



ANEXO VI

INVENTARIO FAUNÍSTICO

INVENTARIO FAUNÍSTICO “BOSQUE DE VALDENAZAR” YEBES (GUADALAJARA)

JUNIO 2018



Asociación Nacional Micorriza

C/Camino de Valhermoso 1

19390 Escalera (Guadalajara)



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

2. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

- 2.1. Situación geográfica
- 2.2. Hidrografía
- 2.3. Relieve
- 2.4. Vegetación

3. MATERIAL Y MÉTODOS

- 3.1. ESTRATOS SELECCIONADOS
 - 3.1.1. Zona A: pastizal-descubierto.
 - 3.1.2. Zona E: encinar abierto.
 - 3.1.3. Zona I: quejigar cerrado en umbría.
 - 3.1.4. Zona O: quejigar cerrado en solana.
 - 3.1.5. Zona U: ribera.
- 3.2. TRABAJO DE CAMPO
- 3.3. METODOLOGÍA AVIFAUNA
- 3.4. METODOLOGÍA MAMÍFEROS
 - 3.4.1. Quirópteros
 - 3.4.2. Resto.
- 3.5. METODOLOGÍA ANFIBIOS
- 3.6. METODOLOGÍA REPTILES
- 3.7. METODOLOGÍA PECES
- 3.8. METODOLOGÍA INVERTEBRADOS
- 3.9. *FOTOTRAMPEO

4. RESULTADOS INVENTARIO FAUNÍSTICO

- 4.1. AVES
 - 4.1.1. Comunidad ornítica del área de estudio.
 - 4.1.2. Caracterización de la avifauna.
- 4.2. MAMÍFEROS.
 - 4.2.1. Caracterización de los mamíferos.
- 4.3. ANFIBIOS Y REPTILES
 - 4.3.1. Caracterización de la herpetofauna.
- 4.4. BIODIVERSIDAD FAUNÍSTICA EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR
- 4.5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES PRESENTES EN EL ÁREA DE ESTUDIO

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 5.1. CONCLUSIONES
- 5.2. RECOMENDACIONES

6. BIBLIOGRAFÍA



ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO I. CARTOGRAFÍA ASOCIADA

ANEXO II. INVENTARIO Y DISTRIBUCIÓN DE QUIRÓPTEROS EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR.
PROPUESTAS Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN.

ANEXO III. REGISTROS CODIFICADOS DURANTE LA CAMPAÑA DE FOTOTRAMPEO EN EL
BOSQUE DE VALDENAZAR

ANEXO IV. LISTADO DE ESPECIES INVENTARIADAS EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR

ANEXO V. CATÁLOGO FOTOGRÁFICO FAUNÍSTICO REGISTRADO CON CÁMRAS TRAMPA.



1. INTRODUCCIÓN

La elaboración del plan de gestión del “Bosque de Valdenazar” requiere de un inventario previo de la fauna presente en el mismo, para su caracterización y posterior análisis de interacciones con el resto de variables que conforman los valores naturales del área estudiada.

El objetivo de este estudio es la detección e identificación del mayor número de especies de fauna presentes en el área objetivo y estudiar su distribución dentro la misma.

La posible declaración del “Bosque de Valdenazar” como Zona Sensible de Protección Concertada (ley 9/1999 de 26 de Mayo de Protección de la Naturaleza) requiere de una caracterización detallada del espacio. La riqueza faunística del espacio es uno de los recursos naturales a valorar para la inclusión en esta figura de protección (Art. 105), para el cual se ha hecho necesario la ejecución de este inventario de fauna.

Los trabajos de campo se han llevado a cabo en 11 campañas (Julio 2017 – Mayo 2018) durante los años 2017 y 2018.

Han participado tanto en la ejecución de los muestreos como en la redacción del estudio, técnicos de la Asociación Nacional Micorriza con formación en Biología y en Ciencias Ambientales. Debido a la singularidad y especificidad del grupo de murciélagos, la parte correspondiente al estudio de dicho grupo se realizó con personal técnico especializado (ver Anexo II)

Técnicos:

- Rodrigo García Vegas: Licenciado en Ciencias Ambientales y Máster en Gestión de Recursos Hídricos.
- Javier Ruíz Sánchez (hasta 31/12/2017): Licenciado en Biología y Máster en Gestión de Fauna Silvestre.

La realización de este estudio ha sido posible gracias a la colaboración de Ossian de Leyva Briongos, Rafael Marco Lope y César Sanz Paredes, técnicos de la Asociación Micorriza.

Este documento recoge los resultados del inventario de fauna realizado en el “Bosque de Valdenazar” durante los 11 meses que duró el estudio.

2. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

2.1. Situación geográfica.

El paraje conocido como “Bosque de Valdenazar” se encuentra limitando a la superficie urbanizada de reciente construcción denominada Ciudad de Valdeluz, en un exclave del término municipal de Yebes, municipio que pertenece a la provincia de Guadalajara (Castilla-La Mancha). El espacio está constituido por 3 fincas continuas de propiedad municipal, ocupando una superficie total de prácticamente 25,16 ha.

Históricamente se recoge en diversos documentos como un despoblado que se encontraba dentro del Monte de la Alcarria, el cual pertenecía a la ciudad de Guadalajara y era foco de continuas disputas entre esta localidad y el resto de pueblos que rodeaban dicho monte. En la siguiente figura (*Ver fig. 1*) se puede apreciar la ubicación de Yebes, de Valdeluz y del Monte Valdenazar dentro de la provincia de Guadalajara:

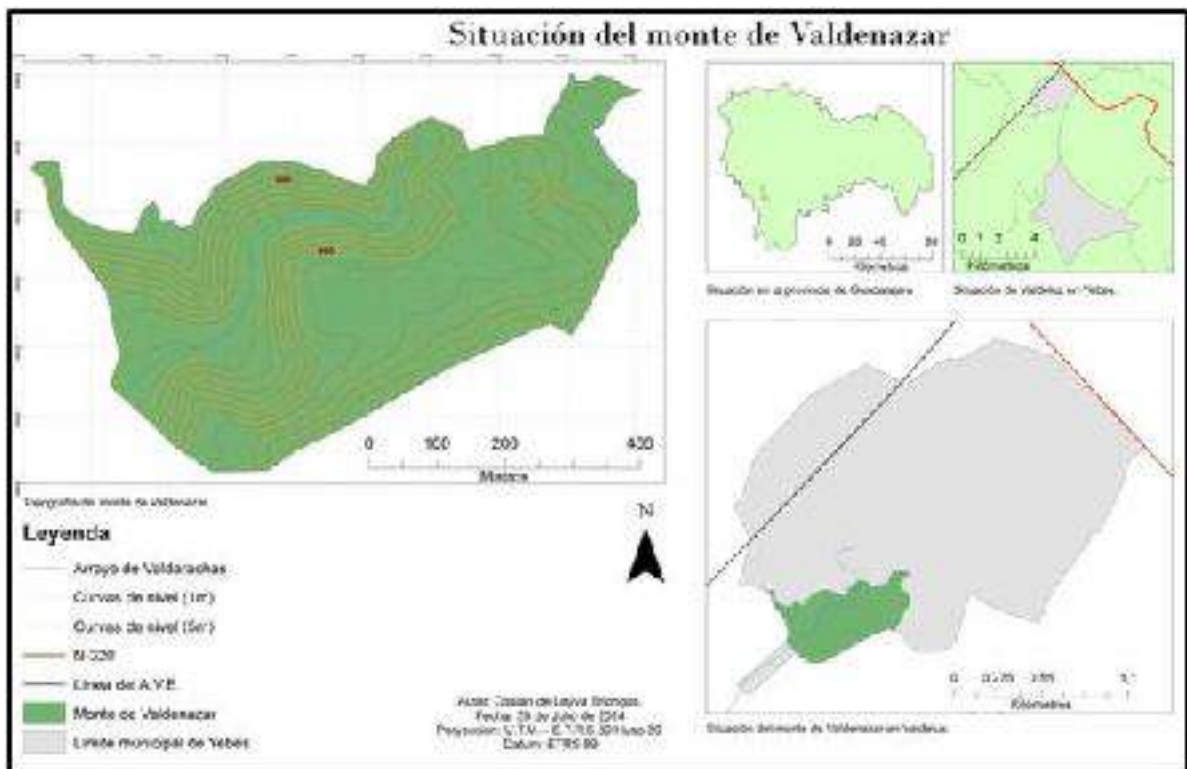


Fig. 1: Situación de Yebes, Valdeluz y del Monte Valdenazar en la provincia de Guadalajara. (Autor: Ossian de Leyva)

2.2. Hidrografía.

La escorrentía superficial del Bosque de Valdenazar está drenada por un cauce principal denominado popularmente como arroyo de Valdarachas. Nace a 200 m aproximadamente del límite N del espacio en la cota 901 y tiene una longitud dentro del área

de estudio de 2.733 m, recorriendo la orografía en sentido NE-SW (Ver fig. 3) para morir en el arroyo Vega de Valdarachas, afluente del río Tajuña.

2.3. Relieve.

Las pendientes en Valdenazar son suaves en la mitad SE aumentando pronunciadamente hasta más del 20% en las laderas del valle que conforma el arroyo (Ver fig. 2).



Fig. 2. Imagen aérea del Bosque de Valdenazar (Ayto. de Yebes 2017)

2.4. Vegetación.

El espacio está definido por 4 formaciones vegetales: encinar, quejigar, bosque mixto de encina y quejigo, y bosque de ribera (Ver fig. 3). El sustrato arbustivo es dominado por *Rosmarinus officinalis* en la mayor parte de la superficie salvo en las zonas más húmedas junto al arroyo, dominado por *Scirpoides holoschoenus* y *Typha latifolia*.

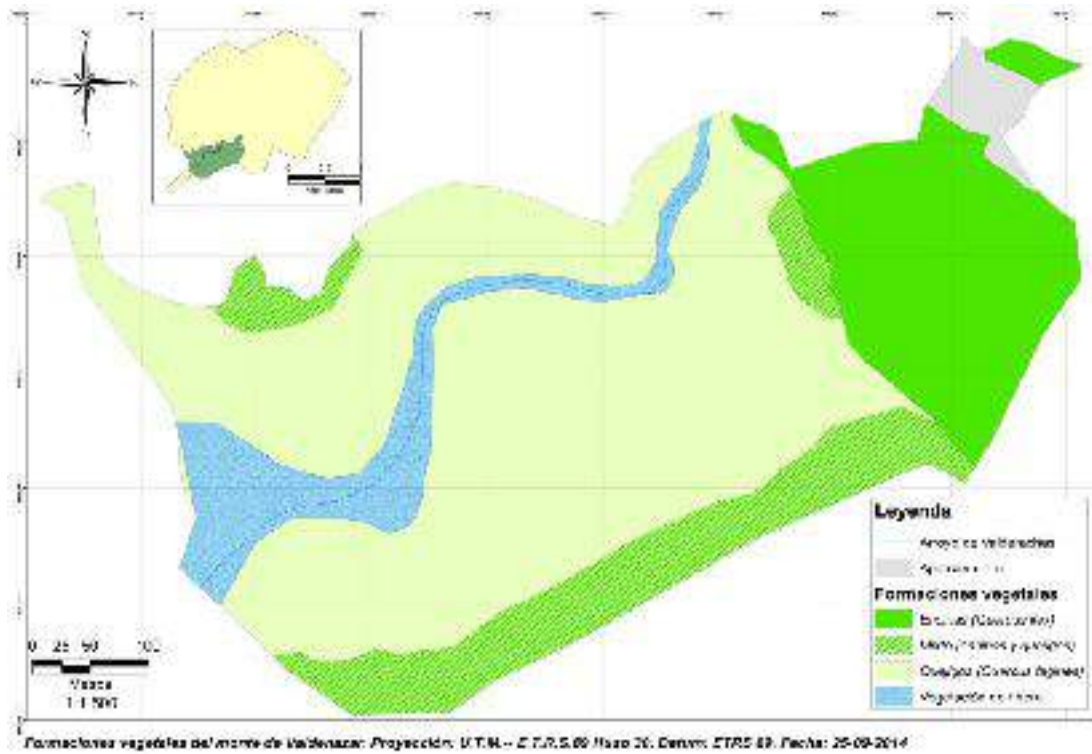


Fig. 3: Vegetación y arroyo Valdarachas en el Bosque de Valdenazar (Autor: Ossian de Leyva)

Hay que destacar la presencia de un vallado perimetral en la práctica totalidad del perímetro del espacio (Ver fig. 4), a excepción de un tramo de 50 m al NE, que genera un efecto barrera en la dispersión de poblaciones a pesar de los pasos de fauna localizados a través de las roturas del vallado.



Fig. 4. Vallado perimetral en el Bosque de Valdenazar (Autor: Rodrigo G. Vegas)

3. MATERIAL Y MÉTODOS

El inventario faunístico se llevó a cabo durante 11 meses incluyendo trabajo de gabinete como prospección en campo. El trabajo de gabinete consistió en una exhaustiva revisión bibliográfica de los atlas nacionales (Base de Datos del Inventario Español de Especies Terrestres) y específicos (Servidor de Información de Anfibios y Reptiles de España) así como del Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla La Mancha (Decreto 167/1996), Libros rojos de España, Catálogo Español de Especies Amenazadas y anexos de las directivas Hábitats (2009/147/CEE) y Aves (92/43/CEE). La cuadrícula U.T.M. de 10x10 km utilizada que cubre el área de estudio es la **30TVK89** (117 especies terrestres) y **30TVK99** (90 especies terrestres) (Fuente Geoportal IDE MAPAMA).

La metodología de campo se basó en muestreos dirigidos de los diferentes grupos focales de fauna, en hábitats seleccionados por el técnico ambiental en base a su criterio y experiencia de campo. Para la organización del trabajo de campo se estratificó la zona de estudio en 5 zonas, determinadas en función de sus características ecosistémicas (vegetación, relieve y orientación).

3.1. Estratos seleccionados.

A continuación se caracterizan los hábitats de los 5 estratos utilizados en la elaboración del inventario faunístico del Bosque de Valdenazar (Ver fig. 5):

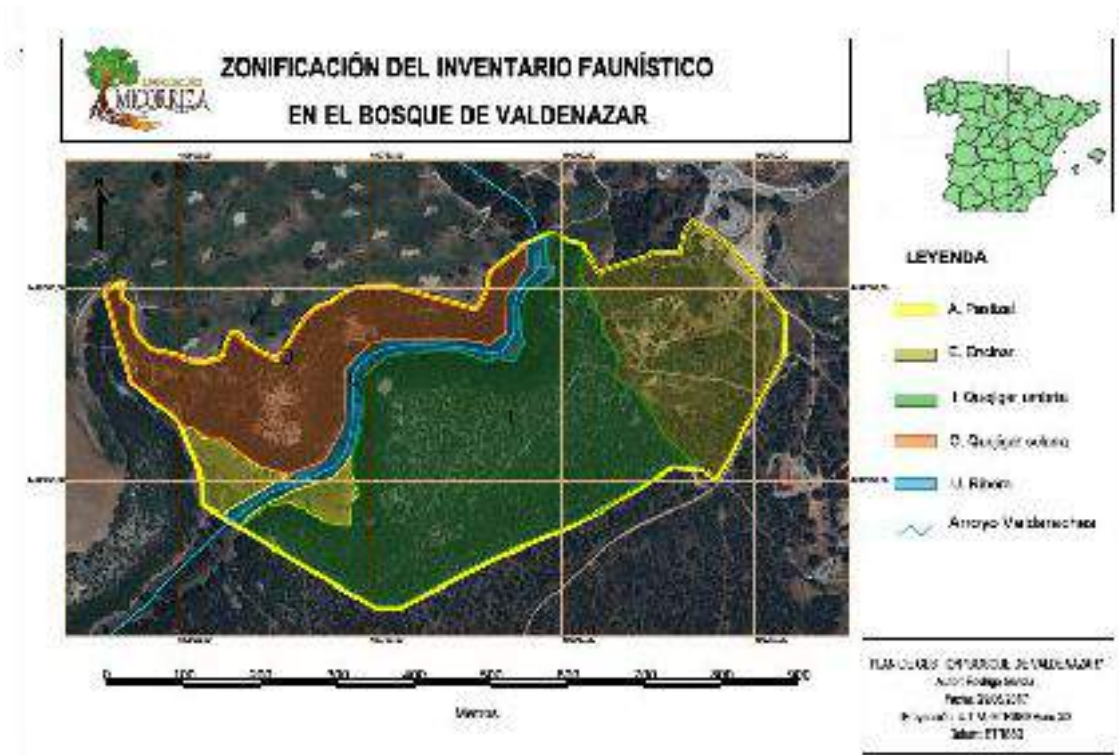


Fig. 5. Zonificación del Bosque de Valdenazar utilizada en el inventario de fauna (Autor Rodrigo G. Vegas)

La siguiente figura muestra el perímetro y la superficie ocupada por cada estrato (Ver fig. 6).

	Código	Hábitat	Área	Perímetro
1	J	Ribera	13.313,275...	1.356,1020...
2	A	Descubier U	5.736,0256...	325,791075...
3	A	Descubier U	4.429,0853...	434,273158...
4	O	Solará	52.495,647...	1.632,8538...
5	E	Encinar	50.093,529...	958,004621...
6	I	Jimbría	117.308,25...	1.833,0358...

Fig. 6. Superficie y perímetro de hábitats seleccionados (unidades métricas)

3.1.1. ZONA A: Pastizal - descubierto (1,12 ha) → 4,5%

Espacio abierto (Ver fig. 7) formado por dos parcelas localizadas al Este del bosque. Se encuentra atravesado por el hábitat U. Limita al Norte con el hábitat O, al Este con el I y O, al Sur con el I y al Oeste con el límite del bosque. La vegetación dominante es pastizal con quejigos (*Quercus faginea*) y coscojas (*Quercus coccifera*) salpicados, formando un bosquete abierto en el extremo Oeste del hábitat. Ocupa parte de la llanura de inundación del arroyo Valdarachas con suelos formados por gravas, cantos, arenas y arenas limo-arcillosas.



Fig. 7. Imagen de la ZONA A (Pastizal – descubierto)(Rodrigo G. Vegas)

3.1.2. ZONA E: Encinar abierto (5,01 ha) → 20,5%

Zona oriental del bosque anexa a la zona de aparcamiento y entrada de las visitas. Ocupa una superficie de 5,01 ha dominada por un encinar abierto (Ver fig. 8) sobre suelo calizo al norte del hábitat y arcósicas, conglomerados cuarcíticos y arcillas al sur del mismo. Presenta una zona degradada por antiguo uso como escombrera así como el núcleo principal de dispersión de la planta invasora *Ailanthus altissima*.



Fig. 8. Encinar “abierto” en el Bosque de Valdenazar (Rodrigo G. Vegas)

3.1.3. ZONA I: Quejigar cerrado en umbría (11,73 ha) → 48%

Ocupa la mitad Sur del bosque extendiéndose hacia en Norte en la parte oriental del mismo. Es la zona más extensa caracterizada por tener una orientación N-NO (umbría) y una pendiente suave que va aumentando según se acerca al arroyo. La vegetación dominante es el quejigo (*Quercus faginea*) formando una masa regular y cerrada con un sotobosque compuesto por romeros (*Rosmarinus officinalis*), enebros (*Juniperus communis*) y madreselva (*Lonicera sp.*) en las zonas más húmedas. La geología predominante son calizas arenosas en las cotas más altas y calizas con margas yesíferas en las zonas de ladera. La actividad antrópica ha moldeado el bosque, siendo la desaparecida actividad de carboneo la más evidente por los tocones de los antiguos quejigos (Ver fig. 9) y las pequeñas explanadas resultado de las “carboneras”, lugares que favorecen la biodiversidad del bosque.



Fig. 9. Quejigar en umbría correspondiente a la ZONA I (Rodrigo G. Vegas)

3.1.4. ZONA O: Quejigar cerrado en solana (5,25 ha) → 21,5%

Ocupa el extremo Norte del bosque, limitando con el vallado del campo de golf. Limita al Sur con el hábitat U y el hábitat A, éste último en el extremo suroeste. Se caracteriza por un relieve en ladera en orientación S-SE (solana) con elevada pendiente (20°-25°) cubierta por una masa regular de *Quercus faginea* acompañada de un sotobosque reducido, presentando una zona abierta de reducidas dimensiones en una de las cotas más altas del hábitat. Geológicamente el hábitat se encuentra sobre un estrato de calizas, margas y margas yesíferas (Ver fig. 10).



Fig 10. Claro dentro del quejigar en "solana" (Rodrigo g. Vegas)

3.1.5. ZONA U: Ribera (1,33 ha) → 5,5%

Representa una franja longitudinal en sentido NE-SO colindante al cauce del arroyo Valdarachas. Limita al Norte con el hábitat O y al Sur con el hábitat I, ocupando las cotas más bajas del bosque. Predomina vegetación riparia (Ver fig.11) como junco churrero (*Scirpoides holoschoenus.*), enea (*Typha latifolia*), rosál silvestre (*Rosa canina*), majuelo (*Crataegus monogyna*), sauces (*Salix salviifolia*, *Salix atrocinerea*) y ejemplares de chopo negro (*Populus nigra*), formando en algunas zonas estructuras cerradas e impenetrables de vegetación. Los suelos corresponden a sedimentos cuaternarios compuestas por gravas, cantos, arenas y arenas limo-arcillosas.



Fig. 11. Cauce y ribera del arroyo Valdarachas ZONA U (Rodrigo G. Vegas).

3.2. Trabajo de campo.

Las acciones de campo incluyen, transectos fijos, puestos de espera y escucha (Ver fig. 12), fototrampeo (Ver apartado 3.9), redes de captura y detectores de ultrasonidos para el grupo de quirópteros (Ver apartado 3.4.1) y entrevistas personales a personas usuarias del espacio.



Fig. 12. Ubicación de técnicas visuales de muestreo utilizadas durante el inventario (Autor: Rodrigo G. Vegas)

Durante el trabajo de campo se han utilizado visores cartográficos en apps móviles (Oruxmaps e IGN), GPS GARMIN Dakota20, prismáticos NIKON *Monarch 5*(10x42), cámaras trampa BUSHNELL *Trophy Cam HD Aggressor 24MP No-Glow*, BUSHNELL *Trophy Cam HD Essential E2*, LTL Acorn 5310, cámara réflex Nikon *D3300* (Ver fig. 13), 15 metros de redes de captura y detectores de ultrasonidos *Echo Meter Touch 1* (Wildlife Acoustics Inc.).



Fig. 13. Parte del material utilizado en el trabajo de campo (prismáticos Nikon *Monarch 5*, cámara trampa *Bushnell E2*, foco y cámara *Nikon D3300*)(Rodrigo g. Vegas)

A continuación se detalla la metodología específica utilizada en los diferentes grupos faunísticos:

3.3. Metodología avifauna.

En el inventario de este grupo, el principal método de detección fue la visualización directa (visual y auditiva) durante los transectos (Ver fig. 14) y puestos de espera establecidos en el muestreo estratificado del espacio. Los resultados se complementaron con las especies detectadas mediante fototrampeo durante los 11 meses de presencia de cámaras trampa en la zona, así como de las especies registradas durante trabajos de campo de otros ámbitos (inventario hidrológico, recogida y cambio de cámaras trampa, etc.) y las obtenidas de revisión bibliográfica.



Fig. 14. Pico picapinos (*Dendrocopos major*) durante transecto (Mayo 2018). (Rodrigo G. Vegas)

3.4. Metodología mamíferos.

3.4.1. Quirópteros: la especificidad y complejidad de este grupo determinó un estudio aparte para este grupo de mamíferos llevado a cabo por un equipo especializado formado por Elena Tena López y Roberto de la Peña Leiva. En el estudio se combinaron 4 sistemas de muestreo (Ver fig. 15) que se complementan entre sí: sesiones de captura con redes de niebla (6m y 9 m), inspección de refugios potenciales, estaciones de registro acústico (*Echo Meter Touch 1*, *Wildlife Acoustics Inc.*) (Ver fig. 16) y seguimiento de cajas nido.



Fig. 15. Localización de aplicación de técnicas de muestreo durante el inventario de quirópteros en el Bosque de Valdenazar (Junio 2018)(Rodrigo G. Vegas)



Fig. 16. Estación de registro acústico e instalación de red japonesa en el arroyo Valdarachas (Rodrigo G. Vegas).

3.4.2. Resto: la dificultad de visualización directa de ejemplares de este grupo se salvó con la utilización de cámaras trampa durante toda la fase de trabajo de campo, ubicadas en puntos estratégicos (pasos de fauna, arroyo, refugios...) en cada una de las 5 zonas estratificadas, centrando el esfuerzo de muestreo en aquellas en las que, por experiencia, hay mayor probabilidad de capturar mayor número de especies (hay que destacar que no se usó ningún atrayente o cebo). El inventario se completó con rastreo de huellas (Ver fig. 17), excrementos y madrigueras-toperas, observación directa durante los transectos fijos, revisión bibliográfica y encuestas a personas usuarias del espacio.



Fig. 17. Distintas técnicas utilizadas: cámara trampa instalada (Julio 2017) y metodología de rastreo: huella de Tejón (Febrero 2018) (Rodrigo G. Vegas)

3.5. Metodología anfibios.

Se prospectaron mediante observación directa (Ver fig. 18) en las zonas más húmedas, el cauce del arroyo valdenazar y sus inmediaciones. Se realizó un transecto nocturno y se registraron individuos observados y escuchados, además de capturas por fototrampeo.



Fig. 18. Muestreo de anfibios (Julio 2017) y sapo corredor (*Epidalea calamita*) durante transecto nocturno (Junio 2018) (Rodrigo G. Vegas)

3.6. Metodología reptiles.

El método de detección se basó en la observación directa de individuos durante los transectos fijos así como muestreos dirigidos a zonas con abundancia de piedras suelta, levantando algunas de ellas. Se complementó el inventario con registros fotográficos de cámaras trampa e indicios encontrados como mudas de ofidios (Ver fig. 19).



Fig.19. Captura fotográfica y muda de *Malpolon monspessulanus* (Abril y Mayo de 2018)
(Rodrigo G. Vegas)

3.7. Metodología peces.

Tras una primera evaluación en campo se descartó su muestreo al comprobar la inexistencia de este grupo en la zona de estudio por las características hídricas de la escorrentía del espacio.

3.8. Metodología invertebrados.

Este grupo queda fuera del alcance del presente inventario.

3.9. *Fototrampeo.

Ha sido la técnica más empleada en el presente estudio debido a su inocuidad e invisibilidad para la fauna, así como por su posibilidad de muestrear durante largos periodos de tiempo en un mismo punto. Se ha contado con 3 equipos de cámara trampa (Ver tabla 1) usados simultáneamente en distintos puntos del espacio estudiado.

Modelo	Bushnell TC Agressor 14MP	Bushnell TC Essential E2	Lti-Acorn 5310
Código	anmA	anmE	anmL
Foto*	14MP	3, 8, 12MP	5MP
Videos*	1920x1080p	1280x720p	1280x720p
Velocidad de disparo (s)*	0,2	0,3	0,6
t de recuperación (s)*	1	0,5	1
Iluminación (m)*	22	32 LEDs Low-Glow	-
Campo de detección (m)*	33	25	25
Multidisparo *	<3 fotos, foto + video	Hasta 3 fotos, video	<3 fotos, foto + video
IR LEDs*	Invisibles	Visibles	Invisibles
Baterías	8xAA	8xAA	4xAA

Tabla. 1. Características de las cámaras trampa utilizadas en el estudio (* según fabricante).

En la siguiente figura (Ver fig. 20) se muestran las diferentes estaciones de fototrampeo establecidas en el Bosque de Valdenazar. A continuación se especifica (Ver Tabla 2) el número de estaciones, días de muestreo, registros iniciales y registros codificados tras el procesado de imágenes y el número de especies identificadas en cada zona:

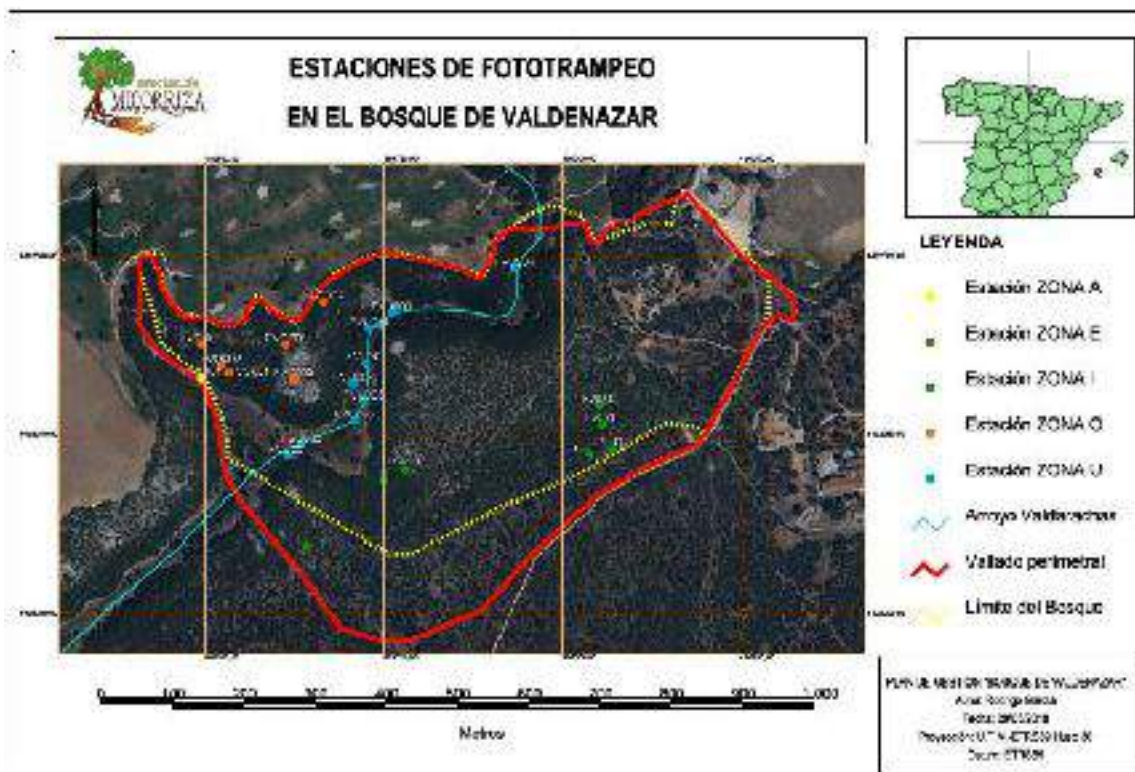


Fig. 20. Distribución de las estaciones de fototrampeo en el inventario faunístico (Rodrigo G. Vegas)

ZONA	Nº Estaciones	Días	Registros iniciales	Registros codificados	Nº Especies detectadas
A	1	34	30	3	2
E	1	53	60	47	8
I	7	268	2593	213	16
O	6	63	5873	19	7
U	11	316	15509	572	45
TOTALES	26	734	24065	854	51

Tabla 2: Estadísticas de la técnica por zona en el Bosque de Valdenazar.

