Monfragüe	4	8	14	4	10	4	5	5
Total	20	27	30	8	26	5	5	11

Collalba negra *Oenanthe leucura* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada					2	3	2	3
Total					2	3	2	3

Collalba gris *Oenanthe oenanthe* - Tendencia 2012-2020: **Estable**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	87	57	59	85	49	61	45	76
Picos de Europa	51	42	30	35	43	48	58	39
Ordesa y Monte Perdido	23	20	30	23	26	44	24	35
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	9	8	14	8	10	19	14	17
Archipiélago de Cabrera						4		3
Islas Atlánticas		1	1					
Monfragüe		1						
Guadarrama	-	8	14	40	12	11	13	31
Total	170	137	148	191	140	187	154	201

Oropéndola europea *Oriolus oriolus* - Tendencia 2012-2020: **Estable**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	6	14	3		2	9	4	6
Sierra Nevada	3	2	1	1	7	1		
Tablas de Daimiel	5	5	3	2	5	5	5	7
Cabañeros	43	35	47	37	46	32	29	45
Picos de Europa							1	
Ordesa y Monte Perdido	1							
Archipiélago de Cabrera					1			1
Monfragüe	23	20	22	48	23	30	22	36
Total	81	76	76	88	84	77	61	95

Autillo europeo *Otus scops* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel	2	3	4		1		1	
Ordesa y Monte Perdido	2							
Total	4	3	4	0	1	0	1	0

Malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana					1	3		
Tablas de Daimiel	1							
Total	1	0	0	0	1	3	0	0

Águila pescadora *Pandion haliaetus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel	1							
Archipiélago de Cabrera	3	2	4	4		4	7	5
Islas Atlánticas		1						
Total	4	3	4	4	0	4	7	5

Bigotudo *Panurus biarmicus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel			13		31	8	22	3
Total	0	0	13	0	31	8	22	3

Carbonero común *Parus major* - Tendencia 2012-2020: Estable

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	56	43	42	52	78	80	57	56
Sierra Nevada	51	50	86	88	70	55	57	63
Tablas de Daimiel	4	10	6	14	6	11	10	15
Cabañeros	81	76	96	97	117	81	69	72
Picos de Europa	60	43	51	36	36	27	29	40
Ordesa y Monte Perdido	21	16	27	26	45	18	12	8
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1				2	11	3	2
Islas Atlánticas	27	14	18	34	16	31	93	11
Monfragüe	67	65	79	16	80	76	82	78
Guadarrama	-	13	21	31	24	1	9	10
Total	368	330	426	394	474	391	421	355

Gorrión común *Passer domesticus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	44	130	180	108	122	80	157	85
Sierra Nevada	40	104	12	10	32	34	21	47
Tablas de Daimiel	33	21	14	32	14	20	27	18
Cabañeros	28	2	10	18		13	3	
Picos de Europa	2	2			3			1
Ordesa y Monte Perdido					2	4		
Archipiélago de Cabrera	6	5	5	5				
Islas Atlánticas	12	5	5	4		1		1
Monfragüe	27	5	15	117	188	8	22	17
Total	192	274	241	294	361	160	230	169

Gorrión moruno *Passer hispaniolensis* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana					7	17	24	16
Tablas de Daimiel	13	1	12	4	41	12	16	12
Cabañeros	8	127	206	289	641	125	99	702
Timanfaya		1						
Monfragüe	11		2		9	8	6	2
Total	32	129	220	293	698	162	145	732

Gorrión molinero *Passer montanus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	4	2	8		6	4	2	7
Tablas de Daimiel	1	25	22	17	22	10	37	29
Cabañeros				8				
Total	5	27	30	25	28	14	39	36

Perdiz pardilla *Perdix perdix* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa					4	1		
Ordesa y Monte Perdido					2			1
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	2		2					
Total	2	0	2	0	6	1	0	1

Carbonero garrapinos *Periparus ater* - Tendencia 2012-2020: **Estable**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	72	73	73	128	135	135	123	128
Cabañeros				1			1	
Picos de Europa	51	37	31	19	17	19	30	32
Ordesa y Monte Perdido	49	37	38	6	48	33	18	14
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	67	38	37	59	54	62	28	31
Islas Atlánticas	27	22	25	26	32	28	34	29
Monfragüe	8							
Guadarrama		81	74	121	92	88	87	114
Total	274	288	278	360	378	365	321	348

Halcón abejero *Pernis apivorus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada		1						
Tablas de Daimiel			1					
Cabañeros				1				
Picos de Europa					1			
Aigüestortes i Estany Sant Maurici			5					
Archipiélago de Cabrera						1		
Guadarrama					1			
Total	0	1	6	1	2	1	0	0

Gorrión chillón *Petronia petronia* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada		3		32	18	8		3
Tablas de Daimiel						2	3	3
Cabañeros	5	8	12	19	8	1	8	17
Ordesa y Monte Perdido	1							
Monfragüe	2	4	7	2	6	10		13
Guadarrama	-		6	3		2		
Total	8	15	25	56	32	23	11	36

Cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Archipiélago de Cabrera						3	3	5
Islas Atlánticas		18	18	16	48	19	171	80
Total	0	18	18	16	48	22	174	85

Cormorán grande *Phalacrocorax carbo* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel	3	18	18	26	14	17	12	19
Monfragüe	22	1	1				3	
Total	25	19	19	26	14	17	15	19

Combatiente *Philomachus pugnax* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana							1	
Total	0	0	0	0	0	0	1	0

Flamenco común *Phoenicopterus roseus* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	9	969	502	250	2975	3335	35	390
Tablas de Daimiel	22		19					4
Total	31	969	521	250	2975	3335	35	394

Colirrojo tizón *Phoenicurus ochruros* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	39	20	30	42	48	31	28	35
Picos de Europa	57	44	62	32	55	54	59	54
Ordesa y Monte Perdido	19	18	24	13	24	24	30	11
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	34	44	34	20	25	48	25	14
Islas Atlánticas	13	17	14	14	11	19	8	12
Monfragüe	1	1		9	4	3	5	3
Guadarrama		7	2	2	5		2	13
Total	163	151	166	132	172	179	157	142

Colirrojo real *Phoenicurus phoenicurus* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	1		1			1		
Cabañeros		1						
Picos de Europa								1
Archipiélago de Cabrera	12	8	2	6	8	2	2	13
Timanfaya			1					
Total	13	9	4	6	8	3	2	14

Mosquitero papialbo *Phylloscopus bonelli* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	1				1	2	2	
Sierra Nevada	11	8	11		1			
Tablas de Daimiel							5	
Cabañeros	8	6	2		9	2	10	14
Picos de Europa	21	23	31		30	24	27	25
Ordesa y Monte Perdido	15	12	10		24			5
Aigüestortes i Estany Sant Maurici			1		5	5		1
Archipiélago de Cabrera	2							1
Monfragüe	1	2	2	2	2			1
Guadarrama					5		23	6
Total	59	51	57	2	77	33	67	53

Mosquitero canario *Phylloscopus canariensis* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Caldera de Taburiente	53	49	72	16	50	40	66	31
Garajonay	92	62	58	37	72	44	68	84
Teide	96	43	50	44	48	44	56	36
Total	241	154	180	97	170	128	190	151

Mosquitero común *Phylloscopus collybita* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			2			1		
Tablas de Daimiel				9				
Cabañeros	17	8	4	3	15	1		
Picos de Europa	6	9	11		19	12	2	4
Ordesa y Monte Perdido	11	7	14	8	23	4	1	1
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	6		7	2	8	15	2	1
Archipiélago de Cabrera					1			13
Timanfaya	7							
Islas Atlánticas			3		5	6		1
Monfragüe		1	1	3	2	2		
Guadarrama	-	3	3	12	1		1	3
Total	47	28	45	37	74	41	6	23