La confluencia entre la reducida superficie del área de estudio y la presencia habitual de visitantes y personas usuarias del espacio ha influido en la ubicación las estaciones de muestreo, tanto en el número de estaciones por zona como en el número de días de funcionamiento de las estaciones. Se ha reducido el muestreo en zonas abiertas (“A” y “E”) y en la zona de entrada al Bosque de Valdenazar (“E”) para evitar el robo de las cámaras trampa. Así mismo, se ha intensificado el muestreo en la zona “U Ribera” por ser la zona con mayor biodiversidad faunística del Bosque (único acceso a agua en el bosque, corredor biológico y ecotono entre las ecosistemas que conforman el espacio).



Gracias a esta técnica se han identificado **51 especies** de fauna (**12 spp. mamíferos, 37 spp. aves, 1 spp. reptil y 1 spp. anfibio**) además de contar con registros gráficos (fotos y videos) de las mismas (Ver Anexo V). Los registros totales se pueden consultar en el Anexo III. Registros codificados durante la campaña de fototrampeo en el Bosque de Valdenazar (Ver Anexo III).

NOTA: por código ético no se han utilizado en este estudio cebos o atrayentes para aumentar las capturas. Sí se han utilizado los restos de un cadáver de corzo encontrado en el mismo espacio para su uso en estación de muestreo de la zona "I".

4. RESULTADOS DEL INVENTARIO FAUNÍSTICO

4.1. Aves.

4.1.1. Comunidad ornítica del área de estudio.

Se han inventariado un total de **108 especies de aves, 72 de ellas detectadas en campo** durante las 10 campañas de muestreo. Se muestran en la siguiente tabla (Ver tabla 3) la relación de especies y los hábitats en los que han sido detectadas (A, E, I, O, U, externo), el método de detección (visu, oído, rastro, FT), estatus fenológico y estado de conservación a nivel Regional (CREA), Nacional (CEEA, Libro rojo) y europeo (Dir. Aves).

Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	Estatus fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Aves	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común		Sí	Sí	R	I	Sí	NE	VU		IEET
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal		Sí	Sí	E		Sí	NE	IE		IEET
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común		Sí	Sí	E		Sí	NE	IE		IEET
<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico		Sí		R		Sí	NE	IE		IEET
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	A, E, I, O, U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Alectoris rufa</i>	Perdíz roja	E	Sí	Sí	R	II, III		DD		FT	IEET
<i>Anas platyrhynchos</i>	Anade azulón		Sí		R	II, III		NE			IEET
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real		Sí		I		Sí	NE	IE		IEET
<i>Asio otus</i>	Buho chico	O			R		Sí	NE	IE	Visu y oído	-
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	O	Sí		R		Sí	NE	IE	Oído	IEET
<i>Bubo bubo</i>	Buho Real	O			R	I	Sí	NE	VU	Visu	-
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera		Sí		I		Sí	NE	IE		IEET
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	O	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común			Sí	E	I	Sí	VU	IE		IEET
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo	A, I, O, U			E	I	Sí	NE	IE	Visu y oído	-
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	E, O, U	Sí	Sí	R			NE		Visu, oído, FT	IEET

Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	Estatus fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Aves	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	E, I, O, U	Sí	Sí	R			NE		Visu, oído y FT	IEET
<i>Carduelis spinus</i>	Jilguero lúgano	U			I		Sí	NE	IE	FT	IEET
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina daurica	E,U		Sí	E		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador común	E, I, O, U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu y oído	IEET
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu y oído	IEET
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	E, U	Sí	Sí	R			NE		Visu, FT	IEET
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental		Sí		R	I	Sí	NE	VU		IEET
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	Externo	Sí		R	I	Sí	NE	VU	Visu	IEET
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo		Sí		E	I	VU	VU	VU		IEET
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón		Sí	Sí	R		Sí	NE	IE		IEET
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	I, U			R		Sí	NE	IE	Visu, FT	-
<i>Columba domestica</i>	Paloma doméstica		Sí	Sí	R			NE			IEET
<i>Columba livia/domestica</i>	Paloma bravía		Sí	Sí	R	II		NE			IEET
<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	A, E, I, O, U	Sí	Sí	R	II, III		NE		Visu, Oído, rastro, FT	IEET
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	O	Sí	Sí	R	II		NE		Oído	IEET

Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	Estatus fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Aves	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla occidental		Sí	Sí	R			NE			IEET
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común		Sí	Sí	E	II		DD			IEET
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	I	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Oído	IEET
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	I, O, U		Sí	R		Sí	-	IE	Visu y oído	IEET
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	A, O, U		Sí	R		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	A, E, O, U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	A, E, I, O, U	Sí		R		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino		Sí		R	I	Sí	NE	VU		IEET
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo Vulgar	Externo	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	A, U			E		Sí	NE	IE	Visu, FT	-
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	A, E, I, O, U	Sí	Sí	R			NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Fulica atra</i>	Focha común		Sí		R	II, III		NE			IEET
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común		Sí	Sí	R		Sí	NE	IE		IEET
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina		Sí	Sí	R	I	Sí	NE	IE		IEET

Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	Estatus fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Aves	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	U			P	II, III		EN		FT	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común		Sí		R	II		NE	IE		IEET
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	A, E, I, O, U		Sí	R	II		NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	A, E, O			R	I	Sí	NE	IE	Visu	-
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aguila calzada	A, O, U	Sí	Sí	E	I	Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero poliglota	U		Sí	E		Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	E, O, U	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello euroasiático	E, I, O, U			E		Sí	DD	IE	Visu, oído	-
<i>Lanius excubitor</i>	Alcaudón real		Sí	Sí	R			-			IEET
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común		Sí	Sí	E		Sí	NT	IE		IEET
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía		Sí	Sí	R	I	Sí	NE	IE		IEET
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	I, U	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común			Sí	R	I	Sí	NE	IE		IEET
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	A, E, I, O, U	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET
<i>Miliaria calandra</i>	Escribano triguero		Sí	Sí	R			NE	IE		IEET
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	E, I			P	I	Sí	NT	VU	Visu	-



Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	Estatus fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Aves	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario			Sí	R			NE	IE		IEET
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	E, U	Sí		R		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera		Sí		E		Sí	NE	IE		IEET
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	U	Sí		E		Sí	NE	IE	FT	IEET
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	I, U	Sí		E	I	Sí	NE	VU	Oído	IEET
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia		Sí	Sí	E		Sí	NT	IE		IEET
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	I, O, U	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET
<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	I, O, U	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Parus major</i>	Carbonero común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	E, I	Sí	Sí	R			NE		Visu	IEET
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero		Sí	Sí	R			NE			IEET
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	E, I, O, U	Sí		R		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Pernis apivorus</i>	Halcon abejero	A			E	I	Sí	LC*	IE	Visu	-
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón			Sí	R		Sí	NE	IE		IEET
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	E, U		Sí	R		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	U			E		VU	VU	IE	Visu, FT	-

Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	Estatus fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Aves	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	A, E, I, O, U		Sí	E		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	E, O, U			I		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	-
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	E			P		Sí	NT"	IE		-
<i>Pica pica</i>	Urraca	E, I, O	Sí	Sí	R	II		NE		Visu, oído	IEET
<i>Picus viridis</i>	Pito real	E, I, O, U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	U			I		Sí	NE	IE	Visu, FT	-
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	U			R	II		NE	IE	Oído, FT	-
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	E, O, U	Sí		I		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro moscón europeo		Sí		R		Sí	NE	IE		IEET
<i>Saxicola torquatus</i>	Taravilla común			Sí	R		Sí	NE	IE		IEET
<i>Serinus serinus</i>	Serín verdicillo	I, U	Sí	Sí	R			NE		Visu, oído, FT	IEET
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	A, I, O, U			R		Sí	NE	IE	Visu, oído	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	E	Sí		R	II		-		Visu	IEET
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea		Sí	Sí	E	II		VU			IEET
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	E, U	Sí	Sí	R			NE		Visu, oído, FT	IEET
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capitorada	I, O, U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET

Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	Estatus fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Aves	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	I		Sí	E		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	U			E		Sí	NE	IE	Visu	-
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera		Sí		E		Sí	LC*	IE		IEET
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona			Sí	E		Sí	LC*	IE		IEET
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	E	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu	IEET
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	E, O	Sí	Sí	R	I	Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET
<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón común			Sí	R	I		VU	VU		IEET
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	U	Sí	Sí	R		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	R	II		NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	I, O, U			I	II		NE		Visu, FT	-
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	A, I, O, U	Sí		R	II		NE		Visu, oído, FT	IEET
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	E, O	Sí	Sí	E		Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET

Tabla 3. Inventario de aves en el Bosque de Valdenazar 2017-2018

Abreviaturas utilizadas en tabla 3:

1. Directiva aves:

- I: Anexo I. medidas de conservación en cuanto a su hábitat
- II: Anexo II. Potencialmente objeto de caza
- III: Anexo III. Caza con limitaciones



2. CEEA: Catálogo Español de Especies Amenazadas RD139/2011.
3. Libro rojo 2002.
 - NE:** No evaluado
 - DD:** Datos insuficientes
 - LC:** Preocupación menor
 - NT:** Casi amenazada
 - VU:** Vulnerable
 - EN:** En peligro de extinción
4. Catálogo Regional de Especies Amenazadas CREA2001.
 - IE:** Interés especial
 - VU:** Vulnerable
5. Forma de detección.
 - FT:** Fototrampéo
 - Visu:** Visual
6. Citas.
 - IEET:** Inventario Español de Especies Terrestres



4.1.2. Caracterización de la avifauna.

El Bosque de Valdenazar constituye hábitat y lugar de anidamiento de multitud de especies, tanto residentes como migratorias. Dentro del área de estudio se pueden diferenciar 5 grupos en función del tipo de hábitat utilizado:

Aves ligadas a **zonas boscosas**, eminentemente forestales, abundantes debido a la superficie de arbolado presente en el espacio (90%). Destacan por su frecuencia de observación el arrendajo euroasiático (*Garrulus glandarius*), páridos como el herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*) o el carbonero común y carbonero garrapinos (*Parus major*, *Periparus ater*). Es un hábitat usado por pícidos representados por pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*) y, en menor medida por torcecuellos euroasiático (*Jynx torquilla*). El quejigar es frecuentado además por zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), mosquitero papialbo (*Phylloscopus Bonelli*) durante la época estival y dominado en la noche por el búho chico (*Asio otus*) y el autillo (*Otus scops*) en verano.

Las escasas **superficie pastizal-descubierta**, prácticamente limitada a la ZONA A, y zonas claras dentro del bosque, es el hábitat de aves como el escribano montesino (*Emberiza cia*), la curruca rabilarga (*Sylvia undata*), incluida en el anexo I de la directiva hábitats, y zona de caza del chotacabras gris (*Caprimulgus europaeus*) durante la época estival, también incluido en la el anexo I de dicha directiva.

Las **zonas húmedas** quedan comprendidas dentro de la ZONA U, recorriendo el cauce y ribera del arroyo de Valdarachas, que pese a su escaso e irregular caudal constituye el eje vertebrador del espacio, principalmente durante las temporadas más secas. Aunque en dichas épocas se pueden encontrar en las inmediaciones un gran número de especies en busca de agua, hay presentes algunas estrechamente ligadas con la presencia de este tipo de zonas. Dentro del mismo cauce, bajo la espesa masa de junco habita durante todo el año el rascón europeo (*Rallus aquaticus*), y durante el invierno, encuentran refugio en las represas que conforman los diques presentes en el cauce, individuos de agachadiza común (*Gallinago gallinago*) en paso durante su migración. Así, la ribera es el hábitat de mosquiteros (*Phylloscopus* sp.), trepador azul (*Sitta europea*), mirlo común (*Turdus merula*), petirrojo europeo (*Erithacus rubecula*), curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*) o colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*) en paso durante la época estival catalogado como vulnerable en el libro rojo y en el catálogo nacional de especies amenazadas.

Se han inventariado especies asociadas a **ecosistemas más antropizados**, correspondiendo a la zona oriental del espacio. En este hábitat se ha detectado presencia de gorrión común (*Passer domesticus*), colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*) y urraca (*Pica pica*) así como aves que utilizan esta zona como lugar de alimentación. En este caso se ha inventariado avión común (*Delichon urbicum*) golondrina común y daúrica (*Hirundo rústica*, *Cecropis daurica*) y nidos abandonados de abejaruco (*Merops apiaster*).

Las reducidas dimensiones del espacio no impide que sea **zona de campeo y alimentación** de aves externas al Bosque de Valdenazar. Durante el estudio se han observado

sobrevolando el espacio especies estivales como vencejo común, abejaruco o martinete común (*Nycticorax nycticorax*) y rapaces como el búho real (*Bubo bubo*), águila calzada (*Hieraaetus pennatus*), halcón abejero (*Pernis apivorus*), buitres leonados (*Gyps fulvus*) o milano negro (*Milvus migrans*). Cabe mencionar la presencia en el **área de influencia del espacio (zona X)** de aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) y cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) entre otras.

En relación a la diversidad faunística respecto a la zonificación empleada en el Bosque de Valdenazar (Ver fig. 21), se observa que el ecosistema con mayor número de especies de aves registradas ha sido el correspondiente a la ZONA U “Ribera” con un total de 52 especies, debido a la suma de las aves que ocupan ese área así como las que utilizan el arroyo como fuente de agua y alimentación. Los ecosistemas correspondientes a las zonas forestales E, I, O (encinar, quejigar umbría y quejigar solana respectivamente) ostentan un número de especies similar, oscilando entre las 34 de la ZONA I y las 41 de la ZONA O, mientras que la ZONA A “pastizal-descubierto” presenta un número significativamente menor, 21. Cabe destacar que esta última zona, además de representar menos del 5% de la superficie total, tuvo el menor esfuerzo de muestreo en el uso de cámaras trampa por el riesgo de robo debido a la exposición de la cámara a transeúntes.

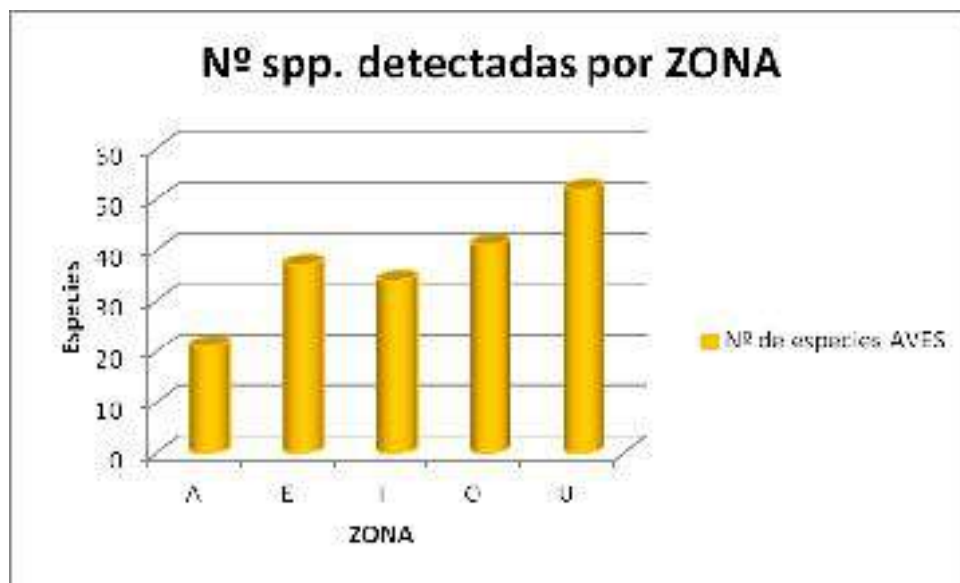


Figura 21. Relación de especies de aves detectadas en cada zona.

4.2. Mamíferos.

Durante el estudio se han inventariado **35 especies de mamíferos** en las cuadrículas UTM10x10 en las que se localiza el Bosque de Valdenazar, **24 detectadas en campo** mediante fototrampeo, observación directa, rastreo o grabación de ultrasonidos. De estas 24 especies, **11 corresponden a quirópteros**. En la siguiente tabla (Ver tabla 4) se incluye el listado de especies de mamíferos totales, la zona del área de estudio donde han sido detectadas, referencias en cuadrículas UTM, estado de conservación (a nivel europeo Dir. Hábitats, estatal CEEA y Libro rojo, y regional CREA), forma de detección (visu, oído, FT, IR, SE) y referencias.

Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Háb	CEEA	Libro Rojo 2007	CREA JCCM		
Mam.	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	I, O, U	Sí	Sí			LC		FT	IEET
Mam.	<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	U					VU A2ace+3ce	IE	FT	-
Mam.	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	A, E, I, O, U		Sí			LC		Visu, oído, rastros, FT	IEET
Mam.	<i>Crocidura russula</i>	Musaraña gris		Sí	Sí			LC			IEET
Mam.	<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto		Sí				LC			IEET
Quir.	<i>Eptesicus serotinus/Nyctalus leisleri</i>	Murciélago hortelano / Nóctulo pequeño	A, O, U			IV			IE	SE	
Mam.	<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo		Sí	Sí			LC	IE		IEET
Mam.	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	I, U	Sí	Sí	V		LC	IE	FT	IEET
Quir.	<i>Hypsugo savii</i>	Murciélago montaño	E, I, O, U			IV		NT	VU	SE	
Mam.	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	E, I, U	Sí	Sí			LC		Visu, FT	IEET
Mam.	<i>Lutra lutra</i>	Nutria paleártica		Sí	Sí	II, IV	si	LC			IEET
Mam.	<i>Martes foina</i>	Garduña	E, I, O, U	Sí				LC	IE	Rastros, FT	IEET
Mam.	<i>Meles meles</i>	Tejón	E, I, O					LC	IE	Rastros, FT	-
Mam.	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	Topillo mediterráneo		Sí				LC			IEET
Mam.	<i>Mus musculus</i>	Ratón casero		Sí	Sí			LC			IEET
Mam.	<i>Mus spretus</i>	Ratón moruno		Sí	Sí			LC			IEET
Mam.	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	U	Sí				LC	IE	FT	IEET
Mam.	<i>Mustela putorius</i>	Turón europeo		Sí		V		NT	IE		IEET

Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Háb	CEEA	Libro Rojo 2007	CREA JCCM		
Quir.	<i>Myotis escaleraei</i>	Murciélago ratonero ibérico	-		Sí	IV		NT	VU		Colaboradores
Quir.	<i>Myotis myotis</i> / <i>Myotis blythii</i>	Murciélago ratonero grande/mediano	A, O, U				VU	VU	VU	SE	
Quir.	<i>Myotis. sp*</i>	Murciélagos ratoneros (pequeño tamaño)	A, I			II, IV	VU	VU	VU	SE	
Mam.	<i>Neovison vison</i>	Visón americano			Sí			NE			IEET
Mam.	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo	E, O	Sí	Sí			VU A2abde		Visu, rastros	IEET
Quir.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Murciélago de Cabrera	A, E, I, O, U			IV				SE	
Quir.	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Murciélago de borde claro	A, E, I, O, U			IV		NT	IE	SE	
Quir.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago enano	A, E, I, O, U			IV			IE	SE	
Quir.	<i>Plecotus austriacus</i>	Orejudo gris	A		Sí	IV		NT	IE	SE	Colaboradores
Mam.	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	U	Sí	Sí			LC		FT	IEET
Quir.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago de herradura grande	Externo			II, IV	VU	NT	VU	IR	Colaboradores
Quir.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Murciélago de herradura pequeño	-		Sí	II, IV	VU	NT	VU		Colaboradores
Mam.	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla Roja	E, I, O, U					LC	IE	Visu, FT	-
Mam.	<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	I, O	Sí				LC		FT, rastros	IEET
Quir.	<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	E, I, O, U		Sí	IV		NT	IE	SE	Colaboradores
Mam.	<i>Talpa occidentalis</i>	Topo ibérico	A, U					LC	IE	Rastros	-



Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Háb	CEEA	Libro Rojo 2007	CREA JCCM		
Mam.	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	E, I, O, U	Sí	Sí			LC		Visu, rastros, FT	IEET

Tabla 4. Inventario de mamíferos y quirópteros en el Bosque de Valdenazar 2017-2018 (* especies de mediano y pequeño tamaño del género *Myotis*)

Abreviaturas y colores utilizados en tabla 4:

1. Grupo:

Mam.: Mamíferos (resto)

Quir.: Quirópteros

2. Nombre científico/común.

Especie invasora



3. Directiva Hábitats.

II: Anexo II. Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación.

IV: Anexo IV. Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta.

4. CEEA: Catálogo Español de Especies Amenazadas RD139/2011.

VU. Vulnerable

5. Libro rojo 2007.

NE: No evaluado

DD: Datos insuficientes

LC: Preocupación menor

NT: Casi amenazada

VU: Vulnerable

EN: En peligro de extinción



6. Catálogo Regional de Especies Amenazadas CREA2001.
IE: Interés especial
VU: Vulnerable

7. Forma de detección.
FT: Fototrampeo
Visu: Visual
SE: Sesiones de escucha
IR: inspección de refugios

8. Citas.
IEET: Inventario Español de Especies Terrestres



4.2.1. Caracterización de los mamíferos.

La distribución de este grupo es heterogénea, limitada por las dimensiones del espacio e influida por dos factores relevantes: la presencia del arroyo Valdarachas como único punto de agua, y la instalación de un vallado cinegético que cubre prácticamente todo el perímetro del Bosque de Valdenazar.

Se encuentran especies de **ecología generalista**, encontrándose distribuidas por todo el espacio. Es el caso del ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*), el corzo (*Capreolus capreolus*), la garduña (*Martes foina*), la ardilla (*Sciurus vulgaris*) o el zorro (*Vulpes vulpes*).

Las **zonas forestales**, correspondientes a las ZONAS E, I, O, esconden especies más esquivas como la gineta (*Genetta genetta*) o el jabalí (*Sus scrofa*), y otras menos cautelosas como el tejón (*Meles meles*), la liebre ibérica (*Lepus granatensis*) y, en menor medida, el conejo (*Oryctolagus cuniculus*).

El **arroyo Valdarachas** (ZONA U) constituye un lugar de aparición de la mayoría de mamíferos al ser el único punto de agua que sirve de abrevadero para la fauna del espacio. En este ecosistema se han detectado 11 de las 14 especies de mamíferos (sin contar quirópteros). Sin embargo hay 3 que tienen en este ecosistema su área de distribución principal: la comadreja (*Mustela nivalis*), asociada a zonas con rocas, la rata de agua (*Arvicola sapidus*), asociada a vegetación riparia y la rata parda (*Rattus norvegicus*), de ecología generalista.

En cuanto a la rica **comunidad de quirópteros** presentes en Valdenazar, se han detectado las 3 especies del género *Pipistrellus* habitantes del centro peninsular (*P. pipistrellus*, *P. pygmaeus* y *P. kuhlii*) en todos los ecosistemas del bosque (ZONA A, E, I, O y U), con una elevada actividad en la zona del arroyo (Ver ANEXO II). Aparecen con amplia distribución (ZONA E, I, O, U) en el espacio el murciélago montañero (*Hypsugo savii*), catalogado como “Vulnerable” (CREA), así como el murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*). En menor medida, aparecen asociados a zonas más descubiertas (claros en ZONA O, ZONA A y U) el murciélago ratonero grande/mediano (*Myotis myotis/Myotis blythii*), catalogado como “Vulnerable” (CEEA, Libro Rojo, CREA), y el murciélago hortelano/nóctulo pequeño (*Eptesicus seronituns/Nyctalus leisleri*). Dentro de los límites del espacio, se registró también en menor medida la presencia de murciélagos ratoneros de pequeño tamaño (*Myotis. Sp*), con estatus de conservación “Vulnerable” (CEEA, Libro rojo, CREA), y de manera testimonial el orejudo gris (*Plecotus austriacus*) en el pastizal cerca del arroyo (ZONA A). En las inmediaciones de la finca (ZONA Externa) se detectó la presencia de murciélago de herradura grande (*Rhinolophus ferrumequinum*), catalogado como “Vulnerable” (CEEA, CREA), más concretamente en el interior del bunker “Posición Saldón/ Refugio antiaéreo de Alcohete”, misma localización donde se inventarió en 2001, gracias a citas de fuentes colaboradoras, especies como el murciélago de herradura pequeño (*Rhinolophus hipposideros*) y el murciélago ratonero ibérico gris (*Myotis escalerae*).

En relación a la distribución de las especies por zonas dentro del Bosque de Valdenazar (Ver fig. 22), se observa que el **hábitat con mayor riqueza es el arroyo** correspondiente a la

ZONA U “Ribera”, con un total de 18 especies de mamíferos (11 de murciélagos). Esta concentración de especies es debida, como ya se ha comentado antes, a que es el único punto de agua donde abreva la fauna, así como zona de alimentación y paso de quirópteros (Ver ANEXO II). Se han detectado el mismo número de especies en ambas partes del quejigar (15 spp. ZONA I, O), seguido por el encinar (12 spp. ZONA E), relegando al ecosistema de pastizal/descubierto (ZONA A) a la zona con menor número de especies detectadas (10 spp). Cabe destacar en relación a este último ecosistema, la falta de muestreo con fototrampeo en el mismo y el elevado número de especies de murciélagos detectadas (8 spp.), siendo la zona donde más especies de quirópteros han sido registradas.

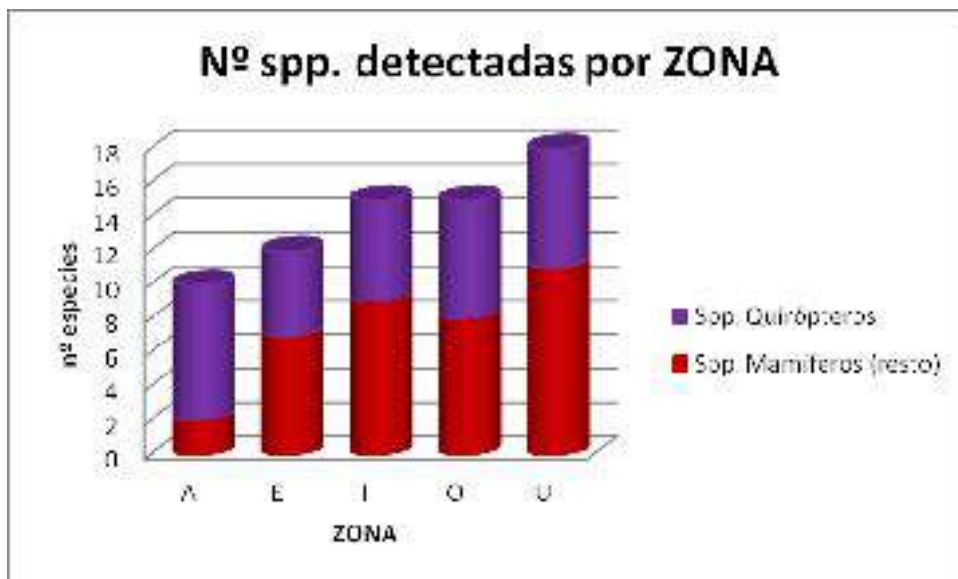


Fig. 22. Relación de especies de mamíferos (quirópteros diferenciados) detectadas en cada zona.

4.3. Anfibios y reptiles.

En el estudio faunístico del Bosque de Valdenazar se han inventariado **22 especies de anfibios y reptiles, 8 detectadas** en campo mediante fototrampeo, observación directa y rastreo. En la siguiente tabla (Ver tabla 5) se incluye el listado de especies, la zona del área de estudio donde han sido detectadas, referencias en cuadrículas UTM, estado de conservación (a nivel europeo Dir. Hábitats, estatal CEEA y Libro rojo, y regional CREA), forma de detección (visu, oído, FT) y referencias.



Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Háb	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
Anf.	<i>Alytes cisternasii</i>	Sapo partero ibérico		Sí		IV	si	NT	IE		SIARE
Anf.	<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común		Sí	Sí	IV	si	NT	IE		SIARE+IEET
Anf.	<i>Bufo spinosus</i>	Sapo común	U	Sí	Sí			LC	IE	Oído, FT	SIARE
Anf.	<i>Discoglossus galganoi</i>	Sapillo pintojo ibérico		Sí		II, IV	si	LC	IE		SIARE
Anf.	<i>Discoglossus jeanneae</i>	Sapillo pintojo meridional		Sí			si	NT	IE		IEET
Anf.	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor	E, U	Sí			si	LC	IE	Visu, oído	SIARE+IEET
Anf.	<i>Hyla molleri</i>	Ranita de San Antonio		Sí		IV	si	NT	IE		SIARE
Anf.	<i>Pelobates cultripipes</i>	Sapo de espuelas		Sí		IV	si	NT	IE		SIARE
Anf.	<i>Pelophylax perezi</i>	Rana común		Sí				LC			SIARE+IEET
Rept.	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Lagartija colirroja		Sí			si	LC	IE		SIARE
Rept.	<i>Blanus cinereus</i>	Culebrilla ciega		Sí			si	LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Chalcides striatus</i>	Eslizón tridáctilo	A				si	LC	IE	Visu	-
Rept.	<i>Coronella girondica</i>	Culebra lisa meridional		Sí			si	LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Malpolon monspessulanum</i>	Culebra bastarda	O, U	Sí	Sí			LC	IE	Rastros (muda), FT	SIARE+IEET
Rept.	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso		Sí		II, IV		VU A2ac + A3c.	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	O	Sí			si	LC	IE	Rastros (muda)	SIARE+IEET
Rept.	<i>Podarcis hispanica</i>	Lagartija ibérica		Sí	Sí			LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Psammmodromus algirus</i>	Lagartija colilarga	A, E, I, O, U	Sí	Sí		si	LC	IE	Visu	SIARE+IEET

Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat área estudio	VK89	VK99	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas y fuentes bibliográficas
						Dir. Háb	CEEA	Libro Rojo 2002	CREA JCCM		
Rept.	<i>Psammodromus hispanicus</i>	Lagartija cenicienta		Sí			si	LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Rhinechis scalaris</i>	Culebra de escalera	U	Sí	Sí		si	LC	IE	Rastros (muda)	SIARE+IEET
Rept.	<i>Tarentola mauritanica</i>	Salamanquesa común		Sí			si	LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Timon lepidus</i>	Lagarto ocelado	O	Sí	Sí		si	LC	IE	Visu	SIARE+IEET

Tabla 5. Inventario de anfibios y reptiles en el Bosque de Valdenazar 2017-2018

Abreviaturas y colores utilizados en la tabla 5:

1. Grupo:

Anf.: Anfibios

Rept.: Reptiles

2. Cuadrículas VK.

Citada en SIARE

Citada en IEET

Citada en IEET y SIARE



3. Estatus de conservación UICN2001.

NT: Casi amenazada

4. Directiva Hábitats.

II: Anexo II. Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación.

IV: Anexo IV. Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta.

5. CEEA: Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD139/2011)



6. Libro rojo 2002.
LC: Preocupación menor
NT: Casi amenazada
VU: Vulnerable
7. Catálogo Regional de Especies Amenazadas CREA2001.
IE: Interés especial
8. Forma de detección.
FT: Fototrampeo
Visu: Visual
9. Citas.
IEET: Inventario Español de Especies Terrestres
SIARE: Servidor de Información de Anfibios y Reptiles de España.

4.3.1. Caracterización de la herpetofauna.

La comunidad herpetológica del Bosque de Valdenazar se encuentra influenciada por la hidrología del espacio. La presencia de un único punto de agua y su temporalidad en una superficie relativamente pequeña influye en la reproducción y presencia de especies del **grupo de anfibios**. Únicamente se han constatado **2 especies**, el sapo común (*Bufo spinosus*), beneficiado por la temporalidad del arroyo, y el sapo corredor (*Epidalea calamita*), abundante en el valle formado por el arroyo Valdarachas, donde es frecuente escucharlo en las cálidas noches de primavera y verano.

Así mismo, en el **grupo de reptiles** se han podido inventariar en campo un total de **6 especies**. 2 de la familia *Colubridae*, representadas por la culebra viperina (*Natrix maura*), asociada a ambientes húmedos, y la culebra de escalera (*Rhinechis scalaris*), de ecología generalista. Aparece otra especie generalista de la familia *Lamprophiidae*, la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*), la especie de reptil de mayor tamaño que habita el Bosque de Valdenazar, habiéndose encontrado la muda de un ejemplar macho de 1,80 m de longitud durante los trabajos de campo. En las zonas pedregosas con abundante vegetación herbácea aparece el esquivo eslizón tridáctilo ibérico (*Chalcides striatus*) único representante de la familia *Scincidae* que encuentra refugio en este espacio. Las 2 especies de reptiles restantes inventariadas en el área de estudio corresponden a la familia *Iacertidae*, la abundante lagartija colilarga (*Psammodromus algirus*) y el lagarto ocelado (*Timon lepidus*), representante de mayor tamaño de los lagartos europeos.

En relación a la **distribución de las especies** dentro del Bosque de Valdenazar (Ver fig. 23), se observa que el hábitat con mayor número de especies es el alledaño al arroyo correspondiente a la ZONA U “Ribera”, con 5 especies (2 anfibios y 3 reptiles), seguido de la ZONA O “Quejigar solana” con 4 especies de reptiles. El resto de zonas A, E, I tienen un número de entre 1 y 2 especies. Hay una especie presente en todas las zonas, la lagartija colirroja (*Psammodromus algirus*).



Tabla 23. Número de especies de reptiles y anfibios detectados en cada zona.

4.4. Biodiversidad faunística en el Bosque de Valdenazar.

En conjunto, se han **inventariado un total de 165 especies** (Ver Anexo IV), detectándose un total de **104 especies** que habitan o utilizan el Bosque de Valdenazar como zona de alimentación, campeo o paso (3 spp. en las inmediaciones ZONA “Externa”).

De las **133 especies citadas** (IEET, SIARE, colaboradores) en las cuadrículas UTM10x10 30TVK89 y 30TVK99 en las que se ubica el espacio, se han detectado en el área de estudio 72 spp., un **54,14% del total de especies citadas**. Más de la mitad de las especies citadas en una superficie de 20.000 ha. se pueden encontrar en las menos de 30 ha. que ocupa el Bosque de Valdenazar. Además, Se han detectado **32 especies** de las que **no se tenían cita** o referencia alguna en la zona (Ver tabla 6).

	Inventariadas (A + B)	Detectadas (B+C)	A Total citadas	B. Nuevas detectadas	C. Citadas detectadas
AVES	108	72	89	19	53
MAMÍFEROS	35	24	23	12	12
ANFIBIOS	9	2	9	0	2
REPTILES	13	6	12	1	5
TOTAL	165	104	133	32	72

Tabla 6. Resumen numérico del inventario faunístico realizado en el Bosque de Valdenazar (2017-2018)

El **grupo más rico en especies** ha sido el de aves con 108/72 especies (inventariadas/detectadas), seguido de mamíferos (incluidos quirópteros) con 35/24 especies, reptiles con 13/6 especies y, por último, anfibios con tan solo 9/2 especies (Ver fig. 24).

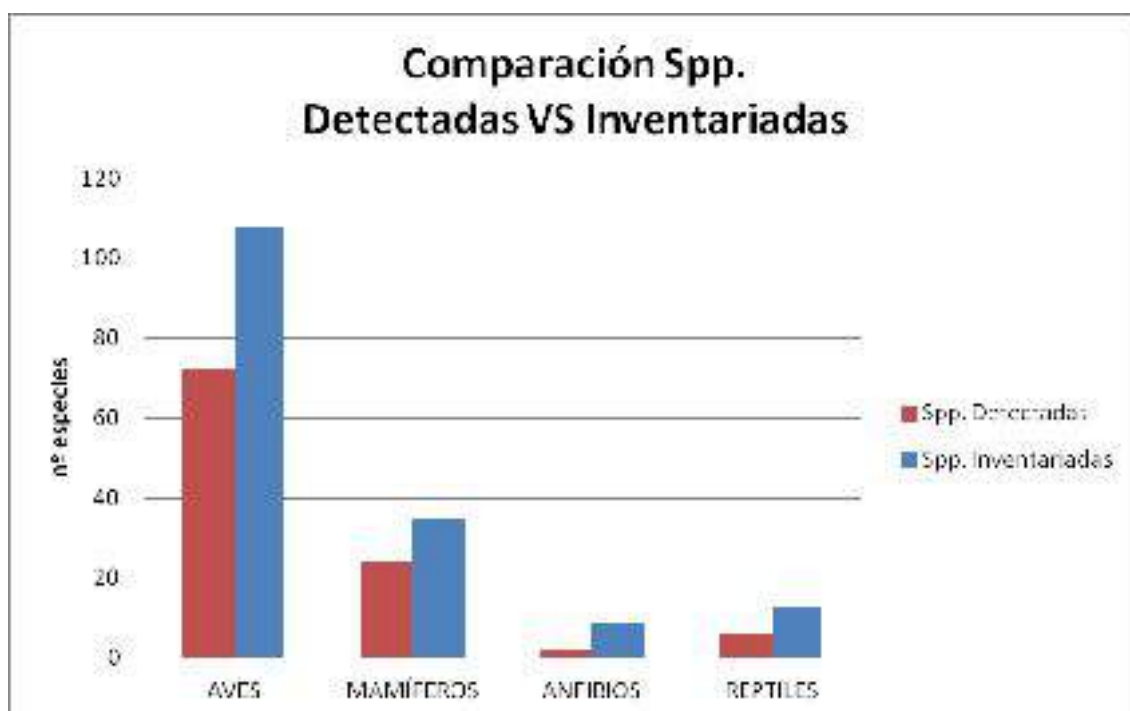


Fig. 24. Relación entre especies detectadas e inventariadas en el inventario faunístico del Bosque de Valdenazar (2017-2018)

La **zona con mayor riqueza faunística** ha sido la ribera del arroyo (Ver fig. 25 y fig.26), en la que se han detectado un total de 75 especies, seguida del bosque de quejigo en solana (ZONA O) con 60 especies. Tanto en el encinar con en el quejigar en umbría se han detectado un número similar de especies (51 y 50 respectivamente), registrándose en la zona de pastizal-descubierto (ZONA A) el menor número de especies, 33. Como ya se ha comentado, esta última es la zona con menor superficie y además no se pudo realizar el muestreo completo con fototrampeo.

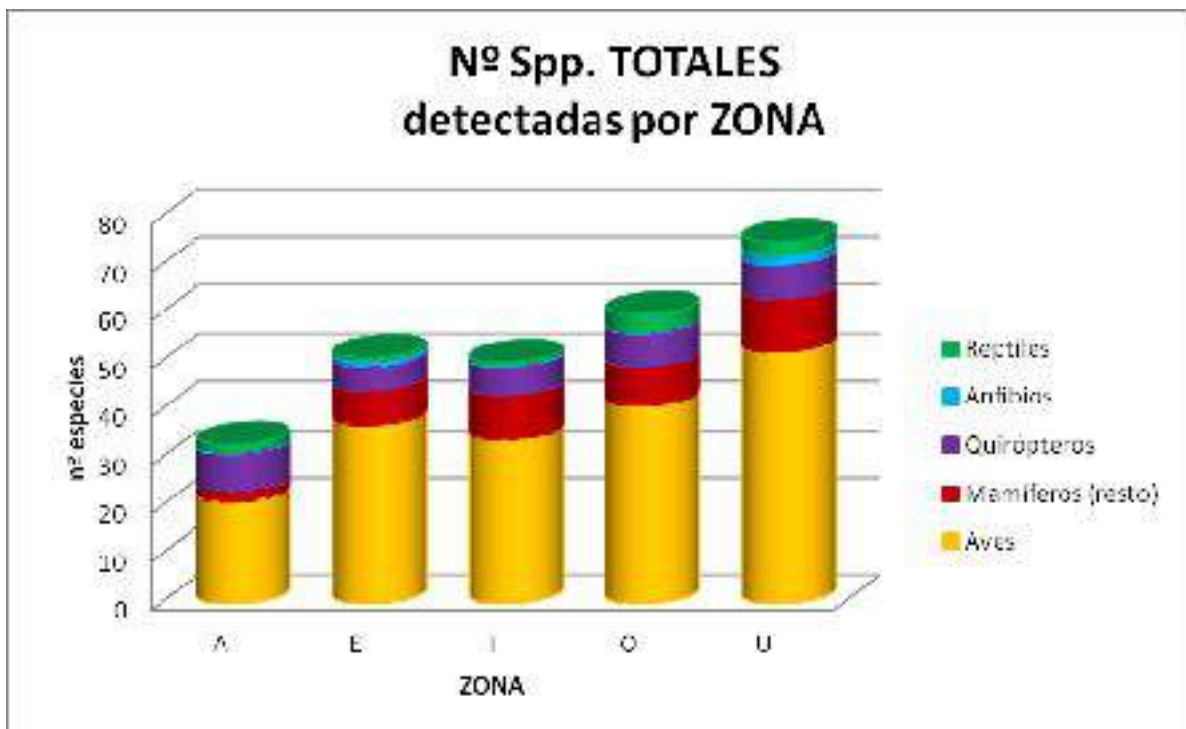


Fig. 25. Distribución por grupos de especies en cada zona del Bosque de Valdenazar.

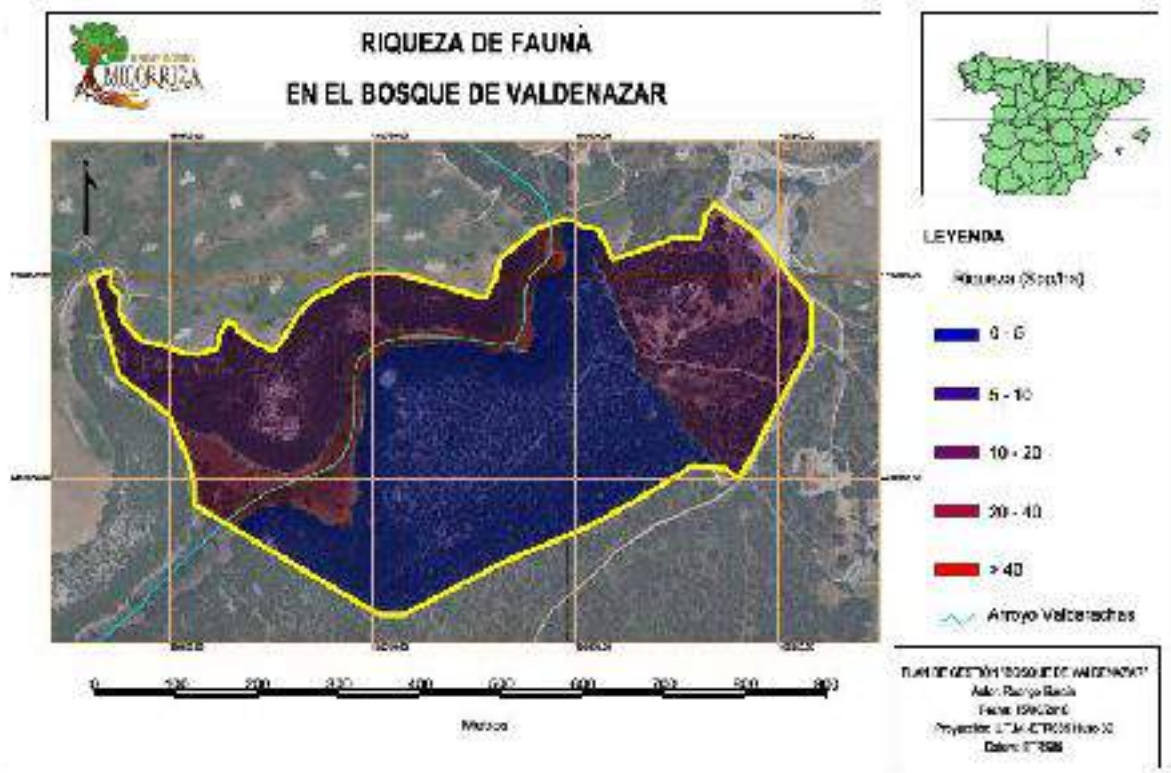


Fig. 26. Riqueza de fauna en el Bosque de Valdenazar (Rodrigo G. Vegas)

4.5. Estado de conservación de las especies presentes en el área de estudio.

De las especies inventariadas en el área de estudio, **41 se encuentran catalogadas** en alguna categoría. 1 sp. “En Peligro de Extinción” y 9 spp. “Vulnerables” en el Libro Rojo. 15 spp. “Vulnerables” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla La Mancha. 17 spp. en el anexo I de la directiva Aves y 18 spp. en los anexos II, IV de la directiva hábitats. En la siguiente gráfica (*Ver fig. 27*) se representan las diferentes categorías de conservación y los grupos de especies detectadas en el estudio en función de su catalogación.



Fig. 27. Categorías de amenaza y grupos de spp detectadas

- **EN (LR)** - *En peligro de extinción (Libro rojo)*: las poblaciones residentes de agachadiza común (*Gallinago gallinago*) en la Península Ibérica se encuentran catalogadas en esta categoría. Sin embargo, el ejemplar detectado en el área de estudio se trata muy probablemente de un ejemplar en paso de invierno, de **poblaciones excluidas de esta catalogación**.
- **VU (LR)** - *Vulnerable (Libro Rojo)*: aparecen 4 especies de aves (ninguna detectada) y 4 especies de mamíferos, todos localizados en el área de estudio: el conejo (*Oryctolagus cuniculus*) y la rata de agua (*Arvicola sapidus*) debido al descenso continuo y reciente de sus poblaciones y los quirópteros *Myotis sp** “murciélagos ratoneros de pequeño tamaño” y el binomio *Myotis myotis/Myotis blythii* “murciélagos ratoneros grandes”.
- **VU (CEEa)** - *Vulnerable (Catálogo Español de Especies Amenazadas)*: las especies detectadas incluidas en esta categoría pertenecen al grupo de quirópteros: murciélago de herradura grande (*Rhinolophus ferrumequinum*), y los murciélagos ratoneros pequeños (*Myotis sp*) y grandes (*Myotis myotis/Myotis blythii*).
- **VU (CREA)** - *Vulnerable (Catálogo regional de especies amenazadas de Castilla La Mancha)*: se han detectado dentro del bosque 3 especies de aves que usan el espacio como zona de paso, campeo y alimentación: búho real (*Bubo bubo*), milano negro (*Milvus migrans*) y martinete común (*Nycticorax nycticorax*) y una especie que reside en las inmediaciones, el aguilucho pálido (*Circus cyaneus*). El resto de especies detectadas catalogadas en esta categoría son murciélagos: murciélago de herradura grande (*Rhinolophus ferrumequinum*), murciélago montañero (*Hypsugo savii*) y los murciélagos ratoneros pequeños (*Myotis sp*) y grandes (*Myotis myotis/Myotis blythii*).
- **Dir. Aves (I)** - *Anexo I de la directiva Aves*: de las 17 aves inventariadas incluidas en este anexo I, 8 han sido detectadas en el área de estudio.



- 2 especies que habitan en el mismo bosque: chotacabras europeo (*Caprimulgus europaeus*) y curruca rabilarga (*Sylvia undata*).
 - 5 especies que utilizan el bosque de Valdenazar como zona de paso, campeo o alimentación: búho real (*Bubo bubo*), milano negro (*Milvus migrans*), martinete común (*Nycticorax nycticorax*), buitre leonado (*Gyps fulvus*) y águila calzada (*Hieraaetus pennatus*).
 - 1 especie residente en las inmediaciones del área de estudio: aguilucho pálido (*Circus cyaneus*).
- **Dir. Hab. (II, IV) - Anexos II y IV de la directiva Hábitats**: se han detectado en el área de estudio un total de 9 especies incluidas en estos anexos, todas correspondientes a murciélagos: *Myotis sp.* y *Rhinolophus ferrumequinum* incluidos en ambos anexos (II y IV) y *Tadarida teniotis*, *Hypsugo savii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Eptesicus serotinus/Nyctalus leisleri* y *Plecotus austriacus* incluidos en el Anexo IV.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones.

- Se han **inventariado** un total de **165 especies** de fauna entre **aves (108 spp)**, **mamíferos (35 spp)**, **reptiles (13 spp)** y **anfibios (9 spp)**.
- Durante el estudio se han **detectado** un total de **104 especies** de fauna perteneciente a los grupos de alcance del inventario: **aves (72 spp.)**, **mamíferos (25 spp.)**, **reptiles (6 spp.)** y **anfibios (2 spp.)**.
- El Bosque de Valdenazar constituye un **importante punto de biodiversidad faunística** ya que, en las menos de 30 ha. que ocupa el espacio, se localizan más de la mitad (54,14%) de las especies citadas en las 20.000 ha. que ocupan las cuadrículas UTM correspondientes.
- El cauce y ribera del **arroyo Valdarachas** es la **zona con mayor diversidad**, detectándose un total de 75 especies distintas, considerando clave este hábitat en la conservación de la fauna del Bosque de Valdenazar.
- El arroyo Valdarachas, que constituye el único punto de agua, tiene un **régimen hídrico temporal**.
- El área de estudio se encuentra cercada por un **vallado perimetral** con varias roturas que limita parcialmente el desplazamiento de la fauna de gran tamaño.
- La **avifauna** es el grupo de fauna **más diverso** estudiado en el Bosque de Valdenazar con un total de 108 inventariadas y 72 detectadas.



- Durante el estudio de campo se han detectado **22 especies amenazadas** en distinto grado. El grupo más amenazado corresponde al de quirópteros, en el que las 10 especies detectadas están incluidas en alguna categoría de amenaza.
- **Destacan** por su singularidad o rareza la presencia de agachadiza común (*Gallinago gallinago*), chotacabras europeo (*Caprimulgus europaeus*), búho real y búho chico (*Bubo bubo*, *Asio otus*), colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*), martinete común (*Nyctocorax nyctocorax*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*) o la rata de agua (*Arvicola sapidus*). En cuanto a quirópteros, destaca como comunidad su diversidad en un espacio tan reducido, y la presencia de murciélago de herradura grande (*Rhinolophus ferromequinum*).

5.2. Medidas propuestas.

Las siguientes medidas propuestas tienen el objetivo de **conservar las poblaciones** de fauna presentes en el área de estudio, enfocadas a la **especie y al hábitat**.

- **Mantener una lámina de agua permanente** descubierta de vegetación riparia para abastecer a las distintas especies animales → creación de charca impermeable o adecuación de balsas. → favorece anfibios y quirópteros, aves y mamíferos y reptiles.
- **Conservar los antiguos diques** construidos en el arroyo pues han creado un ecosistema húmedo que da refugio a especies palustres como el Rascón europeo (*Rallus aquaticus*) o la agachadiza común (*Gallinago gallinago*) es su paso migratorio.
- **Favorecer el tránsito de fauna** fuera de los límites del área de estudio, favoreciendo por ejemplo los pasos de fauna en el vallado perimetral.
- **Establecer un corredor ecológico** entre el bosque de Valdenazar y la dehesa de Valdehuey (TM Guadalajara) que permita el movimiento de fauna entre islas verdes.
- **Aumentar actuaciones de educación y sensibilización** sobre la fauna silvestre que habita en el Bosque de Valdenazar.
- **Hacer hincapié en el mensaje de “espacio natural”, “Guardar silencio, fauna silvestre”, “respetar los senderos habilitados”** hacia las personas usuarias de los senderos, con señalética específica.
- **Establecer zonas de paso restringido o condicionado** para mantener refugios de fauna y evitar perturbaciones.
- **Limitar o disuadir** a los visitantes de recorrer las sendas habilitadas con **perros sueltos** en zonas sensibles, por ejemplo el arroyo, para evitar perturbaciones a la fauna.
- **Habilitar las casetas de pozos de bombeo como refugios de murciélago:** no derribarlas, consolidar las que estén en mal estado y habilitar bocas de entrada y salida de murciélagos.



- **Instalación, seguimiento y mantenimiento de cajas refugio:** colocación de cajas refugio de cemento-madera en zonas donde la existencia de refugios naturales sea escasa, es decir en zonas con arbolado de escaso porte. Dentro de estas zonas, serán prioritarios los bordes de bosque, las zonas de ecotono, los corredores de vuelo (pasillos forestales, cauces, etc.) y los puntos de agua. No obstante, las zonas con mayor probabilidad de éxito de ocupación serían el curso del arroyo de Valdarachas y su entorno.

- **Refugios de murciélagos** dada la escasez existente de refugios naturales y artificiales para especies cavernícolas, es recomendable habilitar y conservar todas aquellas construcciones que pudieran constituir potenciales refugios para los murciélagos. Así mismo, debería evitarse en lo posible revocar con cemento el interior de infraestructuras que presentes fisuras, ya que éstas suelen ocuparse por los murciélagos durante su periodo de actividad. El refugio del búnker, el de mayor importancia y con gran potencial, debería aislarse con un vallado perimetral y al menos retirar algunos barrotes de la puerta para que facilitar el acceso (figura 6), aunque se sugiere retirar la puerta entera para favorecer el paso una vez realizado el vallado de aislamiento y así evitar las molestias por presencia espontánea humana.

- **Manejo de masas forestales** en relación a la conservación de quirópteros (Ver Anexo II).
 - Conservar ejemplares arbóreos de gran porte con oquedades en troncos y ramas, especialmente los usados por pájaros carpinteros.
 - Conservar y mantener los rodales con arbolado maduro de quejigo, encina y chopo.
 - Crear y mantener zonas abiertas con arbolado disperso, especialmente en quejigares, con el objeto de generar zonas importantes de alimentación para quirópteros.
 - Mantener el arbolado maduro muerto.
 - Evitar la tala de grandes ejemplares arbóreos avejentados o con presencia de oquedades.
 - Localizar y conservar el arbolado que por sus características puede ser candidato para acoger refugios naturales de quirópteros en el futuro.
 - Crear y favorecer el desarrollo de masas mixtas.
 - Realizar inspecciones visuales en aquellos árboles objeto de tala que presenten indicios de existencia de posibles refugios de murciélagos en sus oquedades o bajo la corteza.



6. BIBLIOGRAFÍA

- Benzal, J. & De Paz, O (Eds.) (1991). *Los murciélagos de España y Portugal*. Colección Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA. Madrid.
- Clavero M., Blanco-Garrido F. & Ruiz-Olmo J. (2014). *Nutria paleártica Lutra lutra* (Linnaeus, 1758). En: Calzada J., Clavero M. & Fernández A. (eds). *Guía virtual de los indicios de los mamíferos de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias*. Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM). <http://www.secem.es/guideindiciosmamiferos/> Downloaded on “dd/mm/aaaa”
- Comunidad autónoma de Castilla - La Mancha. Decreto 33/1998, de 5 de Mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. *Modificado por Decreto 22/2016, de 10 Mayo, por el que se modifica el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha.
- España. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Madroño, A., González, C. & Atienza, J. C. (Eds.) 2004. *Libro Rojo de las Aves de España*. Dirección General para la Biodiversidad –SEO/BirdLife. Madrid.
- Martí, R. & Del Moral, J. C. (Eds.) 2003. *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (2018). *Geoportal*. Recuperado de <http://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/geoportal/index.html?service=Riqueza%20de%20especies.%20Inventario%20Espa%C3%B1ol%20de%20Especies%20Terrestres&URL=http://wms.mapama.es/sig/Biodiversidad/RiquezaEspecies/wms.aspx&layer=Riqueza%20de%20especies>
- Palomo, L. J., Gisbert, J. y Blanco, J. C. (2007). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid, 588 pp.
- Pleguezuelos J. M., R. Márquez y M. Lizana (Eds.) (2002). *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión), Madrid, 587 pp.
- Servicio de Vida Silvestre. Área de Acciones de Conservación. Subdirección General de Medio Natural. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. (2017). *Inventario Español de Especies Terrestres*. Recuperado de <http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/bdn-jeet-default.aspx>



Tena, E. y De las Heras, R. (2018). *Inventario y distribución de quirópteros en el Bosque de Valdenazar. Propuestas de medidas de conservación.* (Informe técnico)

Unión Europea. Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de Noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres.

Unión Europea. Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.