Mosquitero ibérico *Phylloscopus ibericus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	10	5	7		14	11	10	14
Islas Atlánticas	2	6						
Guadarrama	-				1			
Total	12	11	7	0	15	11	10	14

Mosquitero silbador *Phylloscopus sibilatrix* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Archipiélago de Cabrera								1
Timanfaya			1					
Total	0	0	1	0	0	0	0	1

Mosquitero musical *Phylloscopus trochilus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			4			1	7	1
Archipiélago de Cabrera	24	20	11	18	1			5
Timanfaya			2					
Monfragüe							1	
Total	24	20	17	18	1	1	8	6

Urraca *Pica pica* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	16	15	23	14	13	22	33	27
Sierra Nevada	9	4	1	10	7	6	2	3
Tablas de Daimiel	34	68	60	40	73	47	50	82
Cabañeros	2		1					
Picos de Europa					1	1	2	1
Ordesa y Monte Perdido						1		
Monfragüe					2			
Total	61	87	85	64	96	77	87	113

Pito real *Picus sharpei* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	16	19	29	1	10	4	11	6
Tablas de Daimiel	4	2	2	2	2	6	6	5
Cabañeros	1				1	1		1
Picos de Europa	6	2		4	5	5	4	7
Ordesa y Monte Perdido	8		3	7	2			1
Aigüestortes i Estany Sant Maurici		2	3	1	3			
Islas Atlánticas	1			2				3
Monfragüe	4	9	17	7		13	12	18
Guadarrama	-	1	2	2		3	3	8
Total	40	35	56	26	23	32	36	49

Espatula común *Platalea leucorodia* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	2	45	175	64	50	13	32	34
Tablas de Daimiel	1	3		1		5	1	7
Monfragüe					1			
Total	3	48	175	65	51	18	33	41

Morito común *Plegadis fasciellus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	67	175	7	77	163	772	115	169
Tablas de Daimiel		2	3	3				5
Total	67	177	10	80	163	772	115	174

Chorligo gris *Pluvialis squatarola* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		2			3		1	
Timanfaya						1		
Total	0	2	0	0	3	1	1	0

Somormujo lavanco *Podiceps cristatus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		50		11	3	26	3	14
Tablas de Daimiel	22	22	41	39	23	21	18	18
Total	22	72	41	50	26	47	21	32

Zampullín cuellinegro *Podiceps nigricollis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		1				1		12
Tablas de Daimiel	2	4	2					1
Total	2	5	2	0	0	1	0	13

Carbonero palustre *Poecile palustris* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	6	1	2	19	1	11	1	5
Ordesa y Monte Perdido	3	1	9	3	4	3	2	9
Aigüestortes i Estany Sant Maurici			6			2		4
Guadarrama	-			3				
Total	9	2	17	25	5	16	3	18

Calamón común *Porphyrio porphyrio* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		4	5	1	8	8	1	10
Tablas de Daimiel							1	
Total	0	4	5	1	8	8	2	10

Acentor alpino *Prunella collaris* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	9	12	12		1	1	6	1
Picos de Europa	10	8	17	3	6	3	8	4
Ordesa y Monte Perdido		3	1					
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	3	4	7	1	4	2		
Total	22	27	37	4	11	6	14	5

Acentor común *Prunella modularis* - Tendencia 2012-2020: **Estable**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	8	2	6		2	1		
Cabañeros	1	15		1		4		
Picos de Europa	80	82	70	72	115	77	103	92
Ordesa y Monte Perdido	25	36	36	15	36	6	4	3
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	13	12	22	25	21	9	17	1
Islas Atlánticas	50	46	55	24	54	61	52	49
Guadarrama	-	58	41	61	41	49	60	74
Total	177	251	230	198	269	207	236	219

Ganga ibérica *Pterocles alchata* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	11	8	24		3	7	6	8
Tablas de Daimiel	21	16	8	5	13	3		1
Total	32	24	32	5	16	10	6	9

Ganga común *Pterocles orientalis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel			8		5			
Total	0	0	8	0	5	0	0	0

Avión roquero *Ptyonoprogne rupestris* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	87	63	55	57	49	81	157	96
Cabañeros		1	2	2	1	4	2	
Picos de Europa	15	13	8	61	30	10	22	17
Ordesa y Monte Perdido	32	47	38	35	112	32	11	4
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	5	5	8	5	5	8	8	
Monfragüe	17	18	26	54	92	23	72	38
Guadarrama	-			1				
Total	156	147	137	215	289	158	272	155

Pardela balear *Puffinus mauretanicus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Islas Atlánticas			3					
Total	0	0	3	0	0	0	0	0

Chova piquigualda *Pyrhocorax graculus* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	117	100	27	11	114	36	47	120
Ordesa y Monte Perdido	33	106	56	75	36	82	37	27
Aigüestortes i Estany Sant Maurici		22	19	28	20	25	6	10
Total	150	228	102	114	170	143	90	157

Chova piquirroja *Pyrhocorax pyrrhocorax* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	92	190	14		109	50	9	85
Picos de Europa	261	117	212		145	59	106	179
Ordesa y Monte Perdido	41	104	128		123	81	44	175
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	12		13		3	21	29	8
Caldera de Taburiente	53	41	62		44	41	38	47
Monfragüe		2	1		1			
Guadarrama	-		1				2	1
Total	459	454	431	0	425	252	228	495

Camachuelo común *Pyrhula pyrrhula* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Cabañeros				8				
Picos de Europa	8	3	14	7	3	2	2	5
Ordesa y Monte Perdido	3	4	5	2	6	4	2	2
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	2	3	1	2			2	4
Islas Atlánticas	15	11	12		5	14	11	14
Guadarrama	-			1				
Total	28	21	32	20	14	20	17	25

Rascón europeo *Rallus aquaticus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana						1		
Tablas de Daimiel	8	6	6	3	1			1
Total	8	6	6	3	1	1	0	1

Avoceta común *Recurvirostra avosetta* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	75				2			1
Tablas de Daimiel							6	4
Total	75	0	0	0	2	0	6	5

Reyezuelo listado *Regulus ignicapilla* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	11	12	6	13	12	6	4	3
Cabañeros	31	11	8	12	11	4	4	8
Picos de Europa	18	18	25	51	19	8	18	17
Ordesa y Monte Perdido	47	41	46	21	56	4		
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	5	1	3	2	4	9	2	
Archipiélago de Cabrera	1	2	3	3	8	13	8	8
Islas Atlánticas	10	8	8		6	11	5	6
Monfragüe				5				
Guadarrama	-	21	24	28	15	19	17	21
Total	123	114	123	135	131	74	58	63

Reyezuelo sencillo *Regulus regulus* - Tendencia 2012-2020: Fuerte descenso**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Cabañeros				18				
Picos de Europa	7	2	10		9	6	3	8
Ordesa y Monte Perdido	4	5	16		13			2
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	10	10	20	8	19	2		2
Caldera de Taburiente						20	26	28
Garajonay	72	20	61					
Guadarrama	-	14	16	16	8	2	1	3
Total	93	51	123	42	49	30	30	43

Reyezuelo tinerfeño *Regulus tenerifae* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Caldera de Taburiente	28	18	35	3	38			
Garajonay		32		20	67	24	34	50
Total	28	50	35	23	105	24	34	50

Pájaro-moscón europeo *Remiz pendulinus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			2		1		2	1
Tablas de Daimiel	3	10	23	4	13	9	4	6
Total	3	10	25	4	14	9	6	7