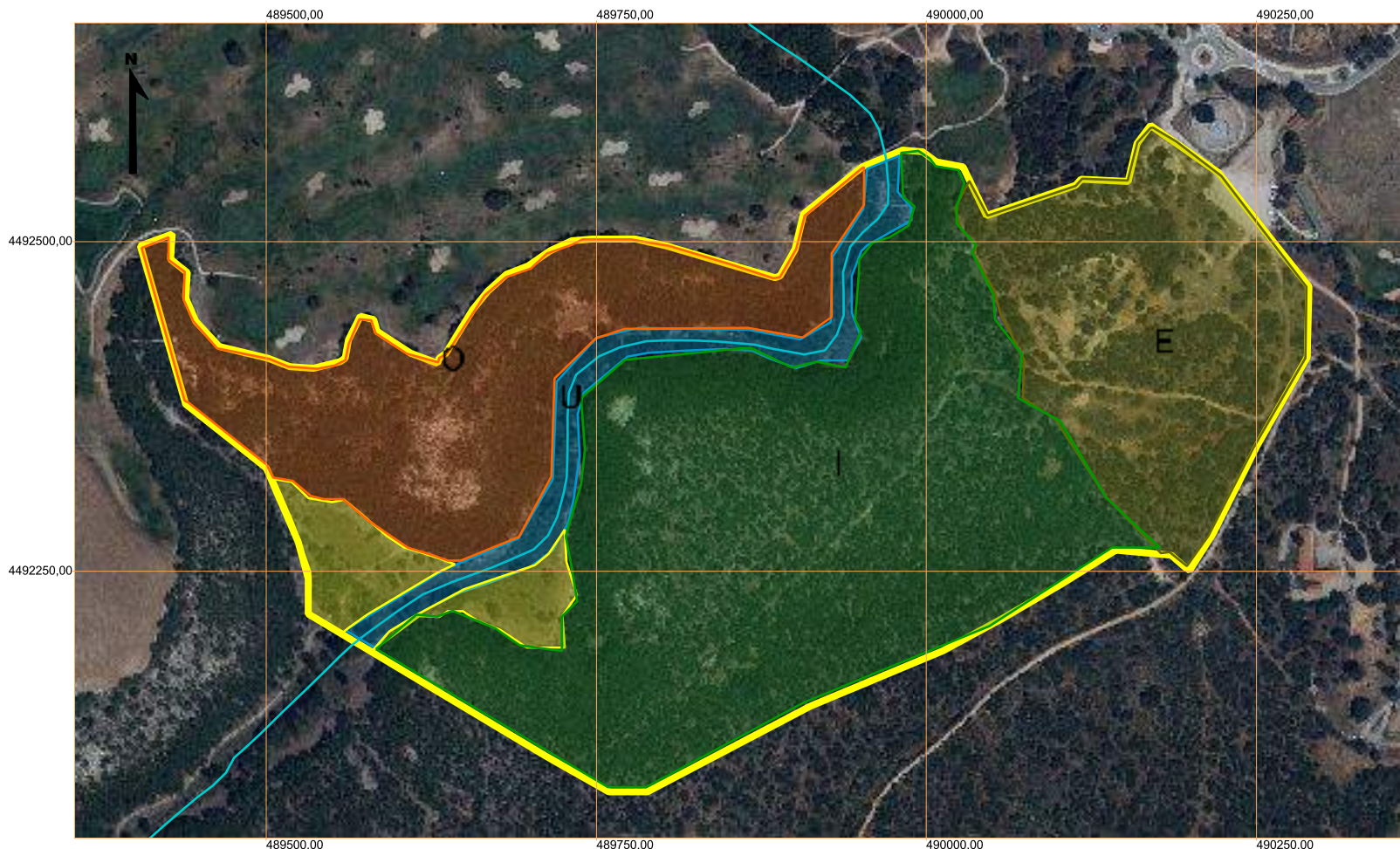
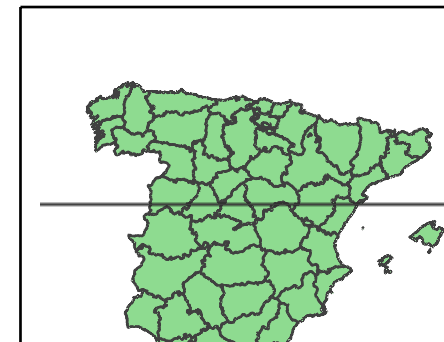
ANEXO I

CARTOGRAFÍA ASOCIADA

- Mapa: Zonificación del inventario faunístico
- Mapa: Inventario faunístico: Metodología de campo
- Mapa: Estaciones de fototrampeo
- Mapa: Sistemas de muestreo de quirópteros
- Mapa: Riqueza de fauna



ZONIFICACIÓN DEL INVENTARIO FAUNÍSTICO EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR



LEYENDA

- A. Pastizal
- E. Encinar
- I. Quejigar umbría
- O. Quejigar solana
- U. Ribera
- Arroyo Valdarachas



Metros

PLAN DE GESTIÓN "BOSQUE DE VALDENAZAR"

Autor: Rodrigo García

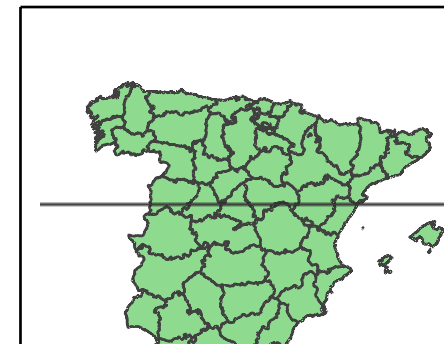
Fecha: 29/06/2017

Proyección: U.T.M.-ETRS89 Huso 30

Datum: ETRS89



INVENTARIO FAUNÍSTICO: METODOLOGÍA DE CAMPO EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR



LEYENDA

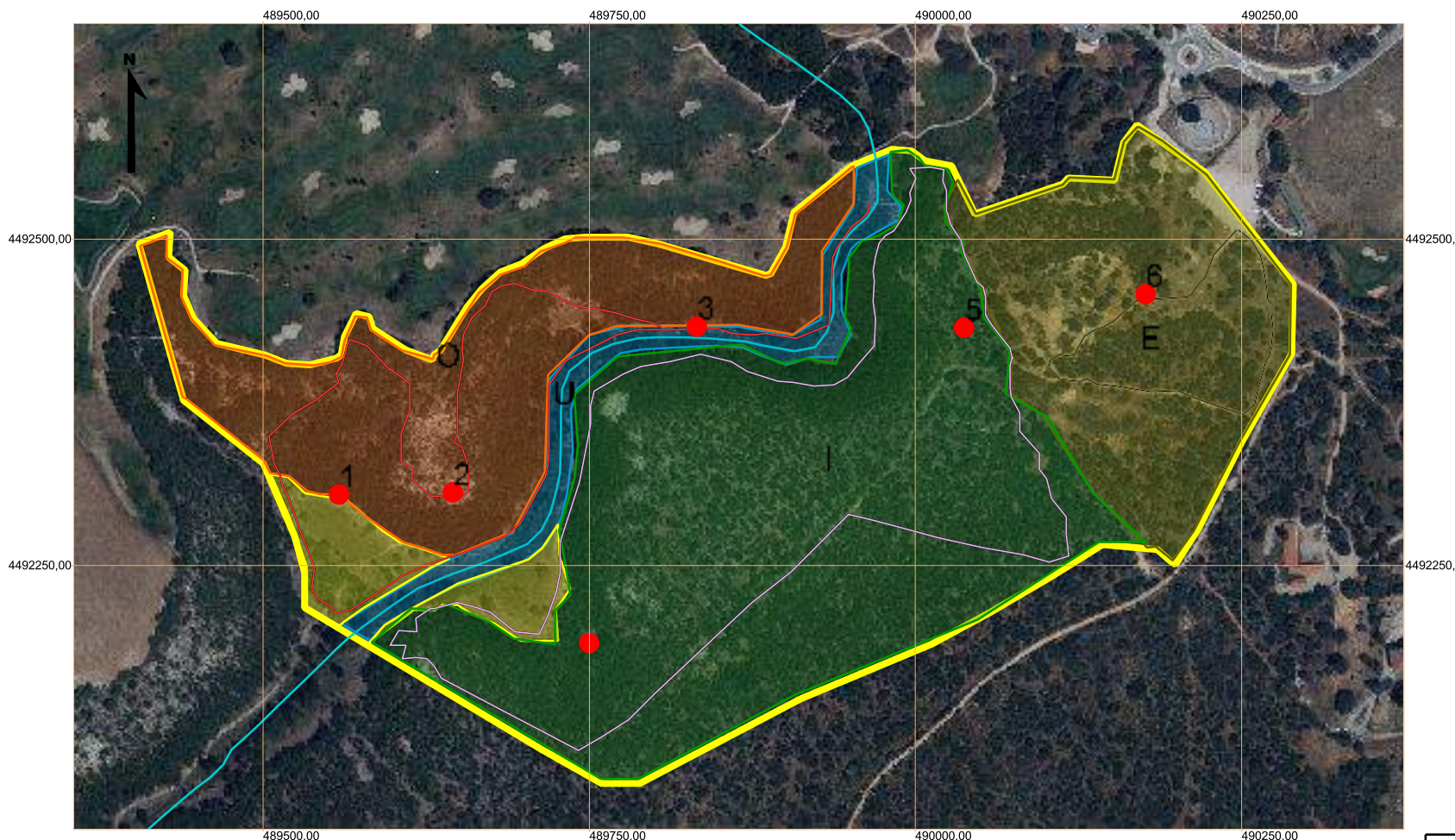
 Puestos de espera

 Transecto 1

 Transecto 2

 Transecto 3

 Arroyo Valdarachas



Metros

PLAN DE GESTIÓN "BOSQUE DE VALDENAZAR"

Autor: Rodrigo García

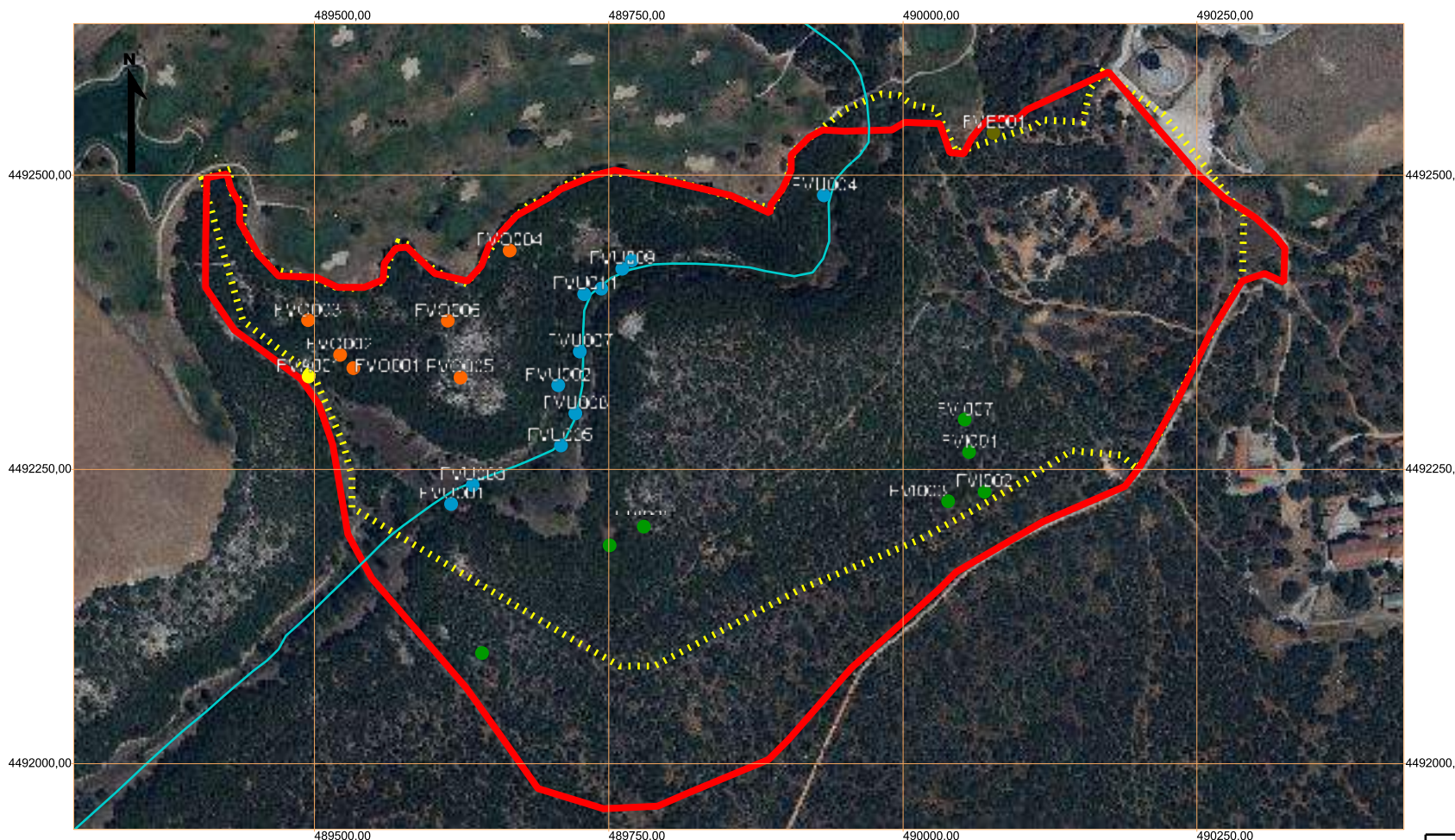
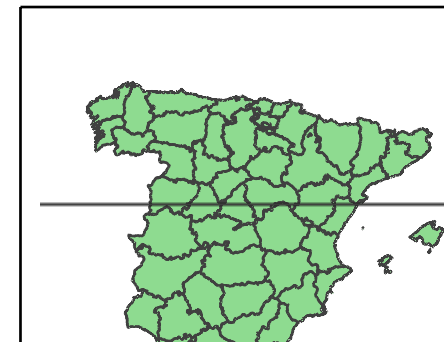
Fecha: 29/06/2017

Proyección: U.T.M.-ETRS89 Huso 30









Datum: ETRS89

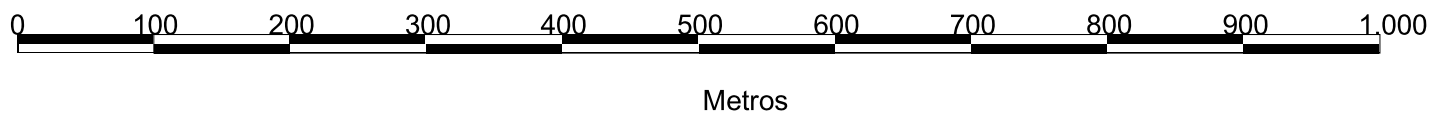


ESTACIONES DE FOTOTRAMPEO EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR



LEYENDA

-  Estación ZONA A
-  Estación ZONA E
-  Estación ZONA I
-  Estación ZONA O
-  Estación ZONA U
-  Arroyo Valdarachas
-  Vallado perimetral
-  Límite del Bosque



PLAN DE GESTIÓN "BOSQUE DE VALDENAZAR"

Autor: Rodrigo García

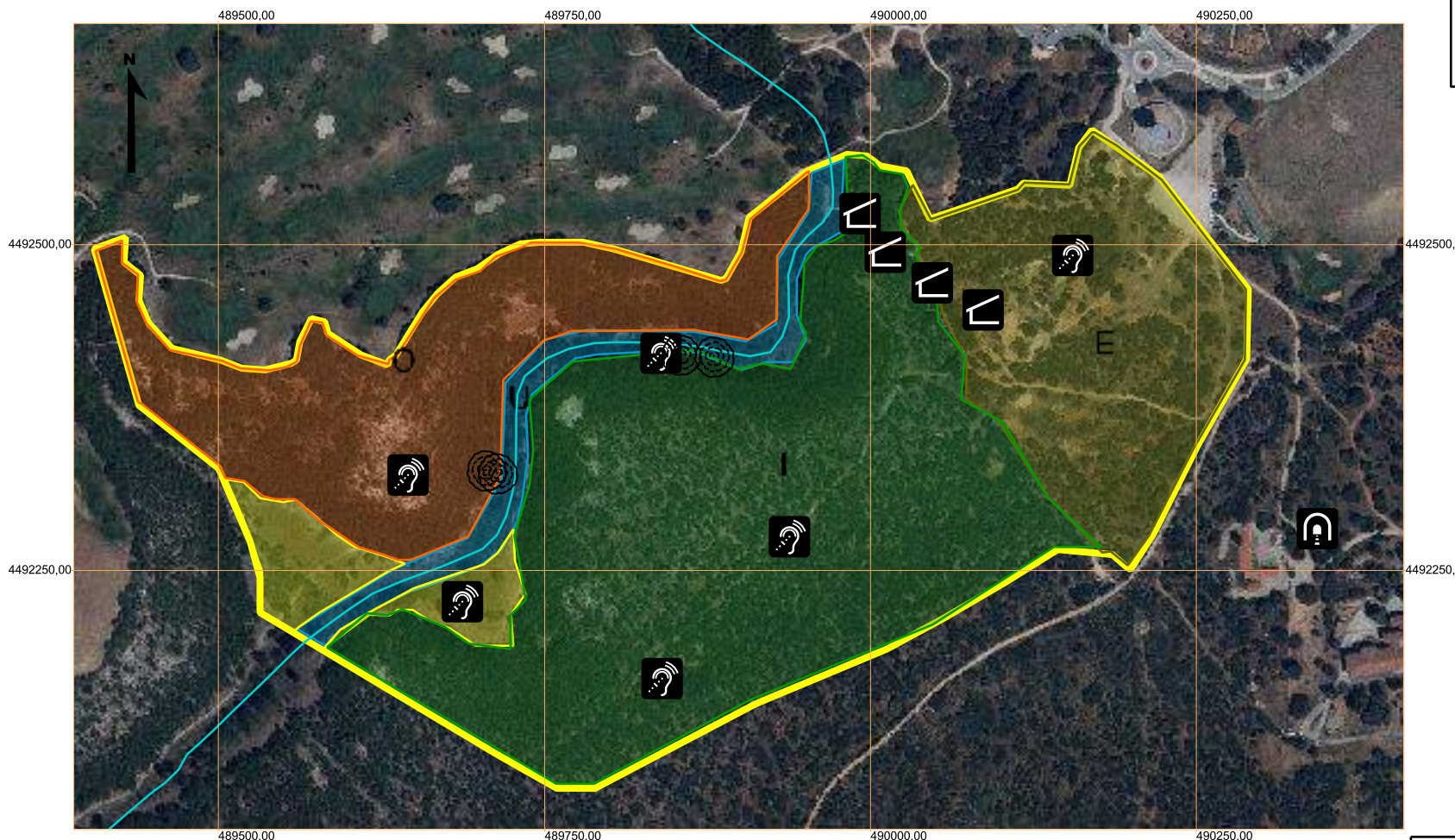
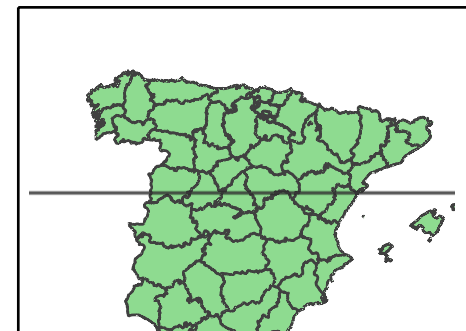
Fecha: 28/05/2018

Proyección: U.T.M.-ETRS89 Huso 30

Datum: ETRS89

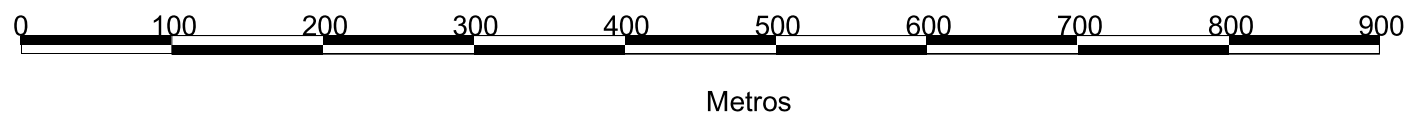


SISTEMAS DE MUESTREO DE QUIRÓPTEROS EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR



LEYENDA

-  Caja nido
-  Detector
-  Red
-  Refugio
-  Arroyo Valdarachas



PLAN DE GESTIÓN "BOSQUE DE VALDENAZAR"

Autor: Rodrigo García

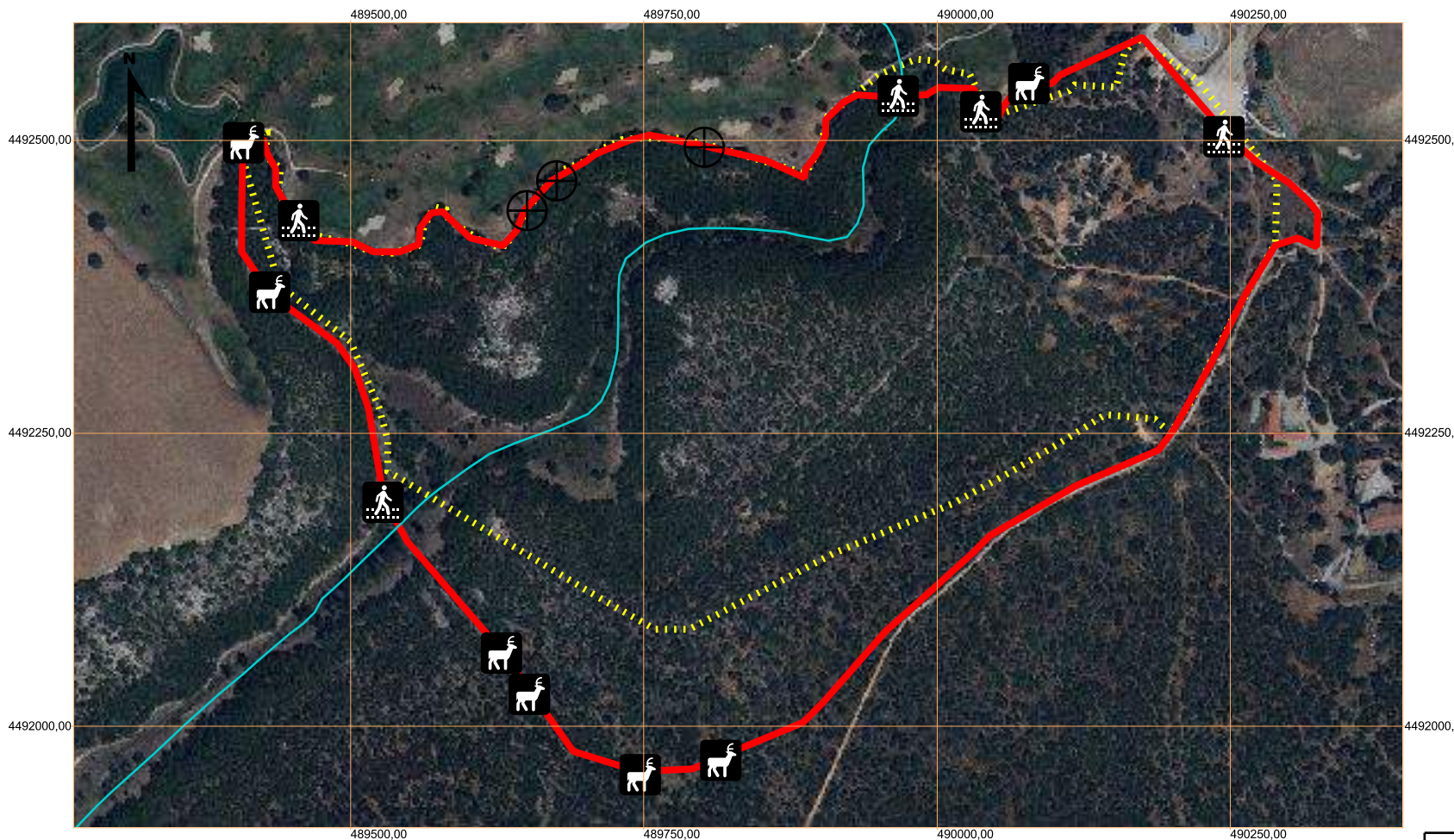
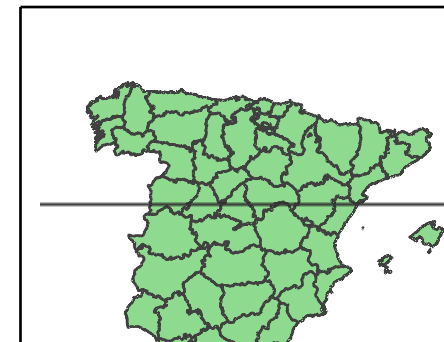
Fecha: 13/06/2018

Proyección: U.T.M.-ETRS89 Huso 30

Datum: ETRS89

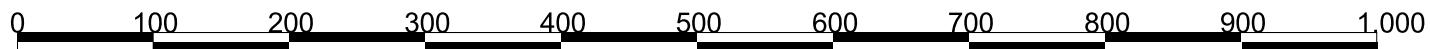


VALLADO PERIMETRAL EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR



LEYENDA

- Accesos
- Drenajes
- Pasos de Fauna
- Arroyo Valdarachas
- Vallado perimetral
- Límite del Bosque



Metros

PLAN DE GESTIÓN "BOSQUE DE VALDENAZAR"

Autor: Rodrigo García

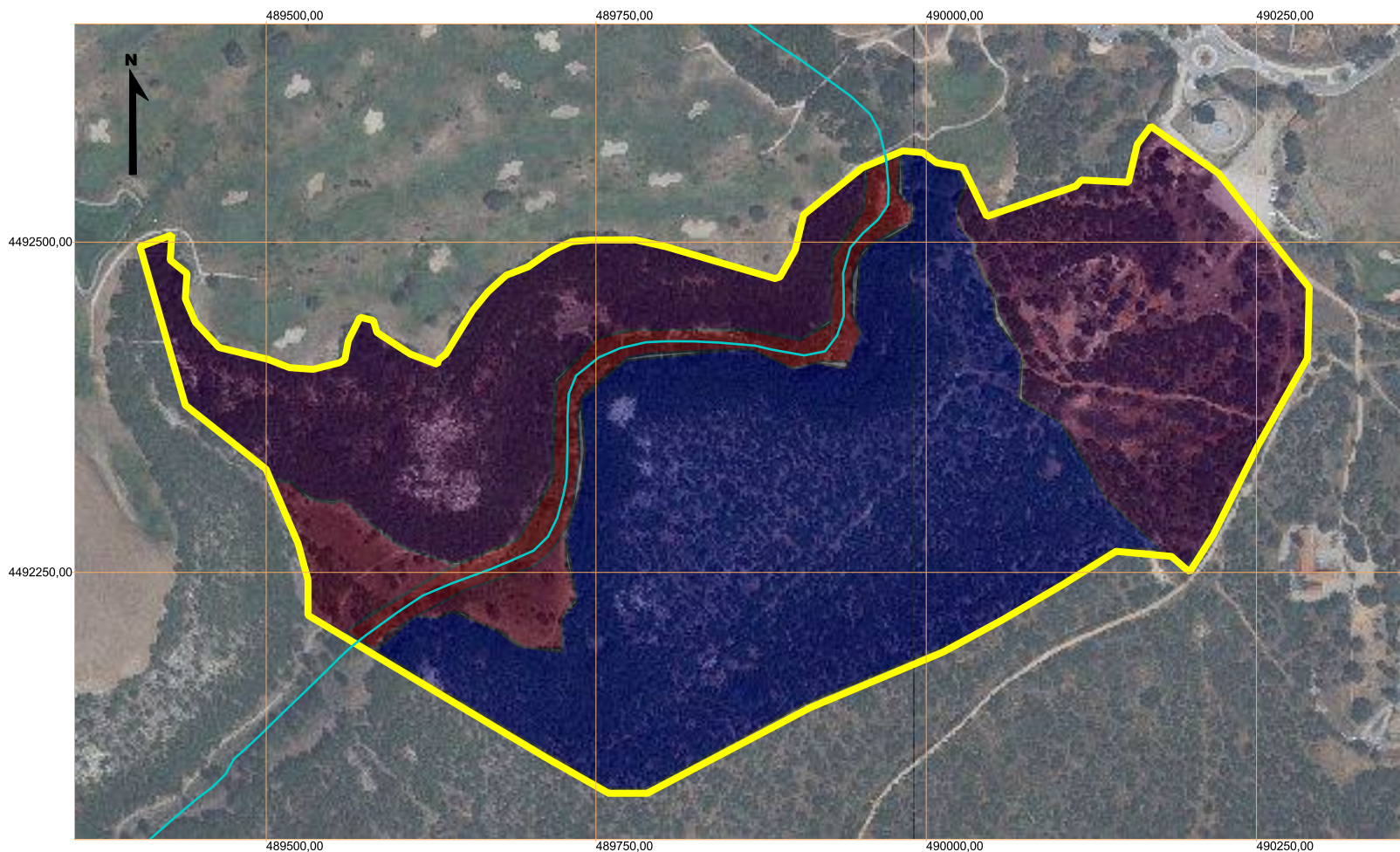
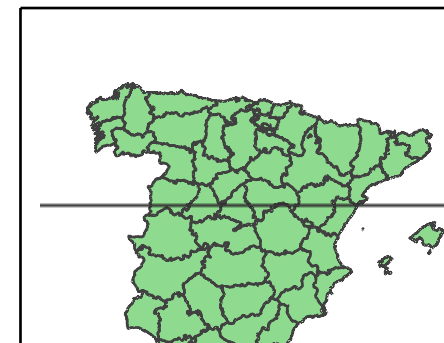
Fecha: 13/06/2017

Proyección: U.T.M.-ETRS89 Huso 30

Datum: ETRS89



RIQUEZA DE FAUNA EN EL BOSQUE DE VALDENAZAR



LEYENDA

Riqueza (Spp/ha)

0 - 5

5 - 10

10 - 20

20 - 40

> 40

Arroyo Valdarachas



Metros

PLAN DE GESTIÓN "BOSQUE DE VALDENAZAR"

Autor: Rodrigo García

Fecha: 15/06/2018

Proyección: U.T.M.-ETRS89 Huso 30

Datum: ETRS89



ANEXO II

“Inventario y distribución de quirópteros en el Bosque de Valdenazar. Propuestas y medidas de conservación”.
Yebes, Guadalajara. 2018

**Inventario y distribución
de quirópteros en el
Bosque de Valdenazar.
Propuestas de medidas de
conservación.**

Yebes, Guadalajara. 2018



Junio de 2018

Agradecimientos

La realización del presente trabajo ha sido posible gracias a la colaboración de varias personas a quienes agradecemos su aportación; tanto a Xosé Pardavila en el plano de la logística, como a Óscar de Paz, en el plano técnico, de formación, apoyo y fuente de información. Esencialmente, queremos expresar nuestra gratitud y reconocimiento a la asociación Micorriza, especialmente a Rodrigo García Vegas por su ayuda y colaboración constante. También queremos extender el agradecimiento al ayuntamiento de Yebes, sobre todo al alcalde José Miguel Cócera Mayor y al concejal de urbanismo Vidal Gaitan Rodríguez.

REALIZACIÓN Y EQUIPO TÉCNICO

Elena Tena López: Graduada en Biología y doctoranda, realiza su tesis doctoral con murciélagos en la Universidad Complutense de Madrid ¹.

Roberto de la Peña Leiva: Licenciado en Ciencias Biológicas. N° de colegiado (COBCM): 18960-M².

¹ Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense, 28040 Madrid. Correo electrónico: etenalopez@gmail.com

² C/Treinta y ocho, 5, 28280 El Escorial, Madrid. Correo electrónico: delapenaroberto@gmail.com

ÍNDICE

1. Introducción	5
1.1 Objetivos del estudio	6
1.2 Descripción del área de estudio	6
2. Metodología	7
2.1 Capturas de ejemplares	8
2.2 Estaciones de registro acústico	9
2.2.1 Análisis de ultrasonidos	10
2.3 Revisión de cajas refugio	11
2.4 Inventario de refugios	11
3. Resultados	12
3.1 Captura de ejemplares	13
3.2 Estaciones de registro acústico	13
3.3 Revisión de cajas refugio	15
3.4 Inventario de refugios	15
4. Áreas prioritarias para los murciélagos del Bosque de Valdenazar	16
4.1 Principales amenazas para los murciélagos	16
5. Valoraciones y medidas de conservación	17
5.1 Manejo de bosque en relación a la conservación de quirópteros	17
5.2 Propuestas de actuación	17
6 Bibliografía	18
7. Anexos	20
Anexo I. Fotografías de las metodologías de estudio	20
Anexo II. Fichas descriptivas de las estaciones de registro acústico	21

Inventario y distribución de quirópteros en el Bosque de Valdenazar. Propuestas de medidas de conservación. Yebes, Guadalajara. 2018

Elena Tena López y Roberto de la Peña Leiva

1. INTRODUCCIÓN

Los murciélagos constituyen una parte fundamental de las comunidades de mamíferos españolas tanto por su biodiversidad como por su relevancia desde el punto de vista de la conservación. En nuestro país, son los mamíferos mejor representados, ya que suponen algo más de un tercio de sus especies (Palomo *et al.*, 2007), pudiéndose encontrar en la península ibérica 31 especies de murciélagos que forman parte del nuevo Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Real Decreto 139/2011), 13 de las cuales están incluidas en el Catálogo Nacional Español de Especies Amenazadas.

En la comunidad de Castilla- La Mancha han sido identificadas 28 especies (Paz *et al.*, 2015) y de las cuales 11 se encuentran en la categoría “vulnerable” y una en la categoría “en peligro de extinción” en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y el resto en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (R.D. 139/2011 de 4 de febrero). Asimismo, 13 especies de las citadas también figuran en la categoría “vulnerable” y 9 son “de interés especial” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla- La Mancha (D. 33/1998).

A pesar del alto número de especies de quirópteros amenazados existente en la Comunidad de Castilla La Mancha, su conocimiento es aún escaso y la distribución de las distintas especies aparece muy fragmentada, especialmente en aquellas de carácter forestal debido a un déficit de prospección. La situación es similar en el ámbito geográfico del Bosque de Valdenazar y su entorno (Guadalajara), de tal manera que, hasta la actualidad, no se ha realizado ningún estudio específico sobre distribución y censo de ninguna especie de las que lo habitan. Únicamente se tiene una referencia procedente de un censo en el año 2001 del refugio subterráneo Posición Saldón cercano al Bosque (Paz *et al.*, inédito).

Las características ecológicas del Bosque de Valdenazar, localizado en una zona de gran presión antrópica debido a los usos de suelo urbano y agrícola de su entorno, convierten a este espacio natural en una zona de refugio y alimentación para muchas especies de vertebrados y entre ellos, los murciélagos.

Dada la alta categoría de amenaza que presentan algunas especies de murciélagos, el papel fundamental que desempeñan en el funcionamiento de los ecosistemas y su función como controladores de plagas de insectos, se considera indispensable conocer las poblaciones de quirópteros existentes en el Bosque de Valdenazar, su distribución y la problemática de conservación a la que se enfrentan.

1.1. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

El presente estudio se enmarca dentro de la elaboración del inventario faunístico del Bosque de Valdenazar, cuyo principal objetivo es obtener un elenco representativo de la biodiversidad animal que habita en el área de estudio, con el fin de poner en valor el potencial y las características ambientales de este espacio natural.

Los objetivos que persigue el presente estudio son los siguientes:

- Identificación de las especies de murciélagos presentes en el Bosque de Valdenazar y su entorno.
- Localización de refugios de cría, hibernación y equinocciales.
- Inspección y censo de las cajas refugio instaladas previamente y propuesta de recomendaciones para la adecuada instalación de futuras cajas refugio.
- Realización de mapas de distribución de murciélagos en base a la riqueza de especies e índices de actividad.
- Identificación de posibles amenazas sobre las poblaciones de murciélagos.
- Identificación y delimitación de zonas de importancia para los murciélagos.
- Realización de propuestas de medidas de protección, conservación y potenciación de las poblaciones de murciélagos.

1.2. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

El área de estudio comprende el Bosque de Valdenazar, así como un radio variable fuera de él en función de la localización de algunos refugios. El Bosque se localiza muy cerca de la ciudad de Guadalajara y presenta un relieve bastante accidentado en el que se encaja el cauce del arroyo de Valdarachas.

El Bosque de Valdenazar comprende un área de 24,44 ha, que abarca los siguientes hábitats/zonas (figura 1):

- Monte bajo formado por una masa regular y cerrada de quejigo (*Quercus faginea*) en umbría y solana, acompañado de un matorral constituido por romero (*Rosmarinus officinalis*), enebro (*Juniperus communis*), genista (*Genista scorpius*), coscoja (*Quercus coccifera*) y varias especies de tomillos (*Thymus spp*). Constituye el hábitat de mayor representación en el área de estudio. En las laderas que delimitan el cauce del arroyo de Valdarachas el quejigar presenta porte arbóreo con ejemplares de gran porte y desarrollo.
- Encinar (*Quercus ilex*) de porte arbóreo y arbustivo. Se localiza en el extremo oriental del área de estudio
- Vegetación de ribera, asociada al cauce del arroyo de Valdarachas y constituida por junqueras (*Scirpoides holoschoenus*), eneas (*Typha latifolia*), zarzamora (*Rubus ulmifolius*), rosal silvestre (*Rosa canina*), majuelo (*Crataegus monogyna*), sauces (*Salix salviifolia* y *Salix atrocinerea*) y algunos ejemplares dispersos de chopo negro (*Populus nigra*).
- Pastizales, representados por una pequeña superficie localizada al oeste del área de estudio.



Figura 1. Fotografías de las diferentes zonas del bosque. Arriba a la izquierda, monte bajo de quejigo; a la derecha, encinar. Abajo a la izquierda, vegetación de ribera; a la derecha, vegetación de ribera y pastizales. Fotografías: E. Tena.

2. METODOLOGÍA

Dadas las diferencias de detectabilidad existentes entre las especies de murciélagos según se utilicen diferentes métodos de muestreo (Flaquer *et al.*, 2007), se han combinado cuatro sistemas de muestreo que se complementan entre sí (ver anexo I) y que son habitualmente utilizados en la realización de inventarios de especies de murciélagos: sesiones de captura con redes de niebla, inspección de refugios potenciales, estaciones de registro acústico y seguimiento de cajas refugio (tabla 1, figura 2).

Tabla 1.- Principales actuaciones desarrolladas en las visitas realizadas al Bosque de Valdenazar: SE, sesiones de escucha; IC, inspección de cajas refugio; SC, sesiones de captura y CR, censo de refugios.

FECHA	ACTIVIDAD
04/06/2018	SE, SC, CR
07/06/2018	SE, SC, CR, IC

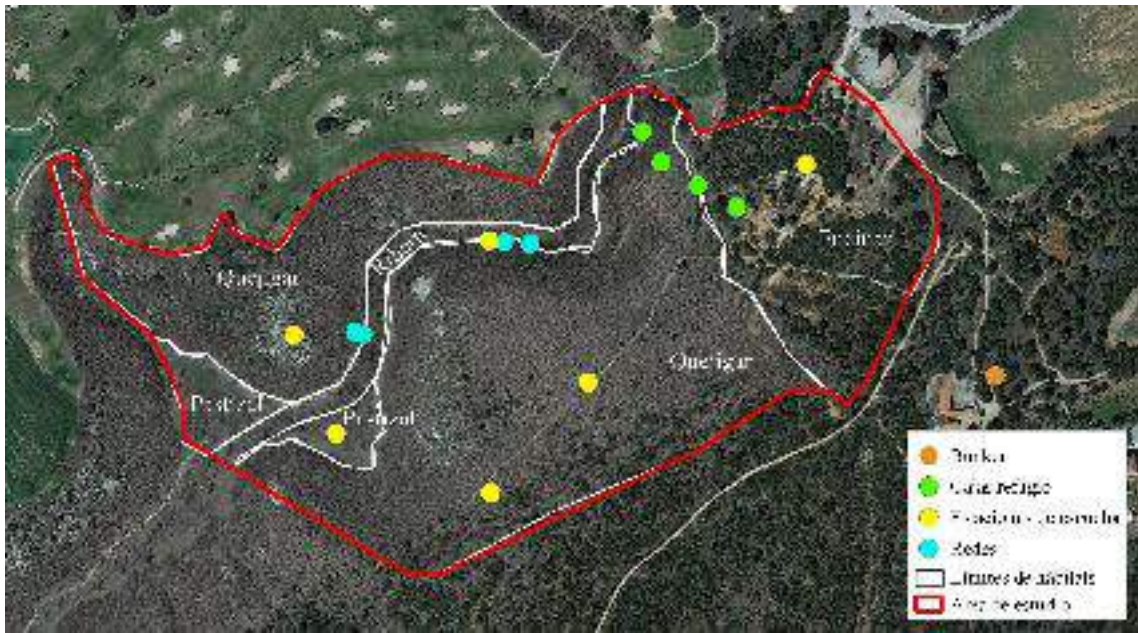


Figura 2. En ella se observan la totalidad de localidades de muestreo: 6 estaciones de escucha, 4 puntos de redes, 4 cajas refugio y un búnker como refugio de murciélagos.

2.1. CAPTURA DE EJEMPLARES

El intento de captura nocturna de ejemplares se ha realizado mediante redes finas (“redes de niebla” o “redes japonesas”) situadas en 2 localidades (4 puntos, figura 3) prefijadas sobre superficies ligadas al agua o corredores de paso de murciélagos pues son lugares que se estimó que reunían las condiciones idóneas para el éxito de las capturas. Estas fueron en vegetación de ribera del arroyo de Valdarachas y el camino circundante. El número de redes utilizadas en cada sesión de captura fueron dos y en un rango total de 14 metros por noche. En total se han llevado a cabo 2 sesiones de captura (tabla 1) en las cuales las redes fueron instaladas antes de la puesta de sol y retiradas transcurridas al menos tres horas tras el ocaso para abarcar el mayor pico de actividad de los murciélagos durante la noche.

Las dos personas encargadas de realizar las capturas cuentan con una amplia experiencia en el estudio de quirópteros ibéricos y gozan de las condiciones sanitarias (vacunación antirrábica) y permisos adecuados para el manejo de estas especies, avalados para su marcaje por la Comisión de Anillamiento de la Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos (SECEMU), y siempre siendo liberados los murciélagos posteriormente en el lugar de captura.



Figura 3. Fotografías de las cuatro redes colocadas en el Bosque de Valdenazar. Arriba a la izquierda, las redes 1 y 2 en vegetación de ribera. A la derecha, también en vegetación de ribera, la red 3. Por último, abajo, la red 4 en un corredor entre quejigos. Fotografías: E. Tena.

2.2. ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

La actividad de los murciélagos se ha registrado mediante la realización de estaciones de escucha, procedimiento de muestreo basado en el registro acústico de los individuos en 6 localidades prefijadas del área de estudio (tabla 1, ver anexo II). Este tipo de metodología también aporta información sobre la actividad de las especies en relación a los diferentes hábitats utilizados (Vaughan *et al.*, 1997; Russo & Jones; 2002).

Con el fin de obtener la mayor cobertura posible del espacio natural, se estableció un entramado de estaciones de registro acústico distribuidas por el área de estudio y su entorno en función de la representatividad de los hábitats identificados. De esta manera, se ha dispuesto de una red integrada por 6 puntos de muestreo distribuidos de forma cuasi proporcional a la superficie ocupada por cada uno de los principales hábitats: 2 en monte bajo de quejigo en umbría, 1 en monte bajo de quejigo en solana, 1 en ribera, 1 en pastizal y 1 en encinar. Dos de los registradores acústicos se colocaron complementarios en las localidades donde se establecieron las sesiones de captura (ribera y pastizal).

En las estaciones de registro acústico se utilizaron equipos Echo Meter Touch 1 (Wildlife Acoustics Inc.). Cada una de ellas constaba de uno de estos equipos y su

correspondiente micrófono omnidireccional especialmente diseñado para la captación de pulsos de ultrasonidos y resistentes a la intemperie. Todos los equipos estaban configurados para iniciar la grabación a la puesta de sol (ocaso) y se interrumpieron al finalizar las jornadas de muestreo, es decir, 3 horas tras la puesta de sol, al igual que las redes de captura.

2.2.1. ANÁLISIS DE ULTRASONIDOS

En una primera fase se trataron los ultrasonidos por un proceso de filtrado por el cual se limitó la duración de las secuencias a 4 segundos para estandarizar la actividad de los murciélagos y facilitar sus análisis (Kaleidoscope, de Wildlife Acoustics Inc.). Posteriormente, todos los sonidos fueron analizados manualmente uno por uno y se pudo llegar a la identificación de las distintas especies o grupo de especies y su comportamiento en base a diversas variables acústicas citadas y empleadas en otros trabajos (Russo & Jones, 2002; Walters *et al.*, 2012; Barataud, 2015), como son:

- Forma de la llamada
- Duración del pulso (ms).
- Intervalo entre pulsos (ms).
- Frecuencia del pulso en el punto de máxima energía (kHz).
- Frecuencia característica de la llamada, caracterizada por mostrar el final de la tendencia del cuerpo principal de la llamada (kHz).
- Frecuencia máxima del pulso (kHz).
- Frecuencia mínima del pulso (kHz).
- Ancho de banda, calculada como la diferencia entre la máxima y la mínima frecuencia de la señal (kHz).

En la identificación de especies del género *Pipistrellus* (especialmente *P. pipistrellus* y *P. pygmaeus*) y entre estas y *Miniopterus schreibersii* se han seguido los criterios aplicados por diversos autores (Russo & Jones, 2002; Walters *et al.*, 2012; Barataud, 2015). En otros casos, debido al solapamiento de los valores de las variables acústicas de las especies de algunos géneros (p. e. *Myotis*, *Nyctalus*/*Eptesicus*) se ha optado por agrupar las secuencias por pares o grupos de especies (Collins & Jones, 2009; Müller *et al.*, 2013). Así, las especies de mediano y pequeño tamaño del género *Myotis* han sido finalmente identificadas en este trabajo como *Myotis sp.* La indeterminación en la identificación precisa de especies también se ha repetido a la hora de tratar los pulsos emitidos por grandes *Myotis*, considerados como *M. myotis/blythii*. Entre las especies del género *Eptesicus* y *Nyctalus leisleri* también se da un rango de solapamiento que por motivos conservacionistas se engloban como un binomio *E. serotinus* /*N. leisleri*.

2.3. REVISIÓN DE CAJAS REFUGIO

Se ha llevado a cabo una revisión de las 4 cajas refugio para murciélagos instaladas con anterioridad en el Bosque de Valdenazar (tabla 1, ver anexo I). Tres de ellas colocadas en la zona de quejigar cerrado en umbría y una en encinar. El modelo de caja es de madera con forma de buzón con cámaras internas (figura 4).



Figura 4. Modelo revisado de caja refugio para murciélagos. Fotografía: E. Tena.

2.4. INVENTARIO DE REFUGIOS

Se ha efectuado una exploración diurna de los enclaves accesibles ubicados tanto dentro del ámbito del Bosque de Valdenazar como en su entorno, que pudieran servir como refugio de murciélagos (refugios subterráneos, ruinas, casetas de transformadores...; tabla 1, ver anexo I). Todos aquellos en los que se han observado ejemplares o indicios de su presencia (Quetglas & Garrido, 2005, figura 5) han sido inspeccionados y, en su caso, censados mediante fotografías o la grabación de ultrasonidos (Rodrigues & Palmerim, 1994).

Asimismo, se han mantenido conversaciones con las concejalías del ayuntamiento de Yebe con objeto de recabar información sobre presencia de colonias de murciélagos en el refugio subterráneo cercano y también con expertos en quirópteros que muestrearon refugios con anterioridad en la zona.



Figura 5. Restos de guano en el suelo del búnker (a la izquierda) y el techo que se encontraba encima de la presencia del guano (a la derecha), una de las pocas zonas con irregularidades dentro búnker, idóneo para que los murciélagos puedan refugiarse.

3. RESULTADOS

La combinación de los cuatro métodos de muestreo aplicados y la consulta bibliográfica ha permitido la identificación de un total de al menos 11 especies o grupos de especies de quirópteros en el Bosque de Valdenazar tabla 2.:

Tabla 2.- Listado de especies o grupos de especies de murciélagos registrados en el Bosque de Valdenazar.

Nombre científico	Nombre común	CREA	CEEA	LR	DH
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Murciélago de herradura grande	VU	VU	NT	II, IV
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Murciélago de herradura pequeño	VU	VU	NT	II, IV
<i>Myotis myotis/ Myotis blythii</i>	Murciélago ratonero grande y mediano	VU	VU	VU	
<i>Myotis sp.</i>	Murciélagos ratoneros pequeños	VU	VU	VU	II, IV
<i>Myotis escalerae</i> (Kuhl, 1817)	Murciélago ratonero ibérico gris	VU		NT	IV
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Murciélago enano	IE			IV
<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	Murciélago de Cabrera				IV
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Murciélago de borde claro	IE		NT	IV
<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Murciélago montañero	VU		NT	IV
<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)/ <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Murciélago hortelano/ Nóctulo pequeño	IE			IV
<i>Plecotus austriacus</i> (Fischer, 1829)	Orejudo gris	IE		NT	IV
<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Murciélago rabudo	IE		NT	IV

La interpretación de los códigos de la lista de especies es la siguiente:

- CREA: Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla La Mancha (D. 33/1998)
EN: En Peligro
VU: Vulnerable
IE: De Interés Especial
- CEEA: Catálogo Español de Especies Amenazadas (R.D. 139/2011)
EN: En Peligro
VU: Vulnerable
RPE: Régimen de Protección Especial
- LR: Categoría de amenaza en el ámbito nacional según el Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España (2007). Dirección General para la Biodiversidad-SECEM, según criterios de UICN:
CR: Peligro Crítico
EN: En Peligro
VU: Vulnerable

NT: Casi Amenazado
DD: Datos Insuficientes
LC: Preocupación Menor
NE: No Evaluado

- DH: Directiva Hábitat (92/43/CE):
 - II: Deben ser objeto de medidas de especial conservación del hábitat
 - IV: Estrictamente protegidas.
 - V: Deben ser objeto de medidas de gestión.

Seis especies se encuentran catalogadas como vulnerables y 5 como de interés especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla La Mancha (D. 33/1998). Asimismo, 4 especies se encuentran catalogadas como vulnerables en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (R. D. 139/2011).

3.1. CAPTURA DE EJEMPLARES

A pesar de que no se capturó ningún murciélago en red, en la segunda jornada se escapó de la red colocada al paso, un murciélago de pequeño tamaño, posiblemente un *Pipistrellus pipistrellus*.

3.2. ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

Tras el proceso de análisis manual de las señales de sonido registradas en las 6 estaciones de escucha, se ha obtenido un total de 4.347 secuencias de murciélagos que han podido identificarse a nivel de especie, par o grupo de especies (tabla 3). El número medio de especies, pares o grupos de especies registrados y/o capturados en cada una de las localidades oscila entre 5 y 8, con una media de 6,5 por localidad.

Tabla 3.- Presencia en localidades y registros en las seis estaciones de escucha.

Especies	Nº de localidades	% presencia en localidades	Nº de registros	% total de registros
<i>M. myotis</i> / <i>M. blythii</i>	3	50	7	0.16
<i>Myotis</i> . sp	3	50	8	0.18
<i>P. pipistrellus</i>	6	100	2350	54.06
<i>P. pygmaeus</i>	6	100	1620	37.27
<i>P. kuhlii</i>	6	100	229	5.27
<i>H. savii</i>	5	83.33	16	0.37
<i>E. serotinus</i> / <i>N.leisleri</i>	3	50	11	0.25
<i>P. austriacus</i>	1	16.67	1	0.02
<i>T. teniotis</i>	6	100	105	2.42

Las tres especies del género *Pipistrellus* y *T. teniotis* fueron las especies más comunes, presentes en el cien por cien de las localidades muestreadas. También la mayor actividad registrada fue para estas cuatro especies (tabla 4).

Además, el mayor registro de riqueza y de actividad se detectaron en las zonas cercanas al arroyo. Y no sólo esto, sino que en la zona de ribera se registraron un elevado número de zumbidos de alimentación para las tres especies del género *Pipistrellus*.

Tabla 4.- Presencia de secuencias asignadas a especies y grupos de especies de quirópteros en archivos de 4 segundos de grabación en los muestreos de registro continuo (Echo Meter Touch 1) en las dos jornadas de campo de junio 2018 para las tres primeras horas de actividad de quirópteros.

Especies	Estación de registro acústico 1 04/06/2018 Encinar	Estación de registro acústico 2 04/06/2018 Monte bajo de quejigo en umbría	Estación de registro acústico 3 04/06/2018 Ribera	Estación de registro acústico 4 07/06/2018 Monte bajo de quejigo en solana	Estación de registro acústico 5 07/06/2018 Monte bajo de quejigo en umbría	Estación de registro acústico 6 07/06/2018 Pastizal
<i>M. myotis /M. blythii</i>	0	0	2	1	0	4
<i>M. sp</i>	0	4	0	0	3	1
<i>P. pipistrellus</i>	72	65	1955	28	155	75
<i>P. pygmaeus</i>	6	6	1548	8	7	45
<i>P. kuhlii</i>	12	13	163	17	14	10
<i>H. savii</i>	7	2	2	4	1	0
<i>E. serrotinus/N.leisleri</i>	0	0	9	1	0	1
<i>P. austriacus</i>	0	0	0	0	0	1
<i>T. teniotis</i>	1	13	5	37	21	28
Total	98	103	3684	96	201	165

3.3 REVISIÓN DE CAJAS REFUGIO

En ninguna de las 4 cajas refugio revisadas se detectaron murciélagos o indicios de su presencia. Sí se vieron cajas con indicios de presencias de aves (excrementos, plumas...) y nidos de avispas alfareras, pero no de murciélagos. Algunas de las cajas estaban rotas, en mal estado o situadas en lugares de difícil acceso para los quirópteros debido a la presencia de vegetación en su entrada (tabla 5).

Tabla 5.- Resultados de la revisión de las cuatro cajas refugio de murciélagos presente en el Bosque de Valdenazar.

Caja	Especie	Observaciones
1	Excrementos de aves	De difícil acceso para murciélagos, con vegetación en la entrada
2	Excremento de aves y nido de avispas	De difícil acceso para murciélagos, con vegetación en la entrada
3	Vacía	Rota con raja a la mitad
4	Excrementos de aves	Deteriorada por pájaro carpintero

3.4 INVENTARIO DE REFUGIOS

Se revisaron tres casetas próximas al arroyo de Valdarachas sin éxito, aunque sí se observaron excrementos de ratas. Una de las casetas no tenía aperturas posibles para que los murciélagos pudieran acceder y las otras 2 al estar en uso, dificultaban la posible presencia de murciélagos en su interior. También se revisó el búnker de Posición Saldón (situado a 160 metros de distancia, al este de Bosque de Valdenazar) con gran potencial como refugio de murciélagos. Si bien es cierto, a pesar de su longitud y condiciones favorables internas, posee una puerta en su exterior con barrotes verticales que dificulta el acceso de los murciélagos. A pesar de ello, se encontró un individuo de *R. ferrumequinum* (tabla 6, figura 6) así como restos de mariposas junto a guano (figura 5), lo que demuestra el uso del búnker también como posible descansadero nocturno. Además, se apreció gran cantidad de restos de guano antiguo, lo que demuestra la existencia con anterioridad de una colonia con gran cantidad de individuos. Por otra parte, se obtuvieron datos de Paz et al. (inédito; tabla 6), que han aportado citas de nuevas especies para el presente estudio, como son *R. hipposideros* y *M. escaleraei*, además esta última con posibilidad de cría en el búnker dado los indicios de lactancia en las hembras de esta especie encontradas en el búnker.

Tabla 6.- Resultados de la revisión del refugio de murciélagos presente en el entorno Bosque de Valdenazar. Se han completado con censos anteriores cuyos datos se han obtenido gracias a colaboraciones.

Refugio	Fecha	Especie	Nº	Observaciones
Búnker de Posición Saldón	07/06/2018	<i>R. ferrumequinum</i>	1	Descansadero nocturno y guano antiguo
Búnker de Posición Saldón	Verano 2016	<i>R. ferrumequinum</i>	1	
Búnker de Posición Saldón	29/09/2001	<i>M. escaleraei</i>	6	3 Hembras con lactancia
		<i>P. austriacus</i>	1	
		<i>R. hipposideros</i>	1	
		<i>T. teniotis</i>		Mediante estación de escucha



Figura 6. Fotografía del búnker y del murciélago de herradura grande (R.ferrumequinum) que había en su interior. También fotos de los restos de presas ingeridas en el búnker como descansadero nocturno. Fotografías: E. Tena.

4. ÁREAS PRIORITARIAS PARA LOS MURCIÉLAGOS DEL BOSQUE DE VALDENAZAR

Tanto la riqueza de especies como la actividad registrada en relación al número de secuencias ha sido mayor en las zonas muestreadas cercanas al arroyo de Valdarachas. Además, el cauce de este arroyo supone un área prioritaria no sólo por el elevado uso de la zona sino porque, además, supone un área de alimentación y paso para la mayoría de las especies detectadas.

4.1 PRINCIPALES AMENAZAS PARA LOS MURCIÉLAGOS

En términos generales, no se han detectado amenazas importantes sobre las poblaciones de quirópteros del Bosque de Valdenazar, aunque sí se ha constatado una patente escasez de refugios activos naturales y artificiales, tanto de reproducción como de hibernación, habiendo estructuras potenciales, pero no con las condiciones adecuadas (cerrados por puertas o ventanas, vandalismo...).

La zona del quejigar, al tratarse de un monte bajo bastante cerrado no favorece la presencia de quirópteros, ya que limita la posibilidad de paso de estos. Por otro lado, el cauce del arroyo de Valdarachas se encuentra cubierto por junqueras en casi toda su superficie, por lo que no existen superficies laminares de agua relevantes para que los murciélagos puedan beber.

Por otro lado, existen amenazas a escala regional que pueden pasar desapercibidas, pero afectar a los quirópteros de manera local, como es la pérdida y alteración del hábitat, o la degradación de los refugios de los quirópteros en los alrededores. También, el empleo de pesticidas origina una menor presencia de alimento.

5. VALORACIONES Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

5.1. MANEJO DE BOSQUES EN RELACIÓN A LA CONSERVACIÓN DE QUIRÓPTEROS

Las medidas de conservación de quirópteros a tener en cuenta en la gestión de este espacio natural son las siguientes:

- Conservar ejemplares arbóreos de gran porte con oquedades en troncos y ramas, especialmente los usados por pájaros carpinteros.
- Fomentar la heterogeneidad vertical de la vegetación en los lugares donde sea posible (Camprodón *et al.*, 2009).
- Conservar y mantener los rodales con arbolado maduro de quejigo, encina y chopo.
- Crear y mantener zonas abiertas con arbolado disperso, especialmente en quejigares, con el objeto de generar zonas importantes de alimentación para quirópteros (Camprodón *et al.*, 2009).
- Mantener el arbolado maduro muerto.
- Evitar la tala de grandes ejemplares arbóreos avejentados o con presencia de oquedades.
- Localizar y conservar el arbolado que por sus características puede ser candidato para acoger refugios naturales de quirópteros en el futuro.
- Crear y favorecer el desarrollo de masas mixtas.
- Realizar inspecciones visuales en aquellos árboles objeto de tala que presenten indicios de existencia de posibles refugios de murciélagos en sus oquedades o bajo la corteza.

5.2. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Seguimiento de las poblaciones de quirópteros

- Estudios anuales fundamentados, por un lado, en el establecimiento de estaciones de anillamiento que permitan la identificación y captura de individuos, y por otro, en la instalación de registradores de ultrasonidos en los mismos lugares o en nuevos, con el fin de identificar sus zonas de mayor actividad y evaluar la evolución de ésta con el paso del tiempo.
- Estudio sobre disponibilidad de lugares de refugio y zonas de alimentación de quirópteros en el Bosque de Valdenazar, basado en:
 - Localización de rodales con arbolado maduro entre 80 y 100 años de edad, dado que potencialmente pueden disponer de un mayor número de refugios para murciélagos arborícolas (Boye & Dietz, 2005).
 - Localización y caracterización de zonas con diferentes estratos de vegetación.

- Inventariar, caracterizar y geolocalizar zonas de reproducción de pícidos y otras especies de aves trogloditas.
- Localización y caracterización de zonas de especial querencia para quirópteros como puntos de agua, cauces fluviales, caminos arbolados, setos, bordes de bosque, bosquetes aislados (BOYE & DIETZ, 2005).
- Realización de transectos nocturnos con detectores de ultrasonidos con objeto de detectar refugios en época de cría y apareamiento.
- Seguimiento de individuos mediante radio tracking con objeto de localizar sus refugios durante el periodo de actividad y determinar las áreas más importantes utilizadas como cazaderos.

Instalación, seguimiento y mantenimiento de cajas refugio

La posible colocación de cajas refugio sería idónea y se realizaría preferentemente en zonas donde la existencia de refugios naturales sea escasa, es decir en zonas con arbolado de escaso porte. Dentro de estas zonas, serán prioritarias los bordes de bosque, las zonas de ecotono, los corredores de vuelo (pasillos forestales, cauces, etc) y los puntos de agua. No obstante, las zonas con mayor probabilidad de éxito de ocupación serían aquellas derivadas de la cartografía de la riqueza y de la actividad de las especies (Tabla 4), es decir, el curso del arroyo de Valdarachas y su entorno.

Por otro lado, dada la escasez existente de refugios naturales y artificiales para especies cavernícolas, es recomendable habilitar y conservar todas aquellas construcciones que pudieran constituir potenciales refugios para los murciélagos (ej. casas abandonadas). Así mismo, debería evitarse en lo posible revocar con cemento el interior de infraestructuras que presentes fisuras, ya que éstas suelen ocuparse por los murciélagos durante su periodo de actividad (figura 5). El refugio del búnker, el de mayor importancia y con gran potencial, debería aislarse con un vallado perimetral y al menos retirar algunos barrotes de la puerta para que facilitar el acceso (figura 6), aunque se sugiere retirar la puerta entera para favorecer el paso una vez realizado el vallado de aislamiento y así evitar las molestias por presencia espontánea humana.