Avión zapador *Riparia riparia* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			1					
Tablas de Daimiel	9			2	10		1	
Picos de Europa				2				
Total	9	0	1	4	10	0	1	0

Tarabilla norteña *Saxicola rubetra* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Cabañeros						1		
Archipiélago de Cabrera		4				5		8
Total	0	4	0	0	0	6	0	8

Tarabilla común *Saxicola rubicola* - Tendencia 2012-2020: Incremento moderado*

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	15	7	12	5	11	21	20	26
Sierra Nevada	27	28	33	37	55	30	23	27
Tablas de Daimiel	14	9	6	55	9	21	25	54
Cabañeros	1			5			1	
Picos de Europa	21	11	16	32	22	10	22	25
Ordesa y Monte Perdido	3	5	1	2	7	2		1
Islas Atlánticas	24	20	14	47	45	33	35	33
Monfragüe	4	1		4			3	3
Guadarrama	-					2	2	8
Total	109	81	82	187	149	119	131	177

Chocha perdiz *Scolopax rusticola* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Garajonay				3				1
Total	0	0	0	3	0	0	0	1

Serín canario *Serinus canaria* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada					11			
Caldera de Taburiente	5	10	15	3	15	54	37	21
Garajonay	3	4	7	11	26	11	30	8
Teide	17	14	11	22	19	7	9	14
Total	25	28	33	36	71	72	76	43

Serín verderillo *Serinus serinus* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	171	145	182	105	166	132	159	157
Sierra Nevada	71	110	63	112	72	67	51	60
Tablas de Daimiel	1	2		10		3	3	5
Cabañeros	29	22	24	51	20	12	13	7
Picos de Europa	27	16	27	11	27	12	27	31
Ordesa y Monte Perdido	1	2	1		2		1	
Archipiélago de Cabrera					5	7		16
Islas Atlánticas	60	58	40		41	46	44	64
Monfragüe	59	56	51	36	76	73	51	50
Guadarrama		8	6	18	8	6	3	8
Total	419	419	394	343	417	358	352	398

Trepador azul *Sitta europaea* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	2	2	6		3		5	
Cabañeros	46	37	63	95	37	29	49	58
Picos de Europa	30	25	46	41	35	12	8	10
Ordesa y Monte Perdido	5	2	6	9	16	12	3	4
Aigüestortes i Estany Sant Maurici						4	1	4
Monfragüe	3	2	4	13	5	3	4	6
Guadarrama	-	2	8	17	6	9	5	10
Total	86	70	133	175	102	69	75	92

Tórtola turca *Streptopelia decaocto* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		2	7	8	10	10	2	26
Tablas de Daimiel	11	3	7	19	11	8	15	14
Cabañeros	2	6	6	37	3	7	5	4
Islas Atlánticas	1	1	2					
Monfragüe	6	14	7	3	18	6	4	4
Total	20	26	29	67	42	31	26	48

Tórtola europea *Streptopelia turtur* - Tendencia 2012-2020: Incremento moderado**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	25	6	9	5	20	17	23	8
Sierra Nevada	2		2		6			
Tablas de Daimiel	1	1	2		1	7		4
Cabañeros	43	48	43	55	51	56	51	65
Archipiélago de Cabrera	5	2	5	4	6	8	9	6
Garajonay	1			2				1
Teide		1		1				
Timanfaya	1							
Islas Atlánticas		1	1		1		1	
Monfragüe	17	16	30	20	40	29	27	34
Total	95	75	92	87	125	117	111	118

Cáрабо común *Strix aluco* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	2							
Cabañeros								1
Picos de Europa	1		2	1		1		
Ordesa y Monte Perdido	1		1		2			
Guadarrama	-			1				
Total	4	0	3	2	2	1	0	1

Estornino negro *Sturnus unicolor* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	61	127	257	56	92	78	70	181
Sierra Nevada				7				
Tablas de Daimiel	20	45	16	30	28	117	26	38
Cabañeros	18	23	17	78	30	11	13	149
Monfragüe	45	39	40	56	112	80	56	66
Guadarrama	-			15	50		2	1
Total	144	234	330	242	312	286	167	435

Curruca capirotada *Sylvia atricapilla* - Tendencia 2012-2020: Estable

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	4	3		6	1		3	1
Sierra Nevada	12	10	4		5			
Tablas de Daimiel				3				
Cabañeros	15	17	19	22	10	13	14	2
Picos de Europa	92	96	104	117	121	89	112	116
Ordesa y Monte Perdido	48	55	57	33	58	39	10	47
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	9	9	15	5	17	12	10	11
Archipiélago de Cabrera								1
Garajonay			2	4	15	9	7	16
Islas Atlánticas	105	122	102	9	110	100	165	84
Monfragüe	15	11	12	29	16	22	27	24
Guadarrama	-	21	13	6	26	11	7	
Total	300	344	328	234	379	295	355	302

Curruca balear *Sylvia balearica* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Archipiélago de Cabrera	67	89	70	73	42	68	68	70
Total	67	89	70	73	42	68	68	70

Curruca mosquitera *Sylvia borin* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		1						
Picos de Europa	15	5	30	31	19	22	27	
Ordesa y Monte Perdido	17	12	15	19				
Archipiélago de Cabrera							2	
Guadarrama							3	
Total	32	18	45	50	19	22	32	

Curruca carrasqueña *Sylvia cantillans* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	2	5	4		5			
Tablas de Daimiel	1			1			1	
Cabañeros	29	46	42	56	14	39	35	34
Ordesa y Monte Perdido			1					
Archipiélago de Cabrera	6	6	11	13	5	15	18	9
Monfragüe	39	42	52	17	41	49	47	51
Guadarrama	-	2	3	11	6	2	4	4
Total	77	101	113	98	71	105	105	98

Curruca zarcera *Sylvia communis* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada	3	10	2		3			3
Cabañeros	3	6						
Picos de Europa	13	38	29		32	24	21	32
Aigüestortes i Estany Sant Maurici						2		
Archipiélago de Cabrera		3				2	1	7
Monfragüe				8				
Total	19	57	31	8	35	28	22	42

Curruca tomillera *Sylvia conspicillata* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		2				1	2	
Sierra Nevada	31	19	22	38	26	14	20	9
Tablas de Daimiel							1	
Teide	7	1	1	4	1	4	1	3
Tímanfaya				1	2	2		
Monfragüe	1							
Total	39	22	23	43	29	21	24	12

Curruca mirlona *Sylvia hortensis* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Sierra Nevada		1	3		5			
Cabañeros	3	4	2	4	1		8	4
Ordesa y Monte Perdido	1	1			1			
Monfragüe	24	8	10	1	23	17	24	18
Guadarrama	-							3
Total	28	14	15	5	30	17	32	25

Curruca cabecinegra *Sylvia melanocephala* - Tendencia 2012-2020: **Estable**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	182	216	295	180	281	231	325	167
Sierra Nevada	24	22	16	27	15	8	7	15
Tablas de Daimiel		3	1		2	1	2	5
Cabañeros	71	24	51	35	23	42	49	96
Archipiélago de Cabrera	82	88	121	106	43	73	79	72
Garajonay	2	3			1	3	2	3
Timanfaya			1					
Islas Atlánticas	69	63	57	39	63	49	38	32
Monfragüe	40	23	45	45	56	42	62	46
Guadarrama	-		3	5	3		1	
Total	470	442	590	437	487	449	565	436

Curruca rabilarga *Sylvia undata* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	59	134	148	85	112	100	131	70
Sierra Nevada	6	16	29	36	28	9	9	17
Tablas de Daimiel				4				
Cabañeros	54	67	82	95	68	16	32	75
Picos de Europa	1	1		2	7		2	1
Islas Atlánticas			2	26	1	4	11	14
Monfragüe	29	36	43	84	36	27	34	48
Guadarrama	-			2				
Total	149	254	304	334	252	156	219	225

Zampullín chico *Tachybaptus ruficollis* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		6			10	7	1	4
Tablas de Daimiel	28	17	12	3	11	5	3	16
Picos de Europa					1			
Total	28	23	12	3	22	12	4	20

Tarro canelo *Tadorna ferruginea* - Tendencia 2012-2020: **-**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Timanfaya	2				2	1		
Total	2	0	0	0	2	1	0	0

Tarro blanco *Tadorna tadorna* - Tendencia 2012-2020: **-**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		2		2	1	5		4
Tablas de Daimiel						6	3	19
Total	0	2	0	2	1	11	3	23

Urogallo común *Tetrao urogallus* - Tendencia 2012-2020: **-**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Aigüestortes i Estany Sant Maurici		1					1	
Total	0	1	0	0	0	0	1	0

Sisón común *Tetrax tetrax* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel				1				
Cabañeros	2	5	5	3	4	1		
Total	2	5	5	4	4	1	0	0

Treparriscos *Tichodroma muraria* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Picos de Europa	1							
Ordesa y Monte Perdido		2				3	1	
Total	1	2	0	0	0	3	1	0

Archibebe claro *Tringa nebularia* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana			1				1	
Total	0	0	1	0	0	0	1	0

Archibebe grande *Tringa ochropus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Tablas de Daimiel	1				3			
Total	1	0	0	0	3	0	0	0

Archibebe común *Tringa totanus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana					2	7		
Tablas de Daimiel						7	1	
Total	0	0	0	0	2	14	1	0

Chochín común *Troglodytes troglodytes* - Tendencia 2012-2020: **Incierta**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	36	50	40		40	48	24	8
Sierra Nevada	30	45	52	28	10	18	18	32
Cabañeros	30	44	46	63	36	36	38	38
Picos de Europa	91	82	94	18	103	82	110	118
Ordesa y Monte Perdido	46	49	63	23	58	1	1	16
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	3	1	7	9	5	7		4
Islas Atlánticas	156	154	173	74	187	162	129	115
Monfragüe	9	14	24	29	23	17	23	23
Guadarrama	-	11	15	21	22	12	9	12
Total	401	450	514	265	484	383	352	366

Mirlo común *Turdus merula* - Tendencia 2012-2020: Descenso moderado*

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	77	84	78	72	107	109	118	56
Sierra Nevada	24	47	46	73	41	73	49	33
Tablas de Daimiel	4	2	2	3	7	6	2	2
Cabañeros	136	162	176	205	116	81	80	91
Picos de Europa	81	82	90	106	105	72	98	96
Ordesa y Monte Perdido	62	60	65	18	55	18	11	22
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1	4	6	13	11	4	2	6
Archipiélago de Cabrera	3	4	6	6	1	5		
Caldera de Taburiente		3		1	2			2
Garajonay	69	64	32	56	108	72	100	57
Teide				2				
Islas Atlánticas	77	73	70	87	89	62	63	59
Monfragüe	128	111	141	152	104	101	96	125
Guadarrama	-	19	24	21	25	10	10	7
Total	662	715	736	815	771	613	629	556

Zorzal común *Turdus philomelos* - Tendencia 2012-2020: Incierta

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Cabañeros				6				
Picos de Europa	47	49	50	9	41	45	37	44
Ordesa y Monte Perdido	30	32	39	23	37	36	16	28
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	9	9	13	22	19	33	22	19
Islas Atlánticas	17	8	11	2	17	13	8	13
Guadarrama	-				2	2		
Total	103	98	113	62	116	129	83	104

Mirlo capiblanco *Turdus torquatus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Ordesa y Monte Perdido		4						
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	1	1	2	2	5	6		4
Total	1	5	2	2	5	6	0	4

Zorzal charlo *Turdus viscivorus* - Tendencia 2012-2020: Fuerte incremento**

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		1						
Sierra Nevada	32	8	10		13	2		
Cabañeros	18	20	10	10	17	7	21	50
Picos de Europa	21	10	16		24	8	17	23
Ordesa y Monte Perdido	8	8	18	9	13	11	38	29
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	9	13	13	15	18	18	22	25
Monfragüe	5	3	2	1	5	4	2	9
Guadarrama	-	7	9	9	11	24	21	23
Total	93	70	78	44	101	74	121	159

Abubilla *Upupa epops* - Tendencia 2012-2020: Incremento moderado*

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana	40	20	30	32	57	58	42	23
Sierra Nevada	1						1	
Tablas de Daimiel	25	17	12	22	26	25	34	39
Cabañeros	14	12	3	14	15	15	10	14
Archipiélago de Cabrera	6	2	6	8	5	9	6	11
Monfragüe	14	12	7	14	37	13	18	15
Guadarrama	-						1	
Total	100	63	58	90	140	120	112	102

Avefría europea *Vanellus vanellus* - Tendencia 2012-2020: -

	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020
Doñana		6		2	10	12		26
Tablas de Daimiel	3	5		1			28	
Total	3	11	0	3	10	12	28	26

4. RESUMEN

Campaña 2020

Durante la campaña de primavera de 2020 se han contabilizado un total de 23.800 ejemplares de aves pertenecientes a 207 especies distintas. Diez están consideradas por el Catálogo Español de Especies Amenazadas como *Vulnerables*, mientras que cinco taxones lo están como *En Peligro de Extinción*. La especie más abundante ha sido la gaviota patiamarilla con 2.600 individuos, seguida del pinzón vulgar (1.336).

El Parque Nacional de Doñana constituye el enclave con mayor número de especies e individuos observados, mientras que las áreas protegidas situadas en el archipiélago canario son las que muestran menor número de especies, de ejemplares e índices de biodiversidad.

El hábitat que ha presentado mayor riqueza específica, mayor número de ejemplares contactados y mayores valores de biodiversidad correspondió al *Arbolado*. Por el contrario, los valores más bajos de estas mismas variables (salvo biodiversidad) correspondieron al hábitat *Agrícola*.

Período 2012-2020

El número total de especies distintas detectadas hasta la actualidad en la Red de Parques Nacionales durante la primavera a lo largo de todos los años asciende a 256.

Anualmente, el número de especies registradas a lo largo del periodo de estudio ha oscilado entre las 202 (Año 2002) y las 224 especies (2017). El número medio de especies registradas en un año se sitúa en $210,6 \pm 7,2$. Un total de 160 especies de aves se han detectado ininterrumpidamente a lo largo de los ocho años, lo que representa el 62,5% de los taxones registrados hasta la fecha.

El número de especies detectadas en cada uno de los parques nacionales ha presentado oscilaciones a lo largo del periodo de estudio. Por lo general, los análisis estadísticos realizados muestran tendencias inciertas o estables, aunque el Parque Nacional de Doñana y el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera registraron incrementos significativos del número de especies y el Parque Nacional de Sierra Nevada, el Parque Nacional de Cabañeros y el Parque Nacional del Teide mostraron un descenso moderado. En el conjunto de la Red de Parques Nacionales la tendencia se considera Estable.

El análisis de la abundancia para el conjunto de la Red de Parques Nacionales sugiere cierta estabilidad en el número de aves con respecto al año 2012. Sin embargo, la abundancia muestra una gran variabilidad interanual dentro de cada parque nacional y la mayoría no presenta una tendencia clara. Únicamente el Parque Nacional de Sierra Nevada muestra un descenso poblacional significativo mientras que el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera experimenta la tendencia contraria.