6. BIBLIOGRAFÍA

- BARATAUD, M., (2015). *Acoustic ecology of European bats*. Species identification, studies of their habitats and foraging behavior. Biotope editions. Mèze; National Museum of Natural History, Paris.
- BOYE P. & DIETZ, M., (2005). *Development of good practice guidelines for woodland management for bats*. English Nature Research Reports. Number 661.
- CAMPRODÓN J., Guixe D. & Flaquer C., (2009). Efecto de la gestión forestal sobre los quirópteros en hayedos de Cataluña. *Galemys* 21: 195-215.
- COLLINS, J. & G. JONES, (2009). Differences in bat activity in relation to bat detector height implications for bat surveys at proposed windfarm sites. *Acta Chiropterologica*, 11: 343–350.
- DE ESPAÑA, Gobierno. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo

- Español de Especies Amenazadas. Madrid, Spain. *Boletín Oficial del Estado*, de 2011, vol. 23.
- FLAQUER, C., TORRE, I. & ARRIZABALAGA, A. (2007). Comparison of sampling methods for inventory of bat communities. *Journal of Mammalogy*, 88: 526-533.
- HERRERO, J. M., & de la Cova, R. R. L. (1998). Catálogo regional de especies amenazadas. *Medio ambiente Castilla-La Mancha*, (1), 19-22.
- MÜLLER J.; Brandl, R.; Buchner, J.; Pretzsch, H.; Seifert, S.; Stratz, C.; Veith, M. & FENTON, B. (2013). From ground to above canopy. Bat activity in mature forests is driven by vegetation density and height. *Forest Ecology and Management*, 306: 179-184.
- PALOMO, L. J., GISBERT, J. & BLANCO, J. C. (2007). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid, 588 pp.
- PAZ, Ó. DE, LUCAS, J. DE, MARTÍNEZ-ALOS, S. & PÉREZ-SUÁREZ, G. (2015). Distribución de quirópteros (Mammalia, Chiroptera) en Madrid y Castilla La Mancha, España Central. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Biol.*, 109: 21-34.
- QUETGLAS, J. & GARRIDO, J.A. (2005). Rastros y señales de los murciélagos ibéricos (Chiroptera). *Galemys*, 17: 53-62.
- RODRIGUES, L. & PALMEIRIM, J. (1994). An infrared video system to count and identify emerging bats. *Bat Research News*, 35: 77-79.
- WALTERS C.L.; FREEMAN, R.; COLLEN, A.; DIETZ, C.; FENTON, B.; JONES, G.; OBRIST, M.K.; PUECHMAILLE, S. J.; SATTTLER, T.; SIEMERS, M.; PARSONS, S. & JONES, K.E. (2012). A continental scale tool for acoustic identification of European bats. *Journal of Applied Ecology*, 49: 1064-1074.

ANEXO I

FOTOGRAFÍAS DE LAS METODOLOGÍAS DE ESTUDIO



*Figura 6. Fotografías de la combinación de las cuatro metodologías de estudio utilizadas para realizar un inventario completo de la comunidad de quirópteros de un lugar (Flaquer et al., 2007): Búsqueda y revisión de refugios, colocación y captura de murciélagos en redes de niebla o japonesas y colocación y registro de grabaciones de murciélagos a partir de detectores de ultrasonidos.
Fotografías: R. García y E. Tena.*

ANEXO II

FICHAS DESCRIPTIVAS DE LAS ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

Fecha: 04/06/2018

Nombre: Estación de registro acústico 1

Término municipal: Yebes

Coordenadas: 30 T 490153 4492490

Altitud (msnm): 920



Descripción:

Encinar denso con matorral de romero, tomillo y genista, junto a terrenos acarcavados.

Especies detectadas y número de registros:

Pipistrellus pipistrellus: 64

Pipistrellus pygmaeus: 4

Pipistrellus kuhlii: 11

Hypsugo savii: 7

Tadarida teniotis: 1

ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

Fecha: 04/06/2018

Nombre: Estación de registro acústico 2

Término municipal: Yebes

Coordenadas: 30 T 489936 4492276

Altitud (msnm): 910



Descripción:

Monte bajo de quejigar en umbría, acompañado de matorral de romero, tomillo y genista.

Especies detectadas y número de registros:

Pipistrellus pipistrellus: 64

Pipistrellus pygmaeus: 6

Pipistrellus kuhlii: 13

Hypsugo savii: 2

Tadarida teniotis: 12

Myotis sp pequeño: 4

ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

Fecha: 04/06/2018

Nombre: Estación de registro acústico 3

Término municipal: Yebes

Coordenadas: 30 T 489839 4492417

Altitud (msnm): 880



Descripción:

Cauce del arroyo Valdarachas. Vegetación constituida principalmente por junqueras y algunos sauces dispersos.

Especies detectadas y número de registros:

Pipistrellus pipistrellus: 1955

Pipistrellus pygmaeus: 1548

Pipistrellus kuhlii: 163

Hypsugo savii: 2

Eptesicus serotinus/*Nyctalus spp* /*Vespertilio murinus*: 9

Tadarida teniotis: 5

Myotis myotis/*Myotis blythi*: 2

ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

Fecha: 07/06/2018

Nombre: Estación de registro acústico 4

Término municipal: Yebes

Coordenadas: 30 T 489643 4492327

Altitud (msnm): 890



Descripción:

Zona alta sin arbolado. Vegetación constituida por matorral de romero, tomillo y genista.

Especies detectadas y número de registros:

Pipistrellus pipistrellus: 28

Pipistrellus pygmaeus: 8

Pipistrellus kuhlii: 17

Hypsugo savii: 4

Eptesicus serotinus: 1

Tadarida teniotis: 37

Myotis myotis/Myotis blythi: 1

ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

Fecha: 07/06/2018

Nombre: Estación de registro acústico 5

Término municipal: Yebes

Coordenadas: 30 T 489836 4492177

Altitud (msnm): 910



Descripción:

Monte bajo de quejigar en umbría, acompañado de matorral de romero, tomillo y genista.

Especies detectadas y número de registros:

Pipistrellus pipistrellus: 155

Pipistrellus pygmaeus: 7

Pipistrellus kuhlii: 14

Hypsugo savii: 1

Tadarida teniotis: 21

Myotis sp pequeño: 3

ESTACIONES DE REGISTRO ACÚSTICO

Fecha: 07/06/2018

Nombre: Estación de registro acústico 6

Término municipal: Yebes

Coordenadas: 30 T 489684 4492232

Altitud (msnm): 880



Descripción:

Cauce del arroyo Valdarachas. Vegetación constituida principalmente por junqueras, prados higrofilos, algunos sauces y chopos negros dispersos.

Especies detectadas y número de registros:

Pipistrellus pipistrellus: 75

Pipistrellus pygmaeus: 45

Pipistrellus kuhlii: 10

Eptesicus serotinus: 1

Tadarida teniotis: 28

Myotis sp pequeño: 1

Myotis myotis/Myotis blythi: 4

Plecotus austriacus: 1



ANEXO III

Registros codificados durante la campaña de fototrampeo en el Bosque de Valdenazar (Julio 2017 – Mayo 2018)



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
1	06/07/2017	11:25	FVO002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FV0001	1 foto
2	09/07/2017	6:23	FVI001	anmL	<i>mamífero indefinido</i>		1	FVI001	2 fotos
3	09/07/2017	13:30	FVI001	anmL	<i>mariposa</i>		1	FVI002	video
4	09/07/2017	21:31	FVI001	anmL	<i>ave indefinida</i>		1	FVI003	2 fotos,
5	09/07/2017	21:50	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI004	2 fotos, 1 video
6	09/07/2017	22:47	FVI001	anmL	<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	1	FVI005	1 foto 1 video
7	10/07/2017	6:38	FVI001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVI006	1 video
8	-	-	FVI001	anmL	-	-	-	FVI007	-
9	11/07/2017	6:30	FVI001	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común		FVI008	1 foto, 1 video
10	11/07/2017	8:54	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI009	1 foto, 1 video
11	11/07/2017	12:07	FVI001	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	4	FVI010	1 video
12	11/07/2017	12:20	FVI001	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI011	2 Fotos, 1 video
13	11/07/2017	21:28	FVI001	anmL	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI012	2 fotos, 1 video
14	10/07/2017	3:05	FVI002	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI013	3 fotos
15	10/07/2017	3:05	FVI002	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI014	3 fotos
16	10/07/2017	22:29	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI015	1 foto (joven)
17	11/07/2017	5:29	FVI002	anmE	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVI016	3 fotos
18	11/07/2017	8:14	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI017	3 fotos
19	06/07/2017	13:54	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI018	1 foto, 1 video (joven)
20	07/07/2017	3:03	FVI003	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI019	1 foto, 1 video
21	08/07/2017	10:58	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI020	4 fotos, 2 videos
22	08/07/2017	18:39	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI021	1 foto, 1 video
23	09/07/2017	17:36	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI022	1 foto, 1 video
24	10/07/2017	2:20	FVI003	anmA	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI023	1 foto, 1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
25	11/07/2017	8:05	FVI003	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI024	1 foto (solo cabeza)
26	12/07/2017	9:28	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI025	1 foto, 1 video
27	15/07/2017	8:07	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI026	7 fotos, 3 video
28	16/07/2017	20:45	FVI001	anmL	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI027	2 fotos, 1 video
29	17/07/2017	0:23	FVI001	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI028	2 fotos, 1 video
30	17/07/2017	6:34	FVI001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVI029	1 foto y un video
31	17/07/2017	9:50	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI030	1 foto
32	12/07/2017	20:16	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI031	3 fotos
33	12/07/2017	21:34	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI032	6 fotos
34	12/07/2017	23:42	FVI002	anmE	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVI033	9 fotos
35	16/07/2017	8:52	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI034	5 fotos
36	17/07/2017	3:35	FVI002	anmE	<i>Martes foina</i>	Garduña	2	FVI035	2 fotos
37	17/07/2017	20:15	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI036	3 fotos
38	18/07/2017	20:55	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI037	3 fotos
39	19/07/2017	9:47	FVI002	anmE	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVI038	3 fotos
40	19/07/2017	15:18	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI039	3 fotos
41	12/07/2017	23:15	FVI003	anmA	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVI040	1 foto, 1 video
42	13/07/2017	9:17	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI041	3 fotos, 2 videos
43	16/07/2017	2:22	FVI003	anmA	<i>Martes foina</i>	Garduña	1	FVI042	1 foto, 1 video
44	17/07/2017	21:46	FVI003	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI043	1 video
45	19/07/2017	21:25	FVI001	anmL	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI044	2 fotos
46	20/07/2017	5:01	FVI001	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI045	2 fotos, 1 video
47	20/07/2017	9:55	FVI001	anmL	<i>Picus viridis</i>	Pito real	2	FVI046	2 fotos
48	20/07/2017	21:39	FVI001	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI047	2 fotos



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
49	21/07/2017	12:20	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI048	2 fotos
50	22/07/2017	13:39	FVI001	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI049	1 foto
51	23/07/2017	14:06	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI050	2 fotos, 1 video
52	23/07/2017	23:17	FVI001	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI051	1 foto
53	25/07/2017	23:18	FVI001	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI052	2 fotos, 1 video
54	26/07/2017	21:21	FVI001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVI053	2 fotos, 1 video
55	27/07/2017	17:18	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI054	1 foto
56	20/07/2017	21:42	FVI002	anmE	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI055	1 video
57	21/07/2017	2:52	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI056	1 video
58	23/07/2017	0:48	FVI002	anmE	<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	1	FVI057	1 video
59	25/07/2017	22:22	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI058	1 video
60	26/07/2017	22:26	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI059	1 video
61	27/07/2017	7:28	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI060	1 video
62	21/07/2017	5:22	FVI003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI061	2 fotos, 2 videos
63	21/07/2017	11:03	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI062	1 foto, 1 video
64	22/07/2017	8:49	FVI003	anmA	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVI063	1 foto, 1 video
65	25/07/2017	1:57	FVI003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI064	1 video
66	25/07/2017	8:52	FVI003	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI065	1 foto
67	25/07/2017	19:59	FVI003	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI066	1 foto, 1 video
68	25/07/2017	21:47	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI067	1 foto, 1 video
69	25/07/2017	23:17	FVI003	anmA	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI068	1 foto, 1 video
70	26/07/2017	9:26	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI069	1 foto (mirlo joven)
71	27/07/2017	15:57	FVI003	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI070	1 foto, 1 video
72	28/07/2017	11:20	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI071	2 fotos, 1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
73	29/07/2017	12:06	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI072	1 foto
74	29/07/2017	15:02	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI073	1 foto
75	31/07/2017	11:38	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI074	1 foto
76	31/07/2017	19:16	FVI001	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI075	1 foto
77	31/07/2017	21:00	FVI001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVI076	2 fotos, 1 video
78	02/08/2017	6:04	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI077	1 foto
79	02/08/2017	8:38	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI078	2 fotos (macho)
80	02/08/2017	10:18	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI079	2 fotos, 1 video (hembra)
81	03/08/2017	6:59	FVI001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVI080	1 video
82	04/08/2017	6:28	FVI001	anmL	<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	1	FVI081	2 fotos, 1 video
83	04/08/2017	11:35	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI082	1 foto (macho deforme)
84	04/08/2017	14:45	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI083	2 fotos, 1 video
85	07/08/2017	13:43	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI084	2 fotos, 1 video
86	27/07/2017	22:18	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI085	1 video (solo orejas)
87	28/07/2017	22:31	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI086	1 video
88	29/07/2017	10:11	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI087	1 video (hembra)
89	29/07/2017	22:34	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI088	1 video
90	30/07/2017	22:23	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI089	3 videos
91	31/07/2017	11:40	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI090	1 video
92	31/07/2017	21:06	FVI002	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI091	1 video
93	31/07/2017	22:27	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	2	FVI092	1 video
94	01/08/2017	22:30	FVI002	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	2	FVI093	2 videos
95	02/08/2017	8:10	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI094	1 video (corzo cojo)
96	02/08/2017	10:43	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI095	1 video (hembra)



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
97	03/08/2017	9:01	FVI002	anmE	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVI096	1 video
98	03/08/2017	19:53	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI097	1 video
99	04/08/2017	21:45	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	2	FVI098	1 video
100	04/08/2017	22:04	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI099	1 video (hembra)
101	29/07/2017	10:10	FVI003	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI100	1 foto, 1 video (hembra)
102	31/07/2017	21:08	FVI003	anmA	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI101	1 foto, 1 video
103	31/07/2017	21:44	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI102	1 foto, 1 video
104	01/08/2017	22:15	FVI003	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI103	1 foto (mala)
105	02/08/2017	6:50	FVI003	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI104	1 foto (mala)
106	02/08/2017	9:22	FVI003	anmA	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVI105	1 foto, 1 video
107	04/08/2017	14:41	FVI003	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI106	1 foto
108	06/08/2017	22:16	FVI003	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI107	1 foto
109	08/08/2017	12:16	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI108	1 foto
110	09/08/2017	18:27	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI109	2 fotos
111	09/08/2017	21:02	FVI001	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI110	2 fotos, 1 video (marca)
112	09/08/2017	21:36	FVI001	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI111	2 fotos 1 video (marca)
113	09/08/2017	23:36	FVI001	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI112	2 fotos (hembra)
114	10/08/2017	8:35	FVI001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVI113	1 foto
115	15/08/2017	21:42	FVI001	anmL	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI114	1 foto
116	19/08/2017	21:59	FVI001	anmL	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI115	1 foto
117	20/08/2017	1:05	FVI001	anmL	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI116	2 fotos, 1 video
118	10/08/2017	20:56	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI117	3 videos
119	11/08/2017	20:28	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI118	1 video
120	15/08/2017	19:59	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	2	FVI119	1 video, macho y hembra



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
121	15/08/2017	20:00	FVI002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI120	2 videos
122	08/08/2017	21:49	FVI003	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI121	1 foto
123	09/08/2017	11:24	FVI003	anmA	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI122	1 foto
124	09/08/2017	20:41	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI123	1 foto
125	10/08/2017	1:02	FVI003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI124	1 video
126	10/08/2017	13:09	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI125	1 foto
127	10/08/2017	21:48	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI126	1 foto
128	11/08/2017	5:59	FVI003	anmA	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI127	1 video
129	11/08/2017	21:43	FVI003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVI128	1 foto
130	12/08/2017	23:06	FVI003	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI129	1 video
131	22/08/2017	15:42	FVU001	anmL	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU001	1 foto
132	22/08/2017	16:49	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU002	1 foto
133	22/08/2017	20:05	FVU001	anmL	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	3	FVU003	1 foto
134	23/08/2017	8:59	FVU001	anmL	<i>Parus major</i>	Carbonero común	2	FVU004	1 foto, 1 video
135	23/08/2017	10:02	FVU001	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU005	1 foto,
136	23/08/2017	10:02	FVU001	anmL		posible herrerillo	1	FVU006	1 foto, 1 video
137	23/08/2017	10:14	FVU001	anmL	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU007	1 foto, 1 video
138	23/08/2017	13:34	FVU001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU008	2 fotos, 1 video
139	23/08/2017	13:38	FVU001	anmL	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU009	1 foto
140	23/08/2017	19:31	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU010	2 fotos
141	23/08/2017	20:42	FVU001	anmL			2	FVU011	2 fotos, 1 video
142	23/08/2017	23:43	FVU001	anmL		corzo??	1	FVU012	1 foto
143	24/08/2017	8:43	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU013	1 video
144	24/08/2017	9:07	FVU001	anmL	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU014	1 foto, 1 video bañándose



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
145	24/08/2017	9:54	FVU001	anmL	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	1	FVU015	2 fotos, 1 video
146	24/08/2017	9:59	FVU001	anmL	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU016	2 fotos, 1 video
147	24/08/2017	10:00	FVU001	anmL	<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris		FVU017	2 fotos, 1 video
148	24/08/2017	11:08	FVU001	anmL	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	FVU018	2 fotos
149	24/08/2017	13:46	FVU001	anmL	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVU019	1 foto
150	24/08/2017	19:51	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU020	1 foto
151	24/08/2017	20:24	FVU001	anmL	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	3	FVU021	1 foto
152	25/08/2017	9:46	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU022	1 foto
153	25/08/2017	10:16	FVU001	anmL	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVU023	1 foto
154	25/08/2017	10:36	FVU001	anmL	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU024	1 foto
155	25/08/2017	11:39	FVU001	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU025	1 video
156	25/08/2017	11:49	FVU001	anmL	<i>Homo sapiens</i>	Humano	1	FVU026	1 foto
157	25/08/2017	16:57	FVU001	anmL	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU027	1 foto
158	25/08/2017	20:31	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU028	1 video
159	25/08/2017	22:26	FVU001	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVU029	1 foto
160	26/08/2017	8:26	FVU001	anmL	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	2	FVU030	1 foto, 1 video
161	26/08/2017	8:36	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU031	1 foto
162	26/08/2017	9:18	FVU001	anmL	<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	1	FVU032	2 fotos, 1 video
163	26/08/2017	9:22	FVU001	anmL	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU033	2 fotos
164	26/08/2017	9:53	FVU001	anmL	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU034	1 video
165	26/08/2017	10:31	FVU001	anmL	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU035	2 fotos, 1 video
166	26/08/2017	10:35	FVU001	anmL	<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	1	FVU036	1 foto, 1 video
167	26/08/2017	10:40	FVU001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU037	1 foto
168	26/08/2017	10:42	FVU001	anmL	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVU038	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
169	26/08/2017	10:49	FVU001	anmL	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	2	FVU039	1 foto
170	26/08/2017	16:58	FVU001	anmL	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVU040	2 fotos
171	26/08/2017	18:42	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU041	1 foto
172	26/08/2017	19:28	FVU001	anmL	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	3	FVU042	2 fotos, 1 video
173	27/08/2017	0:25	FVU001	anmL	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU043	2 fotos
174	27/08/2017	8:13	FVU001	anmL	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU044	2 fotos
175	27/08/2017	10:16	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU045	2 fotos
176	27/08/2017	15:25	FVU001	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU046	2 fotos
177	27/08/2017	19:06	FVU001	anmL	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	FVU047	2 fotos, 1 video
178	28/08/2017	0:27	FVU001	anmL	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU048	1 foto
179	28/08/2017	10:04	FVU001	anmL	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVU049	1 foto
180	28/08/2017	10:18	FVU001	anmL	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU050	1 foto
181	28/08/2017	11:48	FVU001	anmL	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	1	FVU051	1 video
182	28/08/2017	19:11	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU052	1 foto
183	28/08/2017	22:06	FVU001	anmL	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU053	1 foto
184	29/08/2017	19:17	FVU001	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU054	2 fotos
185	31/08/2017	12:07	FVU001	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU055	1 foto
186	31/08/2017	16:43	FVU001	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU056	2 fotos
187	31/08/2017	16:48	FVU001	anmL	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	FVU057	2 fotos
188	01/09/2017	9:51	FVU001	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU058	1 foto
189	22/08/2017	13:52	FVU003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU059	2 fotos, 1 video
190	22/08/2017	19:48	FVU003	anmA	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	1	FVU060	1 foto, 1 video
191	23/08/2017	0:43	FVU003	anmA	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU061	1 fotos, 1 video
192	23/08/2017	4:36	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU062	1 fotos, 1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
193	23/08/2017	8:27	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU063	1 foto, 1 video
194	23/08/2017	11:49	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU064	1 foto, 1 video
195	23/08/2017	22:08	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU065	1 foto, 1 video
196	24/08/2017	6:13	FVU003	anmA	<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	1	FVU066	3 fotos, 2 videos
197	24/08/2017	8:02	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU067	1 foto
198	24/08/2017	21:10	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU068	1 foto, 1 video
199	25/08/2017	8:56	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU069	1 video
200	25/08/2017	10:49	FVU003	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	2	FVU070	1 foto, 1 video
201	25/08/2017	11:32	FVU003	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU071	2 fotos, 1 video
202	25/08/2017	17:34	FVU003	anmA	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU072	1 video
203	25/08/2017	21:30	FVU003	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU073	2 videos (hembra)
204	25/08/2017	22:13	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU074	1 foto
205	25/08/2017	22:26	FVU003	anmA	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVU075	1 foto
206	25/08/2017	23:28	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU076	1 foto, 1 video
207	26/08/2017	7:56	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU077	1 foto
208	26/08/2017	8:26	FVU003	anmA	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	1	FVU078	1 foto, 1 video
209	26/08/2017	12:34	FVU003	anmA	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU079	1 video
210	26/08/2017	18:37	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU080	1 video
211	26/08/2017	22:14	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU081	1 foto
212	26/08/2017	23:42	FVU003	anmA	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU082	2 fotos, 1 video
213	27/08/2017	9:04	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU083	1 foto
214	27/08/2017	15:32	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU084	1 video
215	27/08/2017	21:11	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU085	1 foto
216	28/08/2017	8:16	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU086	1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
217	28/08/2017	16:01	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU087	1 video bueno
218	29/08/2017	11:48	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU088	2 fotos (2 horas distintas)
219	30/08/2017	19:58	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU089	1 foto
220	30/08/2017	21:50	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU090	1 video (salto)
221	31/08/2017	7:48	FVU003	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU091	1 video
222	31/08/2017	8:40	FVU003	anmA	<i>Cettia cetti</i>	Cetia Ruiseñor	1	FVU092	1 foto
223	31/08/2017	16:36	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU093	1 video
224	31/08/2017	17:45	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU094	1 foto
225	31/08/2017	19:43	FVU003	anmA	<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	1	FVU095	1 video
226	01/09/2017	11:52	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU096	1 video
227	25/08/2017	16:24	FVU002	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU097	1 video
228	28/08/2017	13:52	FVU002	anmE	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	1	FVU098	1 video (fugaz)
229	30/08/2017	7:55	FVU002	anmE	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU099	1 video
230	30/08/2017	10:11	FVU002	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU100	1 video (comiendo)
231	01/09/2017	0:17	FVU002	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU101	1 video
232	01/09/2017	16:20	FVU002	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU102	2 videos (comiendo)
233	02/09/2017	18:10	FVU002	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU103	1 video
234	04/09/2017	7:40	FVU002	anmE	<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	1	FVU104	1 video
235	05/09/2017	17:19	FVU002	anmE	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU105	1 video
236	08/09/2017	10:11	FVU002	anmE			2	FVU106	mirlo y papamoscas?
237	09/09/2017	8:03	FVU002	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU107	1 video comiendo moras
238	10/09/2017	6:28	FVU002	anmE	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVU108	1 video
239	11/09/2017	16:14	FVU002	anmE	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	2	FVU109	macho
240	11/09/2017	19:29	FVU002	anmE	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU110	2 videos



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
241	13/09/2017	16:17	FVU002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU111	1 video (hembra)
242	16/09/2017	8:46	FVU002	anmE	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU112	1 video
243	16/09/2017	16:05	FVU002	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU113	1 video comiendo moras
244	19/09/2017	8:48	FVU002	anmE			1	FVU114	1 video ave indefinida
245	19/09/2017	23:40	FVU002	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU115	1 video (hembra)
246	21/09/2017	11:30	FVU002	anmE		Mariposa	1	FVU116	1 video
247	24/09/2017	10:12	FVU002	anmE	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	2	FVU117	1 video
248	25/09/2017	11:17	FVU002	anmE	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	1	FVU118	1 video
249	25/09/2017	12:15	FVU002	anmE	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	1	FVU119	1 video
250	26/09/2017	15:44	FVI004	anmE	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVI130	1 video
251	26/09/2017	19:54	FVI004	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI131	1 video (bueno) (hembra)
252	27/09/2017	20:08	FVI004	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI132	1 video
253	29/09/2017	1:37	FVI004	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI133	1 video (zorro cola corta)
254	30/09/2017	9:34	FVI004	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI134	1 video
255	01/10/2017	0:41	FVU004	anmL	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU120	1 video
256	01/10/2017	3:11	FVU004	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU121	1 foto,1 video (hembra)
257	01/10/2017	8:36	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU122	1 foto
258	01/10/2017	11:58	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU123	1 foto
259	01/10/2017	12:14	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU124	1 foto
260	01/10/2017	20:42	FVU004	anmL	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU125	1 foto
261	01/10/2017	20:54	FVU004	anmL	<i>Martes foina</i>	Garduña	1	FVU126	2 fotos
262	01/10/2017	21:02	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU127	1 foto
263	01/10/2017	22:28	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU128	1 foto
264	02/10/2017	12:42	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU129	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
265	04/10/2017	7:04	FVU004	anmL	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVU130	2 fotos
266	04/10/2017	15:11	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU131	1 foto
267	04/10/2017	17:31	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU132	2 fotos, 1 video
268	05/10/2017	12:00	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU133	1 foto, 1 video
269	06/10/2017	2:35	FVU004	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU134	1 foto
270	06/10/2017	10:01	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	2	FVU135	1 foto, 2 videos
271	06/10/2017	10:58	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	5	FVU136	2 fotos, 1 video
272	06/10/2017	12:50	FVU004	anmL		duda anfibio¿?	1	FVU137	2 fotos
273	06/10/2017	16:02	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU138	2 fotos, 1 video
274	07/10/2017	3:01	FVU004	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU139	1 foto
275	07/10/2017	6:35	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU140	1 foto
276	07/10/2017	8:51	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	2	FVU141	1 foto
277	07/10/2017	21:07	FVU004	anmL	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVU142	2 fotos
278	08/10/2017	11:20	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU143	1 foto
279	08/10/2017	14:39	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU144	1 foto
280	08/10/2017	14:55	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	2	FVU145	1 foto
281	08/10/2017	22:24	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU146	1 foto
282	09/10/2017	5:57	FVU004	anmL	<i>Martes foina</i>	Garduña	1	FVU147	3 fotos
283	04/10/2017	22:00	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU148	1 foto (borradas 181)
284	05/10/2017	9:07	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU149	1 video
285	05/10/2017	9:19	FVU003	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU150	1 foto
286	05/10/2017	9:52	FVU003	anmA	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU151	1 foto, 2 videos
287	05/10/2017	10:25	FVU003	anmA	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU152	1 foto
288	05/10/2017	11:05	FVU003	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU153	1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
289	05/10/2017	11:15	FVU003	anmA	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU154	1 foto, 2 videos
290	05/10/2017	11:41	FVU003	anmA	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU155	2 videos
291	05/10/2017	12:01	FVU003	anmA	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	FVU156	1 foto, 1 video
292	05/10/2017	14:52	FVU003	anmA	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU157	1 video
293	05/10/2017	20:45	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU158	1 foto
294	06/10/2017	13:48	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU159	2 fotos, 2 videos
295	07/10/2017	6:48	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU160	1 foto
296	07/10/2017	11:26	FVU003	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU161	1 foto, 2 videos
297	07/10/2017	12:27	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU162	1 foto
298	07/10/2017	15:09	FVU003	anmA	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	FVU163	2 fotos, 3 videos
299	07/10/2017	17:29	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU164	1 video
300	07/10/2017	17:33	FVU003	anmA	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU165	1 video
301	07/10/2017	18:18	FVU003	anmA	<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	1	FVU166	1 foto, 1 video
302	08/10/2017	6:20	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU167	1 foto
303	08/10/2017	9:26	FVU003	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU168	1 video
304	08/10/2017	9:58	FVU003	anmA	<i>Cettia cetti</i>	Cetia Ruiseñor	1	FVU169	1 video
305	08/10/2017	10:46	FVU003	anmA	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU170	1 video
306	08/10/2017	10:54	FVU003	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU171	1 foto, 1 video
307	08/10/2017	14:43	FVU003	anmA	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	2	FVU172	2 fotos, 2 videos
308	08/10/2017	22:12	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU173	1 foto
309	09/10/2017	14:19	FVU003	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU174	3 videos
310	09/10/2017	14:13	FVU003	anmA	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU175	1 foto
311	09/10/2017	18:27	FVU003	anmA	<i>Cettia cetti</i>	Cetia Ruiseñor	1	FVU176	1 video
312	09/10/2017	19:22	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU177	1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
313	11/10/2017	22:00	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU178	1 foto, 1 video
314	12/10/2017	7:53	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU179	1 foto
315	12/10/2017	18:20	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU180	1 video
316	13/10/2017	6:40	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU181	1 foto, 1 video
317	13/10/2017	9:29	FVU003	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU182	1 foto
318	13/10/2017	9:41	FVU003	anmA	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU183	1 foto, 1 video
319	13/10/2017	10:44	FVU003	anmA	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU184	1 foto, 1 video
320	13/10/2017	10:49	FVU003	anmA	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU185	1 foto
321	13/10/2017	15:45	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU186	1 foto
322	13/10/2017	16:43	FVU003	anmA	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU187	1 foto, 1 video
323	13/10/2017	18:49	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU188	1 foto
324	14/10/2017	7:33	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU189	1 foto
325	14/10/2017	7:42	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	2	FVU190	1 foto
326	14/10/2017	9:07	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU191	1 video
327	14/10/2017	9:52	FVU003	anmA	<i>Aeghitalos caudatus</i>	Mito	2	FVU192	2 videos
328	14/10/2017	10:01	FVU003	anmA	<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	1	FVU193	1 foto, 1 video
329	14/10/2017	10:05	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU194	1 foto
330	14/10/2017	10:06	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU195	1 video
331	14/10/2017	10:19	FVU003	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU196	1 video
332	14/10/2017	11:43	FVU003	anmA	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU197	1 video
333	14/10/2017	11:44	FVU003	anmA	<i>Aeghitalos caudatus</i>	Mito	1	FVU198	1 video
334	14/10/2017	13:25	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU199	1 video
335	14/10/2017	13:53	FVU003	anmA	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	FVU200	1 video
336	14/10/2017	21:38	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU201	1 foto



N° reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	n°	Código	Observaciones
337	15/10/2017	10:25	FVU003	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU202	1 video
338	15/10/2017	11:34	FVU003	anmA	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU203	1 video
339	15/10/2017	19:17	FVU003	anmA	<i>Tryglodites tryglodites</i>	Chochín común	1	FVU204	1 video dudoso
340	15/10/2017	23:42	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU205	1 foto
341	16/10/2017	8:51	FVU003	anmA	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU206	1 foto
342	16/10/2017	10:53	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU207	1 foto
343	16/10/2017	11:53	FVU003	anmA	<i>Cettia cetti</i>	Cetia Ruiseñor	1	FVU208	1 foto
344	16/10/2017	13:30	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU209	1 foto
345	17/10/2017	5:06	FVU003	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU210	1 foto
346	17/10/2017	9:27	FVU003	anmA	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	FVU211	1 video
347	17/10/2017	12:21	FVU003	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU212	1 foto
348	17/10/2017	17:28	FVU003	anmA	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU213	1 foto
349	17/10/2017	17:55	FVU003	anmA	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	1	FVU214	1 video
350	24/10/2017	15:44	FVU003	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU215	1 foto
351	09/10/2017	12:13	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU216	1 foto
352	09/10/2017	12:34	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU217	1 foto
353	09/10/2017	14:08	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU218	1 foto
354	09/10/2017	16:03	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	3	FVU219	1 foto
355	09/10/2017	16:27	FVU004	anmL	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU220	2 fotos, 1 video
356	09/10/2017	17:59	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU221	1 foto
357	09/10/2017	18:17	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU222	1 foto
358	09/10/2017	23:50	FVU004	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU223	1 foto (hembra)
359	09/10/2017	23:51	FVU004	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU224	1 foto
360	10/10/2017	6:45	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU225	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
361	10/10/2017	9:52	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU226	1 foto
362	10/10/2017	10:46	FVU004	anmL		identificar	1	FVU227	2 fotos
363	10/10/2017	11:13	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU228	1 foto
364	10/10/2017	11:26	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU229	1 foto, 1 video
365	10/10/2017	11:34	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU230	1 foto
366	10/10/2017	11:56	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	2	FVU231	1 foto
367	10/10/2017	12:14	FVU004	anmL	<i>Turdus philomenos</i>	Zorzal comun	1	FVU232	1 foto
368	10/10/2017	12:59	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU233	1 foto
369	10/10/2017	13:22	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	2	FVU234	1 foto
370	10/10/2017	13:36	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU235	1 foto
371	10/10/2017	13:44	FVU004	anmL		identificar	1	FVU236	1 foto, 1 video
372	10/10/2017	14:44	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU237	1 foto
373	10/10/2017	15:05	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU238	1 foto
374	10/10/2017	15:47	FVU004	anmL	<i>Turdus philomenos</i>	Zorzal común	1	FVU239	2 fotos
375	10/10/2017	16:00	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU240	1 foto
376	10/10/2017	16:36	FVU004	anmL	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU241	1 foto
377	10/10/2017	16:40	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	3	FVU242	1 foto
378	11/10/2017	10:58	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU243	1 foto
379	11/10/2017	11:03	FVU004	anmL	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU244	1 foto
380	11/10/2017	11:03	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	5	FVU245	1 video
381	11/10/2017	11:25	FVU004	anmL	<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	1	FVU246	1 foto
382	11/10/2017	11:28	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	3	FVU247	1 foto
383	11/10/2017	11:37	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU248	1 foto
384	11/10/2017	12:13	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU249	1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
385	11/10/2017	12:17	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU250	1 foto
386	11/10/2017	13:15	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	4	FVU251	1 foto
387	11/10/2017	13:32	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU252	1 foto
388	11/10/2017	14:09	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU253	1 foto
389	11/10/2017	14:33	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU254	1 foto
390	11/10/2017	15:08	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU255	1 foto
391	11/10/2017	20:50	FVU004	anmL	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVU256	6 fotos
392	12/10/2017	9:01	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU257	1 foto (junto con zorzal)
393	12/10/2017	10:50	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU258	1 foto
394	12/10/2017	10:51	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU259	1 video
395	12/10/2017	11:20	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	2	FVU260	1 foto
396	12/10/2017	11:33	FVU004	anmL	<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	1	FVU261	1 foto
397	12/10/2017	11:35	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	10	FVU262	1 foto
398	12/10/2017	11:36	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU263	2 fotos
399	12/10/2017	11:43	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	6	FVU264	1 foto
400	12/10/2017	14:17	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU265	1 foto
401	12/10/2017	15:16	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU266	1 foto
402	12/10/2017	15:51	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU267	1 foto
403	12/10/2017	17:54	FVU004	anmL	<i>Serinus serinus</i>	Serín verdecillo	1	FVU268	1 foto, 1 video
404	13/10/2017	0:47	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU269	1 foto
405	13/10/2017	11:37	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU270	1 foto
406	13/10/2017	11:58	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU271	1 video
407	13/10/2017	13:26	FVU004	anmL	<i>Turdus philomenos</i>	Zorzal común	1	FVU272	1 foto
408	13/10/2017	16:15	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	2	FVU273	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
409	13/10/2017	17:40	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU274	1 foto
410	13/10/2017	23:21	FVU004	anmL	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	2	FVU275	1 foto
411	14/10/2017	11:09	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	8	FVU276	1 foto
412	14/10/2017	11:53	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU277	1 foto (junto con mirlo)
413	14/10/2017	12:21	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	2	FVU278	2 fotos
414	14/10/2017	15:17	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU279	2 fotos, 1 video
415	14/10/2017	16:23	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU280	1 foto
416	14/10/2017	16:32	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU281	1 foto
417	14/10/2017	16:40	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU282	1 foto
418	14/10/2017	21:37	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU283	1 foto
419	15/10/2017	10:11	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU284	1 foto
420	15/10/2017	10:15	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU285	1 foto
421	15/10/2017	11:26	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU286	1 foto
422	15/10/2017	11:32	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	3	FVU287	1 foto
423	15/10/2017	11:37	FVU004	anmL	<i>Carduelis spinus</i>	Jilguero lúgano	1	FVU288	2 fotos, 1 video
424	15/10/2017	11:40	FVU004	anmL	<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	1	FVU289	1 foto
425	15/10/2017	11:58	FVU004	anmL	<i>Serinus serinus</i>	Serín verdecillo	1	FVU290	2 fotos
426	15/10/2017	12:17	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU291	1 foto
427	15/10/2017	12:52	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU292	1 foto
428	15/10/2017	13:37	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU293	1 foto
429	15/10/2017	15:17	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU294	1 foto
430	15/10/2017	15:44	FVU004	anmL	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU295	1 foto
431	15/10/2017	17:11	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU296	1 foto
432	16/10/2017	9:50	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU297	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
433	16/10/2017	10:10	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU298	1 foto
434	16/10/2017	12:00	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	9	FVU299	1 foto
435	16/10/2017	12:04	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU300	1 foto
436	16/10/2017	12:23	FVU004	anmL	<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	1	FVU301	1 foto
437	16/10/2017	13:48	FVU004	anmL	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU302	2 fotos, 1 video
438	16/10/2017	13:58	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU303	1 foto
439	16/10/2017	14:07	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU304	1 foto
440	16/10/2017	23:10	FVU004	anmL	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU305	2 fotos
441	17/10/2017	7:46	FVU004	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVU306	2 fotos
442	17/10/2017	11:06	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU307	1 foto
443	17/10/2017	12:33	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU308	1 foto
444	17/10/2017	12:55	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU309	1 foto
445	17/10/2017	13:19	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	3	FVU310	1 foto
446	17/10/2017	13:50	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU311	1 foto
447	17/10/2017	16:58	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU312	1 foto
448	19/10/2017	3:23	FVU004	anmL	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVU313	3 fotos
449	19/10/2017	12:39	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU314	1 video
450	19/10/2017	13:58	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU315	1 foto
451	19/10/2017	20:25	FVU004	anmL	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVU316	1 foto
452	20/10/2017	10:44	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU317	1 foto
453	20/10/2017	11:23	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU318	1 foto
454	20/10/2017	11:25	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU319	1 foto
455	20/10/2017	13:46	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU320	1 foto
456	20/10/2017	13:53	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU321	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
457	20/10/2017	10:00	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU322	1 foto
458	20/10/2017	14:56	FVU004	anmL	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	1	FVU323	2 fotos
459	20/10/2017	23:36	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU324	1 foto
460	21/10/2017	7:05	FVU004	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVU325	1 foto
461	21/10/2017	12:47	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU326	1 foto
462	21/10/2017	14:13	FVU004	anmL		identificar	1	FVU327	1 video
463	21/10/2017	15:39	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU328	1 foto
464	21/10/2017	16:06	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU329	1 foto
465	21/10/2017	18:45	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU330	1 foto
466	21/10/2017	20:18	FVU004	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU331	1 foto
467	22/10/2017	10:01	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU332	2 fotos, 1 video
468	22/10/2017	10:37	FVU004	anmL	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU333	2 fotos
469	22/10/2017	11:31	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU334	1 foto
470	22/10/2017	13:16	FVU004	anmL	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU335	2 fotos, 1 video
471	22/10/2017	13:27	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU336	1 foto
472	22/10/2017	14:31	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU337	1 foto
473	23/10/2017	10:41	FVU004	anmL	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU338	1 foto
474	23/10/2017	12:26	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU339	1 foto
475	23/10/2017	13:55	FVU004	anmL	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU340	1 foto
476	24/10/2017	9:59	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU341	1 foto
477	24/10/2017	12:03	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU342	1 foto
478	24/10/2017	12:48	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU343	1 foto
479	24/10/2017	13:05	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU344	1 foto
480	24/10/2017	13:49	FVU004	anmL	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU345	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
481	24/10/2017	13:51	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU346	1 foto
482	24/10/2017	15:28	FVU004	anmL	<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	1	FVU347	1 foto
483	24/10/2017	15:33	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU348	1 foto
484	24/10/2017	16:13	FVU004	anmL	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU349	1 foto
485	25/10/2017	10:36	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU350	1 foto, 1 video
486	25/10/2017	11:00	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU351	1 foto
487	25/10/2017	10:05	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	3	FVU352	1 foto
488	30/10/2017	11:27	FVI005	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI135	1 video
489	30/10/2017	15:13	FVI005	anmE	<i>Aeghitalos caudatus</i>	Mito	2	FVI136	1 video
490	07/11/2017	15:48	FVU005	anmE	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU353	1 video
491	10/11/2017	15:51	FVU005	anmE	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU354	1 video (comiendo)
492	13/11/2017	13:06	FVU005	anmE	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU355	1 video (comiendo)
493	14/11/2017	11:31	FVU005	anmE	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU356	1 video
494	26/10/2017	15:44	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU357	1 video
495	26/10/2017	14:58	FVU004	anmL	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	1	FVU358	2 fotos
496	26/10/2017	16:59	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU359	1 foto
497	26/10/2017	18:50	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	2	FVU360	2 fotos, 1 video
498	27/10/2017	9:59	FVU004	anmL	<i>Turdus phylomenos</i>	Zorzal común	2	FVU361	1 foto
499	27/10/2017	10:02	FVU004	anmL	<i>Turdus phylomenos</i>	Zorzal común	1	FVU362	2 fotos
500	27/10/2017	10:02	FVU004	anmL		IDENTIFICAR	2	FVU363	1 video
501	27/10/2017	10:18	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU364	1 foto
502	27/10/2017	11:04	FVU004	anmL	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVU365	2 fotos
503	27/10/2017	11:23	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	2	FVU366	1 foto
504	27/10/2017	12:48	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	4	FVU367	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
505	27/10/2017	12:54	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU368	1 foto
506	27/10/2017	14:37	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU369	1 foto
507	27/10/2017	14:54	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU370	1 foto
508	27/10/2017	15:56	FVU004	anmL	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	1	FVU371	3 fotos, 1 video (BUENO)
509	27/10/2017	16:44	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	2	FVU372	2 fotos, 2 videos
510	28/10/2017	10:01	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	3	FVU373	1 foto, 1 video
511	28/10/2017	10:53	FVU004	anmL	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	1	FVU374	2 fotos, 1 video
512	28/10/2017	11:44	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU375	1 foto
513	28/10/2017	12:57	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU376	1 foto
514	28/10/2017	14:25	FVU004	anmL	<i>Serinus serinus</i>	Serín verdecillo	2	FVU377	2 fotos (con 1 jilguero)
515	28/10/2017	14:29	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU378	1 foto
516	28/10/2017	16:02	FVU004	anmL	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU379	1 foto
517	28/10/2017	16:38	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU380	1 foto
518	29/10/2017	9:42	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU381	1 foto
519	29/10/2017	11:09	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU382	1 foto
520	29/10/2017	12:20	FVU004	anmL		IDENTIFICAR	2	FVU383	2 fotos, 1 video (jilguero)
521	29/10/2017	12:49	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU384	1 foto
522	29/10/2017	13:10	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU385	1 foto
523	29/10/2017	13:14	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU386	1 video
524	29/10/2017	13:33	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU387	1 foto
525	29/10/2017	13:37	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	2	FVU388	1 foto
526	29/10/2017	13:59	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU389	1 foto
527	29/10/2017	14:43	FVU004	anmL	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	2	FVU390	1 foto, 1 video
528	29/10/2017	15:13	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU391	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
529	29/10/2017	15:34	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU392	1 foto
530	29/10/2017	15:51	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	3	FVU393	1 video
531	29/10/2017	15:54	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU394	1 foto
532	29/10/2017	16:12	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU395	2 fotos, 1 video (bueno)
533	30/10/2017	11:22	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU396	1 foto
534	30/10/2017	12:46	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	2	FVU397	1 foto (verderón + mirlo)
535	30/10/2017	13:18	FVU004	anmL	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	1	FVU398	1 foto
536	30/10/2017	13:39	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU399	1 foto, 1 video
537	30/10/2017	13:43	FVU004	anmL	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	1	FVU400	1 foto
538	30/10/2017	14:19	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	2	FVU401	1 foto (rascón + mirlo)
539	30/10/2017	15:21	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU402	1 video
540	31/10/2017	11:27	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU403	1 foto
541	31/10/2017	12:01	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU404	1 foto
542	31/10/2017	13:31	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU405	1 foto
543	31/10/2017	17:07	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU406	1 foto
544	31/10/2017	17:58	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	2	FVU407	1 foto (rascón y mirlo)
545	01/11/2017	10:44	FVU004	anmL	IDENTIFICAR MAMÍFERO	IDENTIFICAR MAMÍFERO	2	FVU408	2 fotos
546	01/11/2017	11:21	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	2	FVU409	1 foto
547	01/11/2017	11:49	FVU004	anmL	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	2	FVU410	4 fotos
548	01/11/2017	13:13	FVU004	anmL	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU411	2 fotos
549	01/11/2017	13:26	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	3	FVU412	1 foto (rascón + 2 mirlos)
550	01/11/2017	13:29	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU413	1 foto
551	01/11/2017	14:10	FVU004	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVU414	1 foto
552	01/11/2017	14:20	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU415	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
553	01/11/2017	14:59	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	2	FVU416	1 foto (verderón y mirlo)
554	01/11/2017	15:21	FVU004	anmL	<i>Turdus philomenos</i>	Zorzal común	2	FVU417	1 foto (zorzal y petirrojo)
555	01/11/2017	15:27	FVU004	anmL	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1	FVU418	1 foto
556	02/11/2017	15:58	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU419	1 foto
557	02/11/2017	12:36	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU420	1 foto
558	02/11/2017	12:50	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU421	1 foto
559	02/11/2017	15:11	FVU004	anmL	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	1	FVU422	2 fotos
560	02/11/2017	17:58	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU423	1 foto
561	03/11/2017	13:39	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU424	1 foto
562	03/11/2017	14:29	FVU004	anmL	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	1	FVU425	1 foto
563	03/11/2017	14:41	FVU004	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	2	FVU426	1 foto
564	03/11/2017	14:45	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	2	FVU427	1 foto
565	04/11/2017	10:27	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU428	1 foto
566	04/11/2017	17:09	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU429	1 foto
567	05/11/2017	12:09	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU430	1 foto
568	05/11/2017	12:15	FVU004	anmL	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU431	1 foto
569	05/11/2017	13:21	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU432	1 foto
570	05/11/2017	14:46	FVU004	anmL	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU433	1 foto
571	06/11/2017	17:43	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU434	1 foto
572	07/11/2017	16:23	FVU004	anmL	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	1	FVU435	1 foto
573	08/11/2017	14:31	FVU004	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU436	1 foto
574	08/11/2017	16:10	FVU004	anmL	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU437	1 foto
575	28/11/2017	17:57	FVU006	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU438	1 foto, 2 videos (canto)
576	29/11/2017	16:51	FVU006	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU439	1 foto, 1 video



N° reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	n°	Código	Observaciones
577	29/11/2017	18:11	FVU006	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU440	1 video
578	29/11/2017	22:37	FVU006	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU441	1 foto
579	30/12/2017	17:57	FVU006	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU442	1 foto
580	02/12/2017	17:46	FVU006	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU443	1 video
581	02/12/2017	17:59	FVU006	anmA	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	1	FVU444	1 foto
582	02/12/2017	18:20	FVU006	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU445	1 foto
583	03/12/2017	11:15	FVU006	anmA	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	1	FVU446	2 fotos (horas distintas)
584	03/12/2017	17:58	FVU006	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU447	1 foto
585	04/12/2017	17:37	FVU006	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU448	1 foto
586	08/12/2017	17:05	FVU006	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU449	1 foto
587	08/12/2017	17:06	FVU006	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU450	1 foto
588	29/11/2017	12:40	FVI006	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI137	1 video
589	06/12/2017	12:27	FVI006	anmL	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI138	1 foto 1 video)
590	22/12/2017	12:03	FVI006	anmL	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	3	FVI139	1 foto
591	04/12/2017	10:16	FVA001	anmE	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVA001	1 video
592	09/12/2017	14:08	FVA001	anmE	<i>Homo sapiens</i>	Humano	1	FVA002	1 video
593	27/12/2017	8:40	FVA001	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVA003	2 videos
594	15/01/2018	10:32	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI140	1 video (solo patas)
595	17/01/2018	9:48	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI141	1 video (solo patas)
596	17/01/2018	10:01	FVI007	anmE	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI142	1 video (solo patas)
597	18/01/2018	8:35	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	2	FVI143	2 videos
598	18/01/2018	14:41	FVI007	anmE	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI144	1 video
599	20/01/2018	9:52	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI145	1 video
600	21/01/2018	11:59	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	2	FVI146	1 video (los de siempre)



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
601	24/01/2018	0:26	FVI007	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI147	1 video (de lejos)
602	24/01/2018	4:07	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI148	1 video (cola fina)
603	24/01/2018	8:16	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	2	FVI149	1 video
604	24/01/2018	18:26	FVI007	anmE	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI150	1 video (Sancho)
605	25/01/2018	15:30	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI151	1 video (cola fina)
606	26/01/2018	0:35	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI152	1 video
607	26/01/2018	14:46	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI153	1 video (zorro cola media)
608	26/01/2018	20:57	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI154	1 video (zorro cola media)
609	27/01/2018	21:58	FVI007	anmE	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVI155	1 video
610	28/01/2018	4:53	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI156	1 video (cola media)
611	28/01/2018	7:49	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI157	1 video (cola fina)
612	30/01/2018	0:58	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI158	2 videos (cola media)
613	30/01/2018	4:33	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI159	1 video (cola fina)
614	30/01/2018	14:24	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI160	1 video (corza)
615	30/01/2018	14:30	FVI007	anmE	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI161	1 video
616	31/01/2018	0:52	FVI007	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	2	FVI162	1 video
617	31/01/2018	9:44	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	2	FVI162	1 video
618	31/01/2018	19:08	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI164	1 video (cola corta)
619	31/01/2018	21:19	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI165	1 video (cola gorda)
620	01/02/2018	1:37	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI166	2 videos (cola fina)
621	01/02/2018	20:07	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI167	1 video (cola media)
622	02/02/2018	0:15	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI168	1 video (cola fina)
623	02/02/2018	1:15	FVI007	anmE	<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	1	FVI169	1 video
624	02/02/2018	1:44	FVI007	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI170	1 video (se ve de lejos)



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
625	02/02/2018	5:20	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI171	1 video (cola corta)
626	03/02/2018	22:54	FVI007	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI172	1 video
627	04/02/2018	14:17	FVI007	anmE	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVI173	1 video
628	04/02/2018	18:17	FVI007	anmE	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI174	1 video
629	05/02/2018	3:22	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI175	2 videos (zorro cojo)
630	05/02/2018	7:42	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI176	1 video (cola fina)
631	05/02/2018	21:32	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI177	1 video (cola media)
632	06/02/2018	7:46	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI178	1 video (cola corta)
633	06/02/2018	23:27	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI179	2 videos (cola media)
634	10/02/2018	4:38	FVI007	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI180	1 video
635	10/02/2018	8:02	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI181	1 video (cola media)
636	10/02/2018	9:54	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	4	FVI182	1 video
637	11/02/2018	4:16	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI183	1 video (cola media)
638	11/02/2018	12:54	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI184	1 video (cola media día)
639	11/02/2018	21:42	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI185	1 video (cola corta)
640	11/02/2018	23:34	FVI007	anmE	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVI186	1 video (bueno)
641	12/02/2018	6:34	FVI007	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI187	1 video
642	12/02/2018	12:39	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	2	FVI188	1 video
643	12/02/2018	19:28	FVI007	anmE	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVI189	1 video
644	12/02/2018	20:07	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI190	1 video (cola media)
645	12/02/2018	21:41	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI191	1 video
646	13/02/2018	2:12	FVI007	anmE	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVI192	1 video
647	11/01/2018	18:56	FVO005	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO003	1 video
648	12/01/2018	2:07	FVO005	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO004	2 videos (bueno y cerca)



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
649	12/01/2018	20:33	FVO005	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO005	1 video
650	13/01/2018	3:32	FVO005	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO006	1 video
651	14/01/2018	2:09	FVO005	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO007	4 videos
652	15/01/2018	21:06	FVO005	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO008	1 video
653	20/01/2018	0:14	FVO005	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO009	1 foto
654	25/01/2018	19:35	FVO005	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO010	1 foto
655	02/02/2018	2:27	FVO005	anmL	¿?	Mamífero indefinido	1	FVO011	2 fotos
656	11/02/2018	9:58	FVO005	anmL	<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	1	FVO012	2 fotos
657	17/02/2018	14:00	FVO006	anmL	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVO013	1 foto
658	17/02/2018	14:40	FVO006	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVO014	1 foto
659	18/02/2018	0:28	FVO006	anmL	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVO015	1 foto
660	19/02/2018	9:30	FVO006	anmL	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVO016	1 foto, 1 video
661	19/02/2018	12:39	FVO006	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVO017	1 foto
662	25/02/2018	8:04	FVO006	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVO018	1 foto
663	03/03/2018	16:18	FVO006	anmL	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVO019	1 foto
664	04/03/2018	22:58	FVO006	anmL	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVO020	1 foto
665	14/02/2018	5:12	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE001	1 foto
666	14/02/2018	17:07	FVE001	anmA	<i>Homo sapiens</i>	Humano	1	FVE002	1 foto
667	14/02/2018	20:27	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE003	1 foto
668	14/02/2018	22:50	FVE001	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVE004	1 foto
669	15/02/2018	2:44	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE005	1 foto, 1 video
670	15/02/2018	9:16	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE006	1 foto
671	15/02/2018	12:03	FVE001	anmA	<i>Homo sapiens</i>	Humano	1	FVE007	1 foto
672	16/02/2018	6:06	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE008	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
673	17/02/2018	2:42	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE009	1 foto
674	17/02/2018	15:32	FVE001	anmA	<i>Homo sapiens</i>	Humano	1	FVE010	1 foto
675	18/02/2018	6:15	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE011	1 foto
676	18/02/2018	14:23	FVE001	anmA	<i>Homo sapiens</i>	Humano	1	FVE012	1 foto
677	18/02/2018	22:04	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE013	1 video
678	20/02/2018	5:19	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE014	1 foto
679	20/02/2018	20:53	FVE001	anmA	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVE015	1 foto
680	21/02/2018	3:43	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE016	1 foto
681	21/02/2018	7:41	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE017	1 foto
682	22/02/2018	1:09	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE018	1 foto
683	22/02/2018	7:18	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE019	1 video
684	22/02/2018	9:51	FVE001	anmA	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVE020	1 foto, 1 video
685	22/02/2018	19:31	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE021	1 video
686	22/02/2018	20:28	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE022	1 video
687	22/02/2018	22:33	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE023	1 foto
688	23/02/2018	7:22	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE024	1 video (revolcándose)
689	23/02/2018	13:17	FVE001	anmA	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVE025	1 foto, 1 video
690	23/02/2018	18:53	FVE001	anmA	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVE026	1 foto (Sancho)
691	23/02/2018	21:27	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE027	1 video
692	24/02/2018	7:46	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE028	1 video (de día)
693	24/02/2018	17:28	FVE001	anmA	<i>Homo sapiens</i>	Humano	1	FVE029	1 foto
694	24/02/2018	22:28	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE030	1 video
695	25/02/2018	5:10	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE031	1 foto mala
696	25/02/2018	6:51	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE032	1 video (en pie)



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
697	25/02/2018	8:59	FVE001	anmA	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVE033	1 foto, 1 video
698	25/02/2018	20:30	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE034	1 video
699	25/02/2018	23:13	FVE001	anmA	<i>Martes foina</i>	Garduña	1	FVE035	1 foto mala
700	26/02/2018	0:05	FVE001	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVE036	1 video
701	26/02/2018	4:11	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE037	1 foto
702	26/02/2018	14:06	FVE001	anmA	<i>Alectoris rufa</i>	Perdíz roja	1	FVE038	1 foto
703	26/02/2018	17:37	FVE001	anmA	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVE039	1 foto
704	27/02/2018	8:32	FVE001	anmA	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVE040	1 foto
705	27/02/2018	20:33	FVE001	anmA	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVE041	1 foto
706	01/03/2018	1:41	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE042	1 foto
707	02/03/2018	19:21	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE043	1 foto
708	03/03/2018	12:18	FVE001	anmA	<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	1	FVE044	1 foto
709	03/03/2018	18:14	FVE001	anmA	<i>Homo sapiens</i>	Humano	3	FVE045	1 video
710	04/03/2018	21:48	FVE001	anmA	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVE046	1 foto
711	05/03/2018	8:07	FVE001	anmA	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1	FVE047	1 foto
712	13/02/2018	22:09	FVI007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI193	3 videos
713	15/02/2018	2:38	FVI007	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI194	1 video
714	15/02/2018	19:40	FVI007	anmE	<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	3	FVI195	3 video (buenos)
715	16/02/2018	4:18	FVI007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI196	1 video
716	16/02/2018	9:16	FVI007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVI197	1 video (malo)
717	18/02/2018	5:39	FVI007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI198	1 video
718	18/02/2018	10:32	FVI007	anmE	<i>Canis lupus familiaris</i>	Perro doméstico	1	FVI199	1 video
719	19/02/2018	21:20	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI200	1 video (cola fina)
720	20/02/2018	4:46	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI201	1 video (cola media)