Los valores de biodiversidad son mayoritariamente estables tanto a nivel de Red como para gran parte de los parques nacionales individualmente. No obstante, los Parques Nacionales de Sierra Nevada, Parque Nacional de Cabañeros y Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido han evidenciado un descenso moderado de los índices de biodiversidad.

En definitiva, los datos sugieren que el Parque Nacional de Sierra Nevada ha sufrido durante el periodo de estudio un descenso en la riqueza y abundancia de especies que se ha traducido igualmente en una disminución de la biodiversidad. Otros parques nacionales han mostrado tendencias significativas de incremento o disminución de distintas variables, pero por lo general, no mantenidas en el tiempo y pueden ser fruto de una serie temporal todavía reducida.

Cuando se analizan las observaciones a nivel de hábitat la riqueza específica se ha mantenido Estable a nivel general. Únicamente el hábitat *Herbáceo* registra un incremento moderado (inferior al 5% anual).

La variabilidad en los datos de abundancia no permite identificar una tendencia clara para la mayoría de los hábitats analizados independientemente, derivando en una dinámica poblacional Incierta. Cuando se considera la Red de Parques Nacionales el programa TRIM sugiere un incremento leve poblacional. Probablemente se trate de un "ruido" estadístico que será confirmado o descartado en años venideros.

Los valores de biodiversidad en los diferentes hábitats analizados tanto individualmente como en su conjunto han mostrado una tendencia estable. Únicamente los hábitats *Herbáceo* y *Agrícola* han experimentado un cierto incremento en los índices de biodiversidad.

En definitiva, los datos sugieren una estabilidad en las distintas variables consideradas para la mayor parte de los hábitats analizados. Únicamente el hábitat *Herbáceo* ha mostrado incrementos moderados en dos variables (riqueza específica y biodiversidad).

De 141 especies examinadas, un total de 9 (6,4%) mostraron un descenso significativo de sus poblaciones a lo largo del periodo estudiado. Igualmente, un total de 9 especies (6,4%) parecen experimentar un incremento de sus poblaciones reproductoras. Salvo 13 taxones que mantuvieron estables sus poblaciones el resto mostraron una tendencia Incierta, evidenciando una amplia variabilidad y dispersión de los datos.

5. BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez, F., M. Olano, T. Aierbe, J. Vázquez, P. Izkeaga y J. Ugarte. 2005 Población, distribución y reproducción del Halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en Gipuzkoa (2003-2004). *Munibe* 56: 113-132.
- Bermejo, A. 2004. Programa PASER: más de diez años trabajando para la conservación de las aves. *Revista de Anillamiento* 13-14: 2-26.
- Billeter, R., J. Liira, D. Bailey *et al.* 2008. Indicators for biodiversity in agricultural landscapes: a pan-European study. *Journal of Applied Ecology* 45: 141–150
- Carignan, V. & M. A. Villard. 2002. Selecting indicator species to monitor ecological integrity: a review. *Environmental Monitoring and Assessment* 78: 45-61.
- Carrascal, L.M. y D. Palomino. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid.
- Cody, M.L. 1981. Habitat selection in birds: the roles of vegetation structure, competitors, and productivity. *BioScience* 31: 107–113.
- Del Moral, J. C. y B. Molina (Ed.). 2009. El halcón peregrino en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
- Fleishman, E., J. R. Thompson, R. Mac Nally, D. D. Murphy y J. P. Fay. 2005. Using indicator species to predict species richness of multiple taxonomic groups. *Conservation Biology* 19 (4): 1125-1137.
- Fuller, R.J. 2000. Relationships between recent changes in lowland British agriculture and farmland bird populations: an overview. En Aebischer, N.J., Evans, A.D., Grice, P.V. & Vickery, J.A. (eds) *Ecology and Conservation of Lowland Farmland Birds*: 5–16. Tring, Herts.: British Ornithologists' Union.
- Green, R.E. y T.J. Stowe. 1993. The decline of the corncrake *Crex crex* in Britain and Ireland in relation to habitat change. *Journal of Applied Ecology* 30 (4): 689-695.
- Gregory, R. 2006. Birds as biodiversity indicators for Europe. *Significance* 3: 106-110.
- Herrera-Dueñas, A., J. Pineda, M.T. Antonio y J.I. Aguirre. 2014. Oxidative stress of House Sparrow as bioindicator of urban pollution. *Ecological Indicators* 42: 6–9.
- MacNally, R. & E. Fleishman. 2004. A successful predictive model of species richness based on indicator species. *Conservation Biology* 18 (3): 646-654.
- MAPAMA. 2014. Seguimiento de Aves Comunes 2013-2014. Informe inédito. Disponible en <http://www.mapama.gob.es/es/red-parques-nacionales/plan-seguimiento-evaluacion/seguimiento-ecologico/documentos-aves.aspx>.

- Myers, N., R.A. Mittermeier, C.G. Mittermeier *et al.* 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403:853–858
- Newton, I. 2004. The recent declines of farmland bird populations in Britain: an appraisal of causal factors and conservation actions. *Ibis* 146: 579–600.
- O'Connell, T.J., L.E. Jackson y R.P. Brooks. 2000. Bird guilds as indicators of ecological condition in the Central Appalachians. *Ecological Applications* 10 (6): 1706–1721.
- Pannekoek, J. y A. van Strien. 2005. TRIM 3.0 for Windows. (Trends and Indices for Monitoring data). Statistics Netherlands, Voorburg, Netherlands.
- Peterjohn, B.G. 1994. The North American Breeding Bird Survey. *Birding* 26: 386–398.
- Qian, H. y R.E. Ricklefs. 2008. Global concordance in diversity patterns of vascular plants and terrestrial vertebrates. *Ecology Letters* 11: 547–553.
- Risely, K., A.R. Renwick, D. Dadam, M.A. Eaton, A. Johnston, S.R. Baillie, A.J. Musgrove, y D.G. Noble. 2011. The Breeding Bird Survey 2010. BTO Research Report 597. British Trust for Ornithology, Thetford.
- Rodrigues A.S.L., S.J. Andelman, M.I. Bakarr et al. 2004. Effectiveness of the global protected area network in representing species diversity. *Nature* 428:640–643.
- Schmiegelow, F. K. A., C.S. Machtans y S.J. Hannon. 1997. Are boreal birds resilient to forest fragmentation? An experimental study of short-term community responses. *Ecology* 78: 1914–1932.
- Soracea, A., P. Formichettia, A. Boanob, P. Andreania, C. Gramegnaa y L. Mancini. 2002. The presence of a river bird, the dipper, in relation to water quality and biotic indices in central Italy. *Environmental Pollution* 118: 89–96.
- StatSoft, Inc. 2004. STATISTICA (data analysis software system), version 7. www.statsoft.com.
- Vera, P., M. Sasa, S.I. Encabo, E. Barba, E.J. Belda y J.S. Monrós. 2011. Land use and biodiversity congruences at local scale: applications to conservation strategies. *Biodiversity and Conservation* 20: 1287-1317.
- Villegas, M. y A. Garitano-Zavala. 2008. Las comunidades de aves como indicadores ecológicos para programas de monitoreo ambiental en la ciudad de La Paz, Bolivia. *Ecología en Bolivia* 43 (2): 146-153.
- Xu, H., J. Wu, Y. Liu *et al.* 2008. Biodiversity congruence and conservation strategies: a national test. *Bioscience* 58: 632–639.

ANEXO I

Plantilla para la caracterización del hábitat en los distintos puntos de muestreo en la Red de parques Nacionales.