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
721	23/02/2018	0:00	FVI007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI202	1 video
722	24/02/2018	23:09	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI203	1 video (cola gorda)
723	25/02/2018	12:07	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI204	1 video (cola media día)
724	25/02/2018	23:37	FVI007	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI205	1 video (marcando)
725	26/02/2018	20:29	FVI007	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI206	1 video (malo)
726	28/02/2018	21:19	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI207	1 video
727	01/03/2018	19:38	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI208	1 video (cola media)
728	02/03/2018	0:19	FVI007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI209	1 video
729	03/03/2018	23:24	FVI007	anmE	<i>Meles meles</i>	Tejón	1	FVI210	1 video
730	04/03/2018	6:17	FVI007	anmE	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1	FVI211	1 video (cola fina)
731	04/03/2018	6:35	FVI007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI212	1 video
732	05/03/2018	1:19	FVI007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVI213	1 video
733	24/03/2018	23:18	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU451	1 foto
734	25/03/2018	1:32	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU452	1 foto
735	25/03/2018	8:56	FVU007	anmE	<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	1	FVU453	2 fotos
736	25/03/2018	10:34	FVU007	anmE	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU454	1 foto
737	26/03/2018	6:42	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU455	1 foto
738	26/03/2018	10:23	FVU007	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU456	1 foto
739	27/03/2018	2:04	FVU007	anmE	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común	1	FVU457	2 fotos
740	27/03/2018	5:00	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU458	1 foto
741	27/03/2018	13:45	FVU007	anmE	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU459	1 foto
742	28/03/2018	4:03	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU460	1 foto
743	29/03/2018	3:20	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU461	1 foto
744	29/03/2018	8:54	FVU007	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU462	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
745	29/03/2018	10:54	FVU007	anmE	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU463	3 fotos
746	30/03/2018	3:10	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU464	1 foto
747	30/03/2018	9:02	FVU007	anmE	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVU465	1 foto (oreja)
748	30/03/2018	10:06	FVU007	anmE	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU466	1 foto
749	31/03/2018	20:44	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU467	1 foto
750	01/04/2018	21:50	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU468	1 foto
751	02/04/2018	3:10	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU469	1 foto
752	02/04/2018	15:53	FVU007	anmE	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU470	1 foto (mala)
753	03/04/2018	22:52	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU471	1 foto
754	04/04/2018	23:06	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU472	1 foto
755	05/04/2018	13:14	FVU007	anmE	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU473	1 foto
756	05/04/2018	22:59	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU474	1 foto
757	06/04/2018	12:43	FVU007	anmE	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU475	1 foto
758	06/04/2018	17:52	FVU007	anmE	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU476	1 foto (mala)
759	06/04/2018	23:02	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU477	1 foto
760	07/04/2018	6:48	FVU007	anmE	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU478	1 foto
761	07/04/2018	23:53	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU479	1 foto
762	08/04/2018	20:34	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU480	1 foto
763	09/04/2018	21:28	FVU007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU481	1 foto
764	09/04/2018	22:53	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU482	1 foto
765	10/04/2018	0:50	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU483	1 foto
766	10/04/2018	17:10	FVU007	anmE	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU484	1 foto
767	10/04/2018	21:08	FVU007	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU485	1 foto
768	12/04/2018	10:00	FVU007	anmE	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU486	3 fotos



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
769	22/03/2018	14:20	FVU008	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU487	1 foto
770	23/03/2018	1:42	FVU008	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU488	1 foto
771	23/03/2018	7:23	FVU008	anmA	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	1	FVU489	1 foto
772	23/03/2018	8:17	FVU008	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU490	1 video (comiendo)
773	23/03/2018	9:23	FVU008	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU491	1 foto
774	23/03/2018	13:43	FVU008	anmA	IDENTIFICAR		1	FVU492	1 foto
775	23/03/2018	14:41	FVU008	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU493	1 video
776	23/03/2018	15:06	FVU008	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU494	1 foto
777	23/03/2018	23:55	FVU008	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU495	1 foto
778	24/03/2018	9:50	FVU008	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU496	1 foto
779	24/03/2018	13:14	FVU008	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU497	1 foto, 1 video
780	24/03/2018	23:47	FVU008	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU498	1 foto
781	25/03/2018	7:02	FVU008	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU499	1 foto, 1 video
782	25/03/2018	7:41	FVU008	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU500	1 foto
783	25/03/2018	14:38	FVU008	anmA	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	1	FVU501	1 foto
784	25/03/2018	18:48	FVU008	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU502	1 foto
785	25/03/2018	20:27	FVU008	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU503	1 foto
786	26/03/2018	9:33	FVU008	anmA	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVU504	1 foto
787	26/03/2018	21:03	FVU008	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU505	1 foto
788	26/03/2018	21:19	FVU008	anmA	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	1	FVU506	1 foto, 1 video
789	26/03/2018	21:43	FVU008	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU507	1 foto
790	27/03/2018	9:46	FVU008	anmA	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	1	FVU508	1 foto
791	27/03/2018	12:28	FVU008	anmA	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU509	1 foto
792	27/03/2018	13:41	FVU008	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU510	1 foto



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
793	27/03/2018	17:23	FVU008	anmA	<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	1	FVU511	1 video
794	27/03/2018	21:12	FVU008	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU512	1 foto
795	28/03/2018	6:49	FVU008	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU513	1 foto
796	28/03/2018	9:08	FVU008	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU514	1 foto
797	28/03/2018	11:04	FVU008	anmA	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	1	FVU515	1 video
798	28/03/2018	14:14	FVU008	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU516	1 foto, 1 video
799	28/03/2018	14:18	FVU008	anmA	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	1	FVU517	1 foto
800	28/03/2018	17:26	FVU008	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU518	1 video
801	28/03/2018	22:14	FVU008	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU519	1 foto
802	29/03/2018	8:40	FVU008	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU520	1 foto
803	16/04/2018	20:02	FVU009	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU521	1 foto
804	17/04/2018	6:09	FVU009	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU522	1 foto
805	17/04/2018	8:32	FVU009	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU523	1 foto, 1 video
806	17/04/2018	10:16	FVU009	anmA	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	1	FVU524	1 foto, 1 video
807	17/04/2018	20:27	FVU009	anmA	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	1	FVU525	1 foto, 1 video (hembra)
808	18/04/2018	11:45	FVU009	anmA	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	1	FVU526	1 foto, 1 video (macho)
809	18/04/2018	11:54	FVU009	anmA	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	1	FVU527	1 foto, 1 video (hembra)
810	18/04/2018	15:29	FVU009	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU528	1 foto, 1 video
811	18/04/2018	18:59	FVU009	anmA	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	1	FVU529	1 foto, 1 video
812	18/04/2018	23:18	FVU009	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU530	1 video
813	19/04/2018	9:38	FVU009	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU531	1 foto
814	19/04/2018	20:31	FVU009	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU532	1 video (bueno)
815	20/04/2018	5:46	FVU009	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU533	1 video (bueno)
816	20/04/2018	18:49	FVU009	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU534	1 foto, 1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
817	20/04/2018	21:13	FVU009	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU535	1 foto
818	21/04/2018	10:51	FVU009	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU536	1 foto
819	21/04/2018	16:30	FVU009	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU537	1 foto, 1 video
820	21/04/2018	16:36	FVU009	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU538	1 foto
821	21/04/2018	19:44	FVU009	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU539	1 video
822	22/04/2018	9:02	FVU009	anmA	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	1	FVU540	1 foto, 1 video
823	22/04/2018	9:47	FVU009	anmA	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	1	FVU541	1 foto, 1 video
824	22/04/2018	13:22	FVU009	anmA	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	1	FVU542	1 foto, 2 videos
825	22/04/2018	18:13	FVU009	anmA	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1	FVU543	1 foto, 1 video
826	22/04/2018	18:15	FVU009	anmA	<i>Parus major</i>	Carbonero común	1	FVU544	1 foto, 1 video
827	22/04/2018	18:44	FVU009	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU545	1 foto, 1 video
828	22/04/2018	19:39	FVU009	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	2	FVU546	2 fotos, 2 videos
829	23/04/2018	15:08	FVU009	anmA	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	1	FVU547	3 fotos, 1 video
830	23/04/2018	19:34	FVU009	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU548	1 foto, 1 video
831	23/04/2018	21:10	FVU009	anmA	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	1	FVU549	1 foto
832	24/04/2018	10:33	FVU009	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU550	3 fotos, 6 videos
833	24/04/2018	20:18	FVU009	anmA	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	2	FVU551	2 fotos, 1 video
834	25/04/2018	2:00	FVU009	anmA	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU552	1 video
835	25/04/2018	10:07	FVU009	anmA	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1	FVU553	1 foto, 1 video
836	25/04/2018	21:30	FVU009	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU554	1 foto
837	26/04/2018	9:47	FVU009	anmA	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	1	FVU555	1 foto, 1 video
838	26/04/2018	10:05	FVU009	anmA	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	1	FVU556	1 foto, 1 video
839	26/04/2018	10:59	FVU009	anmA	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	1	FVU557	1 foto, 1 video
840	26/04/2018	12:47	FVU009	anmA	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1	FVU558	1 foto, 1 video



Nº reg.	Fecha	Hora	Estación	Cámara	Nombre científico	Nombre común	nº	Código	Observaciones
841	26/04/2018	20:03	FVU009	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU559	1 foto
842	27/04/2018	9:55	FVU009	anmA	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	1	FVU560	1 video
843	27/04/2018	21:35	FVU009	anmA	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	1	FVU561	1 foto
844	16/04/2018	22:25	FVU010	anmE	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1	FVU562	1 foto
845	17/04/2018	9:26	FVU010	anmE	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU563	1 foto
846	17/04/2018	14:26	FVU010	anmE	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Culebra bastarda	1	FVU564	1 foto
847	10/05/2018	13:35	FVU011	anmA	<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	1	FVU565	1 foto
848	11/05/2018	9:44	FVU011	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU566	1 foto
849	11/05/2018	11:27	FVU011	anmA	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1	FVU567	1 foto
850	12/05/2018	17:08	FVU011	anmA	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	2	FVU568	2 videos
851	13/05/2018	8:02	FVU011	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU569	1 foto
852	13/05/2018	20:09	FVU011	anmA	<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	1	FVU570	1 foto
853	15/05/2018	11:44	FVU011	anmA	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	1	FVU571	1 foto
854	15/05/2018	21:22	FVU011	anmA	<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	1	FVU572	1 foto



ANEXO IV

Listado de especies inventariadas en el Bosque de Valdenazar (Julio 2017 – Mayo 2018)



Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat	VK89	VK99	Estado fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas
							Dir. Aves/Hab	CEEA	LR	CREA JCCM		
Aves	<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común		Sí	Sí	Residente	I	Sí	NE	VU		IEET
Aves	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal		Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común		Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarrios chico		Sí		Residente		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Alectoris rufa</i>	Perdíz roja	E	Sí	Sí	Residente	II, III		DD		FT	IEET
Aves	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anade azulón		Sí		Residente	II, III		NE			IEET
Aves	<i>Apus apus</i>	Vencejo común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real		Sí		Invernante		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Asio otus</i>	Buho chico	O			Residente		Sí	NE	IE	Visu y oído	-
Aves	<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	O	Sí		Residente		Sí	NE	IE	Oído	IEET
Aves	<i>Bubo bubo</i>	Buho Real	O			Residente	I	Sí	NE	VU	Visu	-
Aves	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera		Sí		Invernante		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	O	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común			Sí	Estival	I	Sí	VU	IE		IEET
Aves	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo	A, I, O, U			Estival	I	Sí	NE	IE	Visu y oído	-
Aves	<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	E, O, U	Sí	Sí	Residente			NE		Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	E, I, O, U	Sí	Sí	Residente			NE		Visu, oído y FT	IEET
Aves	<i>Carduelis spinus</i>	Jilguero lúgano	U			Invernante		Sí	NE	IE	FT	IEET
Aves	<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina daurica	E, U		Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador común	E, I, O, U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu y oído	IEET
Aves	<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu y oído	IEET
Aves	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	E, U	Sí	Sí	Residente			NE		Visu, FT	IEET
Aves	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental		Sí		Residente	I	Sí	NE	VU		IEET
Aves	<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	Externo	Sí		Residente	I	Sí	NE	VU	Visu	IEET
Aves	<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo		Sí		Estival	I	VU	VU	VU		IEET
Aves	<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticola buitrón		Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	I, U			Residente		Sí	NE	IE	Visu, FT	-
Aves	<i>Columba domestica</i>	Paloma doméstica		Sí	Sí	Residente			NE			IEET
Aves	<i>Columba livia/domestica</i>	Paloma bravía		Sí	Sí	Residente	II		NE			IEET
Aves	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Residente	II, III		NE		Visu, Oído, rastros, FT	IEET



Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat	VK89	VK99	Estado fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas
							Dir. Aves/Hab	CEEA	LR	CREA JCCM		
Aves	<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	O	Sí	Sí	Residente	II		NE		Oído	IEET
Aves	<i>Corvus monedula</i>	Grajilla occidental		Sí	Sí	Residente			NE			IEET
Aves	<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común		Sí	Sí	Estival	II		DD			IEET
Aves	<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	I	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Oído	IEET
Aves	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	I, O, U		Sí	Residente		Sí	-	IE	Visu y oído	IEET
Aves	<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	A, O, U		Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
Aves	<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	A, E, O, U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	A, E, I, O, U	Sí		Residente		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino		Sí		Residente	I	Sí	NE	VU		IEET
Aves	<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo Vulgar	Externo	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	A, U			Estival		Sí	NE	IE	Visu, FT	-
Aves	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Residente			NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Fulica atra</i>	Focha común		Sí		Residente	II, III		NE			IEET
Aves	<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común		Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina		Sí	Sí	Residente	I	Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	U			Paso	II, III		EN		FT	-
Aves	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común		Sí		Residente	II		NE	IE		IEET
Aves	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	A, E, I, O, U		Sí	Residente	II		NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	A, E, O			Residente	I	Sí	NE	IE	Visu	-
Aves	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Águila calzada	A, O, U	Sí	Sí	Estival	I	Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero poliglota	U		Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET
Aves	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	E, O, U	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello euroasiático	E, I, O, U			Estival		Sí	DD	IE	Visu, oído	-
Aves	<i>Lanius excubitor</i>	Alcaudón real		Sí	Sí	Residente			-			IEET
Aves	<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común		Sí	Sí	Estival		Sí	NT	IE		IEET
Aves	<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía		Sí	Sí	Residente	I	Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	I, U	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común			Sí	Residente	I	Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET



Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat	VK89	VK99	Estado fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas
							Dir. Aves/Hab	CEEA	LR	CREA JCCM		
Aves	<i>Miliaria calandra</i>	Escribano triguero		Sí	Sí	Residente			NE	IE		IEET
Aves	<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	E, I			Paso	I	Sí	NT	VU	Visu	-
Aves	<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario			Sí	Residente			NE	IE		IEET
Aves	<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	E, U	Sí		Residente		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
Aves	<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera		Sí		Estival		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	U	Sí		Estival		Sí	NE	IE	FT	IEET
Aves	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	I, U	Sí		Estival	I	Sí	NE	VU	Oído	IEET
Aves	<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia		Sí	Sí	Estival		Sí	NT	IE		IEET
Aves	<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	I, O, U	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET
Aves	<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	I, O, U	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu, Oído, FT	IEET
Aves	<i>Parus major</i>	Carbonero común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	E, I	Sí	Sí	Residente			NE		Visu	IEET
Aves	<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero		Sí	Sí	Residente			NE			IEET
Aves	<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	E, I, O, U	Sí		Residente		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Pernis apivorus</i>	Halcon abejero	A			Estival	I	Sí	LC*	IE	Visu	-
Aves	<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón			Sí	Residente		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	E, U		Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
Aves	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	U			Estival		VU	VU	IE	Visu, FT	-
Aves	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	A, E, I, O, U		Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	E, O, U			Invernante		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	-
Aves	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	E			Paso		Sí	NT"	IE		-
Aves	<i>Pica pica</i>	Urraca	E, I, O	Sí	Sí	Residente	II		NE		Visu, oído	IEET
Aves	<i>Picus viridis</i>	Pito real	E, I, O, U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	U			Invernante		Sí	NE	IE	Visu, FT	-
Aves	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	U			Residente	II		NE	IE	Oído, FT	-
Aves	<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	E, O, U	Sí		Invernante		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
Aves	<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro moscón europeo		Sí		Residente		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Saxicola torquatus</i>	Taravilla común			Sí	Residente		Sí	NE	IE		IEET
Aves	<i>Serinus serinus</i>	Serín verdeillo	I, U	Sí	Sí	Residente			NE		Visu, oído, FT	
Aves	<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	A, I, O, U			Residente		Sí	NE	IE	Visu, oído	-
Aves	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	E	Sí		Residente	II		-		Visu	IEET



Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat	VK89	VK99	Estado fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas
							Dir. Aves/Hab	CEEA	LR	CREA JCCM		
Aves	<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea		Sí	Sí	Estival	II		VU			IEET
Aves	<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	E, U	Sí	Sí	Residente			NE		Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capitorada	I, O, U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu, FT	IEET
Aves	<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	I		Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	U			Estival		Sí	NE	IE	Visu	-
Aves	<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera		Sí		Estival		Sí	LC*	IE		IEET
Aves	<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona			Sí	Estival		Sí	LC*	IE		IEET
Aves	<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	E	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu	IEET
Aves	<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	E, O	Sí	Sí	Residente	I	Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET
Aves	<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón común			Sí	Residente	I		VU	VU		IEET
Aves	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	U	Sí	Sí	Residente		Sí	NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Residente	II		NE	IE	Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	I, O, U			Invernante	II		NE		Visu, FT	-
Aves	<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	A, I, O, U	Sí		Residente	II		NE		Visu, oído, FT	IEET
Aves	<i>Upupa epops</i>	Abubilla	E, O	Sí	Sí	Estival		Sí	NE	IE	Visu, oído	IEET
Mam.	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	A, E, I, O, U		Sí	Residente			LC		Visu, oído, rastros, FT	IEET
Mam.	<i>Talpa occidentalis</i>	Topo ibérico	A, U			Residente			LC	IE	Rastros (toperas)	-
Mam.	<i>Meles meles</i>	Tejón	E, I, O			Residente			LC	IE	Rastros, FT	-
Mam.	<i>Martes foina</i>	Garduña	E, I, O, U	Sí		Residente			LC	IE	Rastros (heces), FT	IEET
Mam.	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla Roja	E, I, O, U			Residente			LC	IE	Visu, FT	-
Mam.	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	E, I, O, U	Sí	Sí	Residente			LC		Visu, rastros, FT	IEET
Mam.	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	E, I, U	Sí	Sí	Residente			LC		Visu, FT	IEET
Mam.	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo	E, O	Sí	Sí	Residente			VU A2		Visu, rastros	IEET
Mam.	<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	I, O	Sí		Residente			LC		FT, rastros	IEET
Mam.	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	I, O, U	Sí	Sí	Residente			LC		FT	IEET
Mam.	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	I, U	Sí	Sí	Residente	V		LC	IE	FT	IEET
Mam.	<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	U			Residente			VU A2	IE	FT	-
Mam.	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	U	Sí		Residente			LC	IE	FT	IEET
Mam.	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	U	Sí	Sí	Residente			LC		Fototrampeo	IEET
Mam.	<i>Crocidura russula</i>	Musaraña gris		Sí	Sí	Residente			LC			IEET
Mam.	<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto		Sí		Residente			LC			IEET



Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat	VK89	VK99	Estado fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas
							Dir. Aves/Hab	CEEA	LR	CREA JCCM		
Mam.	<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo		Sí	Sí	Residente			LC	IE		IEET
Mam.	<i>Lutra lutra</i>	Nutria paleártica		Sí	Sí	Residente	II, IV	si	LC			IEET
Mam.	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	Topillo mediterráneo		Sí		Residente			LC			IEET
Mam.	<i>Mus musculus</i>	Ratón casero		Sí	Sí	Residente			LC			IEET
Mam.	<i>Mus spretus</i>	Ratón moruno		Sí	Sí	Residente			LC			IEET
Mam.	<i>Mustela putorius</i>	Turón europeo		Sí		Residente	V		NT	IE		IEET
Mam.	<i>Neovison vison</i>	Visón americano			Sí	Residente			NE			IEET
Quir.	<i>Myotis escaleraei</i>	Murciélago ratonero ibérico	-		Sí	Residente	IV		NT	VU		Colaboradores
Quir.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Murciélago de herradura pequeño	-		Sí	Residente	II, IV	VU	NT	VU		Colaboradores
Quir.	<i>Plecotus austriacus</i>	Orejudo gris	A		Sí	Residente	IV		NT	IE	SE	Colaboradores
Quir.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Murciélago de Cabrera	A, E, I, O, U			Residente	IV				SE	
Quir.	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Murciélago de borde claro	A, E, I, O, U			Residente	IV		NT	IE	SE	
Quir.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago enano	A, E, I, O, U			Residente	IV			IE	SE	
Quir.	<i>Myotis. sp*</i>	Murciélagos ratoneros (pequeño tamaño)	A, I			Residente	II, IV	VU	VU	VU	SE	
Quir.	<i>Eptesicus serotinus/Nyctalus leisleri</i>	Murciélago hortelano / Noctulo pequeño	A, O, U			Residente	IV			IE	SE	
Quir.	<i>Myotis myotis /Myotis blythii</i>	Murciélago ratonero grande/mediano	A, O, U			Residente		VU	VU	VU	SE	
Quir.	<i>Hypsugo savii</i>	Murciélago montañero	E, I, O, U			Residente	IV		NT	VU	SE	
Quir.	<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	E, I, O, U		Sí	Residente	IV		NT	IE	SE	Colaboradores
Quir.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago de herradura grande	Externo			Residente	II, IV	VU	NT	VU	IR	
Anf.	<i>Alytes cisternasii</i>	Sapo partero ibérico		Sí		Residente	IV	si	NT	IE		SIARE
Anf.	<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común		Sí	Sí	Residente	IV	si	NT	IE		SIARE+IEET
Anf.	<i>Bufo spinosus</i>	Sapo común	U	Sí	Sí	Residente			LC	IE	Oído, FT	SIARE
Anf.	<i>Discoglossus galganoi</i>	Sapillo pintojo ibérico		Sí		Residente	II, IV	si	LC	IE		SIARE
Anf.	<i>Discoglossus jeanneae</i>	Sapillo pintojo meridional		Sí		Residente		si	NT	IE		IEET
Anf.	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor	E, U	Sí		Residente		si	LC	IE	Visu, oído	SIARE+IEET
Anf.	<i>Hyla molleri</i>	Ranita de San Antonio		Sí		Residente	IV	si	NT	IE		SIARE
Anf.	<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas		Sí		Residente	IV	si	NT	IE		SIARE
Anf.	<i>Pelophylax perezi</i>	Rana común		Sí		Residente			LC			SIARE+IEET
Rept.	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Lagartija colirroja		Sí		Residente		si	LC	IE		SIARE
Rept.	<i>Blanus cinereus</i>	Culebrilla ciega		Sí		Residente		si	LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Chalcides striatus</i>	Eslizón tridáctilo	A			Residente		si	LC	IE	Visu	-

Grupo	Nombre científico	Nombre común	Hábitat	VK89	VK99	Estado fenológico	ESTATUS CONSERVACIÓN				Forma de detección	Citas
							Dir. Aves/Hab	CEEA	LR	CREA JCCM		
Rept.	<i>Coronella girondica</i>	Culebra lisa meridional		Sí		Residente		si	LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Malpolon monspessulanum</i>	Culebra bastarda	O, U	Sí	Sí	Residente			LC	IE	Rastros (muda), FT	SIARE+IEET
Rept.	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso		Sí		Residente	II, IV		VU A2	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	O	Sí		Residente		si	LC	IE	Rastros (muda)	SIARE+IEET
Rept.	<i>Podarcis hispanica</i>	Lagartija ibérica		Sí	Sí	Residente			LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Psammodromus algirus</i>	Lagartija colilarga	A, E, I, O, U	Sí	Sí	Residente		si	LC	IE	Visu	SIARE+IEET
Rept.	<i>Psammodromus hispanicus</i>	Lagartija cenicienta		Sí		Residente		si	LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Rhinechis scalaris</i>	Culebra de escalera	U	Sí	Sí	Residente		si	LC	IE	Rastros (muda)	SIARE+IEET
Rept.	<i>Tarentola mauritanica</i>	Salamanquesa común		Sí		Residente		si	LC	IE		SIARE+IEET
Rept.	<i>Timon lepidus</i>	Lagarto ocelado	O	Sí	Sí	Residente		si	LC	IE	Visu	SIARE+IEET

Abreviaturas y colores empleados:

1. Grupo:

Mam.: Mamíferos (excepto quirópteros)

Quir.: Quirópteros

Anf.: Anfibios

Rept.: Reptiles

2. Nombre científico/común.

Especie invasora



3. Hábitat de detección:

A. Pastizal-descubierto

E. Encinar

I. Quejigar umbría

O. Quejigar solana

U. Ribera



Externo. Inmediaciones del área de estudio

4. Cuadrículas VK.

Citada en SIARE

Citada en IEET

Citada en IEET y SIARE



5. Estatus de conservación UICN2001.

NT: Casi amenazada

6. Directiva Aves.

I: Anexo I. medidas de conservación en cuanto a su hábitat

II: Anexo II. Potencialmente objeto de caza

III: Anexo III. Caza con limitaciones

7. Directiva Hábitats.

II: Anexo II. *Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación.*

IV: Anexo IV. *Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta.*

8. CEEA: Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD139/2011)

VU. Vulnerable

9. LR (Libro rojo).

NE: No evaluado

DD: Datos insuficientes

LC: Preocupación menor

NT: Casi amenazada

VU: Vulnerable

EN: En peligro de extinción



10. Catálogo Regional de Especies Amenazadas CREA2001.

IE: Interés especial

VU. Vulnerable

11. Forma de detección.

FT: Fototrampeo

Visu: Visual

SE: Sesiones de escucha

IR: inspección de refugios

12. Citas.

IEET: Inventario Español de Especies Terrestres

SIARE: Servidor de Información de Anfibios y Reptiles de España.



ANEXO V

CATÁLOGO FOTOGRÁFICO FAUNÍSTICO REGISTRADO CON CÁMARAS TRAMPA



GRUPO: MAMÍFEROS

- *Apodemus sylvaticus* (Ratón de campo)
- *Arvicola sapidus* (Rata de agua)
- *Capreolus capreolus* (Corzo)
- *Genetta genetta* (Gineta)
- *Lepus granatensis* (Liebre ibérica)
- *Martes foina* (Garduña)
- *Meles meles* (Tejón)
- *Mustela nivalis* (Comadreja)
- *Rattus norvegicus* (Rata parda)
- *Sciurus vulgaris* (Ardilla roja)
- *Sus scrofa* (Jabalí)
- *Vulpes vulpes* (Zorro)

- *Apodemus sylvaticus* (Ratón de campo)



- *Arvicola sapidus* (Rata de agua)



- *Capreolus capreolus* (Corzo)



- *Genetta genetta* (Gineta)



- *Lepus granatensis* (Liebre ibérica)



- *Martes foina* (Garduña)



- *Meles meles* (Tejón)



- *Mustela nivalis* (Comadreja)



- *Rattus norvegicus* (Rata parda)



- *Sciurus vulgaris* (Ardilla roja)



- *Sus scrofa* (Jabalí)



- *Vulpes vulpes* (Zorro)





GRUPO: ANFIBIOS Y REPTILES

- *Bufo spinosus* (Sapo común)
- *Malpolon monspessulanus* (Culebra bastarda)

- *Bufo spinosus* (Sapo común)



- *Malpolon monspessulanus* (Culebra bastarda)





GRUPO: AVES

- *Aegithalos caudatus* (Mito)
- *Alectoris rufa* (Perdiz roja)
- *Carduelis carduelis* (Jilguero común)
- *Carduelis spinus* (Jilguero lúgano)
- *Cettia cetti* (Ruiseñor bastardo)
- *Chloris chloris* (Verderón común)
- *Coccothraustes coccothraustes* (Picogordo)
- *Columba palumbus* (Paloma torcaz)
- *Cyanistes caeruleus* (Herrerillo común)
- *Emberiza cia* (Escribano montesino)
- *Erithacus rubecula* (Petirrojo europeo)
- *Ficedula hypoleuca* (Papamoscas cerrojillo)
- *Fringilla coelebs* (Pinzón vulgar)
- *Gallinago gallinago* (Agachadiza común)
- *Garrulus glandarius* (Arrendajo euroasiático)
- *Linaria cannabina* (Pardillo común)
- *Luscinia megarhynchos* (Ruiseñor común)
- *Motacilla alba* (Lavandera blanca)
- *Muscicapa striata* (Papamoscas gris)
- *Otus scops* (Autillo europeo)
- *Parus major* (Carbonero común)
- *Periparus ater* (Carbonero garrapinos)
- *Phoenicurus ochruros* (Colirrojo común)
- *Phoenicurus phoenicurus* (Colirrojo real)
- *Phylloscopus Bonelli* (Mosquitero papialbo)
- *Phylloscopus collybita* (Mosquitero común)
- *Picus viridis* (Pito real)
- *Prunella modularis* (Acentor común)
- *Rallus aquaticus* (Rascón europeo)
- *Regulus ignicapilla* (Reyezuelo listado)
- *Serinus serinus* (Serín verdecillo)
- *Sturnus unicolor* (Estornino negro)
- *Sylvia atricapilla* (Curruca capitorada)
- *Troglodytes troglodytes* (Chochín)
- *Turdus merula* (Mirlo común)
- *Turdus phylomenos* (Zorzal común)
- *Turdus viscivorus* (Zorzal charlo)

- *Aegithalos caudatus* (Mito)



- *Alectoris rufa* (Perdiz roja)



- *Carduelis carduelis* (Jilguero común)



- *Carduelis spinus* (Jilguero lúgano)



- *Cettia cetti* (Ruiseñor bastardo)



- *Chloris chloris* (Verderón común)



- *Coccothraustes coccothraustes* (Picogordo)



- *Columba palumbus* (Paloma torcaz)



- *Cyanistes caeruleus* (Herrerillo común)



- *Emberiza cia* (Escribano montesino)



- *Erithacus rubecula* (Petirrojo europeo)



- *Ficedula hypoleuca* (Papamoscas cerrojillo)



- *Fringilla coelebs* (Pinzón vulgar)



- *Gallinago gallinago* (Agachadiza común)



- *Garrulus glandarius* (Arrendajo euroasiático)



- *Linaria cannabina* (Pardillo común)



- *Muscicapa striata* (Papamoscas gris)



- *Otus scops* (Autillo europeo)



- *Parus major* (Carbonero común)



- *Periparus ater* (Carbonero garrapinos)



- *Phoenicurus ochruros* (Colirrojo común)



- *Phoenicurus phoenicurus* (Colirrojo real)



- *Phylloscopus Bonelli* (Mosquitero papialbo)



- *Phylloscopus collybita* (Mosquitero común)



- *Picus viridis* (Pito real)



- *Prunella modularis* (Acentor común)



- *Rallus aquaticus* (Rascón europeo)



- *Regulus ignicapilla* (Reyezuelo listado)



- *Serinus serinus* (Serín verdecillo)



- *Sturnus unicolor* (Estornino negro)



- *Sylvia atricapilla* (Curruca capitorada)



- *Troglodytes troglodytes* (Chochín)



- *Turdus merula* (Mirlo común)



- *Turdus phylomenos* (Zorzal común)



- *Turdus viscivorus* (Zorzal charlo)