CÓDIGO 1		Los códigos 1 y 2 son necesarios en las fichas de campo que se envíen		CÓDIGO 2	Estos dos códigos adicionales son opcionales				CÓDIGO 3		
HÁBITATS	CATEGORÍAS	CÓDIGO 2	CÓDIGO 3	CÓDIGO 3	CÓDIGO 4	CÓDIGO 5	CÓDIGO 6	CÓDIGO 7			
A ARBOLADOS Hábitats en los que los árboles (más de 3 m de altura) alcanzan una cobertura en el área de estudio superior al 5% [excepto en el caso de los agrícolas y las urbanas, que se codifican en agricultura y humanización respectivamente]	Coníferas	01 Cobertura del arbolado del 5-40%... 02 ...o mayor del 40%	01 02					01 02			
	Pinares y abetales (incluye pinosparres)	03 Cobertura del arbolado del 5-40%... 04 ...o mayor del 40%	03 04					03 04			
	Hayedos	05 Cobertura del arbolado del 5-40%... 06 ...o mayor del 40%	05 06					05 06			
	Castañares	07 Cobertura del arbolado del 5-40%... 08 ...o mayor del 40%	07 08					07 08			
	Choperas [excepto aquellas que sean claramente ribereñas]	09 Cobertura del arbolado del 5-40%... 10 ...o mayor del 40%	09 10					09 10			
	Robledales	11 Cobertura del arbolado del 5-40%... 12 ...o mayor del 40%	11 12					11 12			
	Fresnedas [excepto aquellas que sean claramente ribereñas]	13 Cobertura del arbolado del 5-40%... 14 ...o mayor del 40%	13 14	Presencia de cultivos:	SI	01	NO	02	01 02		
	Encinares y alcornocales	15 Cobertura del arbolado del 5-40%... 16 ...o mayor del 40%	15 16					01 02			
	Mezclas de planifolias Cualquier combinación relevante de los caducifolios y esclerófilos anteriores	17 Cobertura del arbolado del 5-40%... 18 ...o mayor del 40%	17 18					01 02			
	Mezclas de planifolias y coníferas Cualquier combinación relevante de los planifolios y coníferas anteriores	19 Cobertura del arbolado del 5-40%... 20 ...o mayor del 40%	19 20					01 02			
	Escalpitales	21 Cobertura del arbolado del 5-40%... 22 ...o mayor del 40%	21 22					01 02			
	Laurisilva y/o monteverde (Sólo en Canarias)	23 Cobertura del arbolado del 5-40%... 24 ...o mayor del 40%	23 24					01 02			
	Bosque de ribera (Ríos, arroyos, acequias, etc.) [incluyendo choperas y fresnedas claramente ribereñas]	25 Cobertura del matorral del 25-40%... 26 ...o mayor del 40%	25 26	Anchura del cauce:	1-5m	01	>5m	02	01 02		
	Deforestaciones artificiales (Talas a matarrasa, incendios, cortafuegos, obras...)	27 Cobertura del matorral del 25-40%... 28 ...o mayor del 40%	27 28					01 02			
	B	ARBUSTIVOS Hábitats desmenuzados (o no) en los que la cobertura de matorral (menos de 3 m de altura, pero más de 20 cm) sea superior al 5% [excepto en el caso de los agrícolas y las urbanas, que se codifican en agricultura y humanización respectivamente]	25 Cobertura del matorral del 25-40%... 26 ...o mayor del 40%	25 26					01 02		
	C	HERBÁCEOS Hábitats abiertos (5% de arbolado y 15% de matorral) en los que la vegetación predominante no sea arborea [excepto en el caso de los agrícolas y las urbanas, que se codifican en agricultura y humanización respectivamente]	27 En alturas inferiores a 1.90 metros (prados, pastizales, turberas, etc.) 28 ...o mayor de 20 cm 46 En zonas de alta montaña, alturas superiores a 1.90 metros (prados, pastizales, turberas, etc.) 47 ...o mayor de 20 cm	27 28 46 47							
		D	ACUÁTICOS [excepto en el caso de los bosques de ribera, que se codifican en arbolado]	29 Riberas fluviales desarboladas (Ríos, arroyos, acequias, etc.) 30 Embalses, lagunas, charcas, albuferras, etc. 48 Carriñales, enales, espadañales 49 Mar	29 30 48 49	Anchura del cauce:	1-5m	01	>5m	02	01 02
						Presencia del agua:	Permanente	01	Estacional	02	01 02
	E	AGRICOLAS Hábitats bajo manejo agrícola evidente que alcanzan una cobertura en el área de estudio superior al 5% [excepto en el caso de las dehesas, que se codifican en arbolado]	31 Cultivos de secano (trigo, cebada, etc.) Más del 75% del área muestreada 32 Cultivos de regadío (alfalfa, maíz, etc.) Más del 75% del área muestreada 33 Cultivos de inundación (arroz) Más del 75% del área muestreada 34 Oliveros Más del 75% del área muestreada 35 Viñedos Más del 75% del área muestreada 36 Frutales (naranjas, almendras, etc.) Más del 75% del área muestreada	31 32 33 34 35 36							
			37 Mosaicos agropecuarios mediterráneos (España menos franja norte) Cobertura del 25-75% de una o varias categorías agrícolas anteriores y diversas combinaciones de otros hábitats 38 Mosaicos agropecuarios del norte (campiña cantábrica) Cobertura del 25-75% de una o varias categorías agrícolas anteriores y diversas combinaciones de otros hábitats 39 Huertos 40 Cultivos bajo plástico	37 38 39 40	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02	
			41 Mosaicos agropecuarios del norte (campiña cantábrica) Cobertura del 25-75% de una o varias categorías agrícolas anteriores y diversas combinaciones de otros hábitats 42 Huertos 43 Cultivos bajo plástico	41 42 43	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02	
			44 Ciudades Poblaciones en que la superficie edificada supera los 2 km² 45 Pueblos Poblaciones en que la superficie edificada no supera los 2 km² 46 Urbanizaciones Residenciales adscritas a las áreas del núcleo urbano principal 47 Otras áreas urbanas (parques urbanos grandes, campos de golf, cementerios, etc.) 48 Polígono industrial 49 Carreteras Cuando el área de estudio se localice a menos de 50 m de una carretera asfaltada no urbana, de al menos dos carriles, y con tráfico continuado. 50 Áreas degradadas (carriales, escombreras, vertederos, etc.)	44 45 46 47 48 49 50	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02	
			51 Carreteras Cuando el área de estudio se localice a menos de 50 m de una carretera asfaltada no urbana, de al menos dos carriles, y con tráfico continuado. 52 Áreas degradadas (carriales, escombreras, vertederos, etc.)	51 52	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02	
			53 Carreteras Cuando el área de estudio se localice a menos de 50 m de una carretera asfaltada no urbana, de al menos dos carriles, y con tráfico continuado. 54 Áreas degradadas (carriales, escombreras, vertederos, etc.)	53 54	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02	
55 Carreteras Cuando el área de estudio se localice a menos de 50 m de una carretera asfaltada no urbana, de al menos dos carriles, y con tráfico continuado. 56 Áreas degradadas (carriales, escombreras, vertederos, etc.)			55 56	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02		
57 Carreteras Cuando el área de estudio se localice a menos de 50 m de una carretera asfaltada no urbana, de al menos dos carriles, y con tráfico continuado. 58 Áreas degradadas (carriales, escombreras, vertederos, etc.)			57 58	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02		
59 Carreteras Cuando el área de estudio se localice a menos de 50 m de una carretera asfaltada no urbana, de al menos dos carriles, y con tráfico continuado. 60 Áreas degradadas (carriales, escombreras, vertederos, etc.)			59 60	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02		
61 Carreteras Cuando el área de estudio se localice a menos de 50 m de una carretera asfaltada no urbana, de al menos dos carriles, y con tráfico continuado. 62 Áreas degradadas (carriales, escombreras, vertederos, etc.)			61 62	Cobertura del arbolado:	E-40%	01	>40%	02	01 02		
G	CON POCA O NINGUNA VEGETACIÓN Hábitats en los que la cobertura con vegetación no supera el 5% [excepto en el caso de las urbanas, que se codifican en humanización]	44 Riquederos, canchales, cortados y malpales 45 Arenales, playas y campos de dunas 52 Acantilado marino	44 45 52								

ANEXO II

Especies identificadas en los muestreos primaverales de 2020 en la Red Nacional de Parques Nacionales. Se indica su grado de amenaza según el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEA; RD139/2011): *EPE*: En Peligro de Extinción; *V*: Vulnerable; *Li*: se encuentra listado en el Catálogo; El símbolo "-" indica que la especie no está citada en dicho Catálogo.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR	CEEA
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	Li
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Li
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	Li
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	Li
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito común	Li
<i>Aegyptius monachus</i>	Buitre negro	V
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	-
<i>Alectoris barbara</i>	Perdiz moruna	-
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	-
<i>Anas penelope</i>	Silbón europeo	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	-
<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	-
<i>Anser anser</i>	Ánsar común	-
<i>Anthus berthelotii</i>	Bisbita caminero	Li
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	Li
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	Li
<i>Anthus trivialis</i>	Bisbita arbóreo	Li
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	Li
<i>Apus caffer</i>	Vencejo cafre	Li
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	Li
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	Li
<i>Apus unicolor</i>	Vencejo unicolor	Li
<i>Aquila adalberti</i>	Águila imperial ibérica	EPE
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	Li
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	V
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	Li
<i>Ardea alba</i>	Garceta grande	Li
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	Li
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	Li
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras común	Li
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	Li
<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	-
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	Li
<i>Bucanetes githagineus</i>	Camachuelo trompetero	Li
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván común	Li
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	Li
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	Li
<i>Calandrella rufescens</i>	Terrera marismeña	Li
<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela cenicienta	-
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	-
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	-
<i>Carduelis citrinella</i>	Verderón serrano	-
<i>Carduelis spinus</i>	Jilguero lúgano	Li

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR	CEEA
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	Li
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador europeo	Li
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	Li
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	Li
<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande	Li
<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco	Li
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	-
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	Li
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	V
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo-acuático europeo	Li
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	Li
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	Li
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón	Li
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo común	Li
<i>Columba bollii</i>	Paloma turqué	Li
<i>Columba junoniae</i>	Paloma rabiche	V
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	-
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	-
<i>Coracias garrulus</i>	Carraca europea	Li
<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	-
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	-
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla occidental	-
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	-
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	Li
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	Li
<i>Cyanistes teneriffae</i>	Herrerillo canario	-
<i>Cyanopica cooki</i>	Rabilargo ibérico	Li
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	Li
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	Li
<i>Dryobates minor</i>	Pico menor	Li
<i>Dryocopus martius</i>	Picamaderos negro	Li
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	Li
<i>Emberiza calandra</i>	Escribano triguero	-
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	Li
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	Li
<i>Emberiza citrinella</i>	Escribano cerillo	Li
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano	Li
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	Li
<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonora	Li
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	Li
<i>Falco pelegrinoides</i>	Halcón tagarote	EPE
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Li
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo	Li
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	Li
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	Li
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	Li
<i>Fringilla teydea</i>	Pinzón azul	-
<i>Fulica atra</i>	Focha común	-

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR	CEEA
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	Li
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	Li
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	Li
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	-
<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	Li
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	EPE
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	Li
<i>Haematopus ostralegus</i>	Ostrero euroasiático	Li
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	Li
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero polígota	Li
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	Li
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	Li
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello euroasiático	Li
<i>Lanius collurio</i>	Alcaudón dorsirrojo	Li
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	Li
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	Li
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	V
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	-
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	-
<i>Locustella luscinioides</i>	Buscarla unicolor	Li
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	Li
<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	Li
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	Li
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	Li
<i>Luscinia svecica</i>	Ruiseñor pechiazul	Li
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	EPE
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	Li
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	Li
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	Li
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	EPE
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	Li
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	Li
<i>Montifringilla nivalis</i>	Gorrión alpino	Li
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz atlántico	Li
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	Li
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	Li
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	Li
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	Li
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	V
<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	-
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	Li
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	Li
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	Li
<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra	Li
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	Li
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	Li
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	V
<i>Panurus biarmicus</i>	Bigotudo	Li
<i>Parus major</i>	Carbonero común	Li
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	-

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR	CEEA
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	-
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	-
<i>Perdix perdix</i>	Perdiz pardilla	-
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	Li
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	Li
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	V
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	Li
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	Li
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	V
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	Li
<i>Phylloscopus canariensis</i>	Mosquitero canario	Li
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	Li
<i>Phylloscopus ibericus</i>	Mosquitero ibérico	Li
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mosquitero silbador	Li
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	Li
<i>Pica pica</i>	Urraca común	-
<i>Picus sharpei</i>	Pito real ibérico	Li
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	Li
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	Li
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	Li
<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro	Li
<i>Poecile palustris</i>	Carbonero palustre	Li
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	Li
<i>Prunella collaris</i>	Acentor alpino	Li
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	Li
<i>Pterocles alchata</i>	Ganga ibérica	V
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	Li
<i>Pyrhacorax graculus</i>	Chova piquigualda	Li
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	Chova piquirroja	Li
<i>Pyrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	Li
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	Li
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	Li
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	Li
<i>Regulus teneriffae</i>	#N/D	-
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro-moscón europeo	Li
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarabilla norteña	Li
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	-
<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha perdiz	-
<i>Serinus canaria</i>	Serín canario	-
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdecillo	-
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	Li
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	-
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	-
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	Li
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capiroxada	Li
<i>Sylvia balearica</i>	Curruca balear	Li

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR	CEEA
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	Li
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	Li
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	Li
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera	Li
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	Li
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	Li
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	Li
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	Li
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	Li
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	Li
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	-
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	-
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco	Li
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	-
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	Li
<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea	-

Anexo III. Número de especies detectadas en los distintos parques nacionales a lo largo de los diferentes años de estudio. Se muestra la categoría de cambio según los análisis del programa TRIM (* P<0,05; ** P<0,01).

Parque Nacional	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020	Tendencia
Doñana	79	95	91	92	106	105	102	96	INCREMENTO MODERADO**
Sierra Nevada	72	78	78	57	73	56	54	55	DESCENSO MODERADO**
Tablas de Daimiel	80	82	76	95	80	80	80	84	ESTABLE
Cabañeros	73	75	72	82	68	71	69	65	DESCENSO MODERADO*
Picos de Europa	75	69	64	59	76	64	67	66	ESTABLE
Ordesa y Monte Perdido	67	64	65	52	75	55	46	56	INCIERTA
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	40	41	46	39	43	46	36	38	ESTABLE
Archipiélago de Cabrera	27	30	27	27	32	39	31	49	INCREMENTO MODERADO*
Caldera de Taburiente	14	12	14	15	15	14	14	14	ESTABLE
Garajonay	13	11	9	15	12	10	11	17	INCIERTA
Teide	12	13	12	14	10	12	10	10	DESCENSO MODERADO*
Timanfaya	18	15	18	9	13	17	12	16	INCIERTA
Islas Atlánticas	48	49	52	37	46	45	47	47	ESTABLE
Monfragüe	77	77	80	74	91	74	76	80	ESTABLE
Guadarrama	-1	49	60	66	58	51	64	62	ESTABLE
Total	202	212	211	204	224	216	213	207	ESTABLE

Anexo IV. Número de individuos detectados en los distintos parques nacionales a lo largo de los diferentes años de estudio. Se muestra muestra la categoría de cambio según los análisis del programa TRIM (* P<0,05; ** P<0,01).

Parque Nacional	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020	Tendencia
Doñana	2.643	5.828	4.716	3.728	7.466	8.004	4.458	4.761	INCIERTA
Sierra Nevada	2.192	2.284	2.027	2.306	2.024	1.717	1.731	1.827	DESCENSO MODERADO*
Tablas de Daimiel	3.311	1.444	1.396	1.634	1.525	1.400	1.438	2.096	INCIERTA
Cabañeros	2.078	2.178	2.472	3.327	2.627	1.620	1.674	2.872	INCIERTA
Picos de Europa	2.111	1.720	1.930	2.031	2.023	1.328	1.725	1.821	INCIERTA
Ordesa y Monte Perdido	986	1.075	1.219	862	1.475	833	659	840	INCIERTA
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	343	326	414	383	431	603	348	347	INCIERTA
Archipiélago de Cabrera	471	577	631	628	396	972	832	925	INCREMENTO MODERADO*
Caldera de Taburiente	228	182	267	133	285	274	277	234	INCIERTA
Garajonay	349	265	252	198	484	269	336	324	INCIERTA
Teide	206	157	141	201	265	168	205	156	INCIERTA
Timanfaya	171	195	181	131	246	264	166	223	INCIERTA
Islas Atlánticas	2.391	2.750	3.464	3.347	2.875	3.001	3.224	3.463	INCIERTA
Monfragüe	2.175	2.055	2.656	3.183	3.675	2.291	2.397	2.898	INCIERTA
Guadarrama	-	649	755	1.157	853	689	689	1.013	INCIERTA
Total	19.655	21.685	22.521	23.249	26.650	23.433	20.159	23.800	ESTABLE

Anexo V. Valores de biodiversidad obtenidos durante los censos de primavera en los parques nacionales a lo largo de los distintos años de estudio. Se muestra la categoría de cambio según los análisis del programa TRIM (* P<0,05; ** P<0,01).

Parque Nacional	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020	Tendencia
Doñana	5,41	5,14	5,29	5,43	4,36	4,15	5,45	5,50	ESTABLE
Sierra Nevada	5,21	5,19	5,25	4,71	5,10	4,63	4,67	4,73	DESCENSO MODERADO**
Tablas de Daimiel	3,64	5,32	5,31	5,69	5,31	5,25	5,30	5,41	INCIERTA
Cabañeros	5,26	5,11	5,08	5,25	4,63	5,03	5,14	4,58	DESCENSO MODERADO*
Picos de Europa	5,16	5,13	5,14	4,82	5,18	5,12	5,15	5,05	ESTABLE
Ordesa y Monte Perdido	5,23	5,00	5,10	4,71	5,31	4,73	4,50	4,50	DESCENSO MODERADO*
Aigüestortes i Estany Sant Maurici	4,37	4,46	4,80	4,37	4,66	4,66	4,35	4,41	ESTABLE
Archipiélago de Cabrera	3,82	3,66	3,74	3,85	3,94	3,78	3,47	4,32	ESTABLE
Caldera de Taburiente	2,98	2,91	2,89	3,03	3,35	3,29	3,26	3,31	INCREMENTO MODERADO**
Garajonay	2,78	2,91	2,62	3,05	3,02	2,94	2,85	3,11	ESTABLE
Teide	2,51	2,69	2,49	2,91	2,17	2,47	2,17	2,59	ESTABLE
Timanfaya	2,63	2,29	2,24	2,01	2,44	2,61	2,16	1,81	INCIERTA
Islas Atlánticas	3,19	2,86	2,34	1,75	3,00	2,79	2,72	2,39	INCIERTA
Monfragüe	5,18	4,87	4,72	5,00	4,94	5,17	5,15	4,96	ESTABLE
Guadarrama	-	4,66	4,80	5,20	4,83	4,59	4,75	4,75	ESTABLE
Total	6,23	6,30	6,21	6,13	6,12	5,95	6,19	6,25	ESTABLE

Anexo VI .Valores de riqueza específica obtenidos en los distintos hábitats incluidos en la Red de Parques Nacionales durante los distintos años de estudio. Se muestra el modelo de tendencia lineal según el programa TRIM (* P<0,05; ** P<0,01). Para determinados hábitats no se ha considerado el año 2012 por no estar incluidos los datos del PN Sierra de Guadarrama (que fue declarado como parque nacional con posterioridad).

Parque Nacional	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020	Tendencia
Arbolado	-	155	165	154	163	155	145	151	ESTABLE
Arbustivo	-	129	119	113	129	132	131	135	ESTABLE
Herbáceo	-	71	72	79	84	83	90	111	INCREMENTO MODERADO**
Acuático	117	125	117	125	132	127	126	112	ESTABLE
Agrícola	-	41	48	34	40	31	54	50	INCIERTA
Vegetación Escasa	50	53	63	46	52	58	53	51	ESTABLE
Total	-	212	211	204	224	216	213	207	ESTABLE

Anexo VII .Valores de abundancia obtenidos en los distintos hábitats incluidos en la Red de Parques Nacionales durante los distintos años de estudio. Se muestra el modelo de tendencia lineal según el programa TRIM (* P<0,05; ** P<0,01). Para determinados hábitats no se ha considerado el año 2012 por no estar incluidos los datos del PN Sierra de Guadarrama (que fue declarado como parque nacional con posterioridad).

Parque Nacional	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020	Tendencia
Arbolado	-	10.664	11.727	12.070	13.156	10.622	9.596	10.722	ESTABLE
Arbustivo	-	5.116	5.418	6.026	5.261	4.945	5.569	5.910	ESTABLE
Herbáceo	-	1.273	1.517	1.501	1.605	1.221	1.384	2.254	INCIERTA
Acuático	3.912	3.738	2.837	2.933	5.772	5.826	2.634	3.935	INCIERTA
Agrícola	-	317	349	224	274	255	431	479	INCIERTA
Vegetación Escasa	446	584	670	495	593	709	545	500	INCIERTA
Total	-	21.692	22.518	23.249	26.661	23.578	20.159	23.800	INCREMENTO MODERADO*

Anexo VIII .Valores de biodiversidad obtenidos en los distintos hábitats incluidos en la Red de Parques Nacionales durante los distintos años de estudio. Se muestra el modelo de tendencia lineal según el programa TRIM (* P<0,05; ** P<0,01). Para determinados hábitats no se ha considerado el año 2012 por no estar incluidos los datos del PN Sierra de Guadarrama (que fue declarado como parque nacional con posterioridad).

Parque Nacional	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020	Tendencia
Arbolado	-	5,88	5,90	5,85	6,01	5,81	5,89	5,86	ESTABLE
Arbustivo	-	5,33	4,86	4,76	5,36	5,04	4,91	4,76	ESTABLE
Herbáceo	-	4,68	4,55	4,79	4,57	5,18	5,15	5,10	INCREMENTO MODERADO**
Acuático	4,36	5,32	5,52	5,88	4,26	4,21	5,62	5,42	ESTABLE
Agrícola	-	4,25	4,14	4,25	4,16	4,12	4,83	4,75	INCREMENTO MODERADO*
Vegetación Escasa	3,72	3,28	3,08	3,36	3,98	3,76	4,05	3,68	ESTABLE
Total	-	6,30	6,21	6,13	6,12	5,95	6,19	6,25	ESTABLE