

ANEXOS AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
(parte 2)

Aprobado por:	Fecha: 23/12/2022
MARIA TERESA ROMERO DIAZ DE AVILA	 Firmado digitalmente por MARIA TERESA ROMERO DIAZ DE AVILA Fecha: 2022.12.23 11:59:51 +01'00'
	M ^a . Teresa Romero Díaz de Ávila Jefe Departamento Dpto. Medio Ambiente Centro



Applus Norcontrol, S.L.U.

Parque Empresarial de Las Mercedes
Calle Campezo 1, Edificio 3. (28022)- Madrid.

T: 91.210.79.00. F:91.210.79.03

ANEXO IV – ESTUDIO DE FAUNA

Fecha: 13/12/2022

Edición: 2

Elaborado por:

Fdo: Rafael Martínez González

Fdo: Roberto Basilio Pérez

Este documento y los anexos en él referenciados tienen paginación independiente con indicación del número total de páginas en cada uno de ellos.

Este documento no deberá reproducirse ni total ni parcialmente sin la aprobación, por escrito, de Applus Norcontrol y del cliente.

Índice

1	Identificación y titulación de los autores del Estudio	6
2	Objeto del documento	6
2.1	ANTECEDENTES	6
2.2	OBJETO	7
3	Descripción general de las instalaciones	7
4	Metodología	10
4.1	ANÁLISIS PREVIO	10
4.2	METODOLOGÍA PARA MUESTREO DE AVIFAUNA	10
4.3	METODOLOGÍA PARA MUESTREO DE MAMÍFEROS	12
4.4	METODOLOGÍA PARA MUESTREO DE HERPETOFAUNA	13
4.5	METODOLOGÍA PARA MUESTREO DE QUIRÓPTEROS	15
5	Caracterización previa del ámbito de estudio	17
5.1	ÁREA DE ESTUDIO	17
5.1	BIOTOPOS FAUNÍSTICOS	17
5.2	ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO	26
5.3	DEFINICIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO	36
5.4	ESFUERZO DE MUESTREO	46
6	Análisis de resultados periodo 2019-2020	47
6.1	GRUPO FAUNÍSTICO DE AVES	47
6.1.1	<i>Análisis de diversidad</i>	47
6.1.2	<i>Análisis de abundancia</i>	53
7	Análisis de resultados en otoño de 2022	64
7.1	GRUPO FAUNÍSTICO DE AVES	64
7.1.1	<i>Análisis de diversidad</i>	64
7.1.2	<i>Análisis de abundancia</i>	70
7.2	GRUPO FAUNÍSTICO DE MAMÍFEROS	82
7.2.1	<i>Análisis de diversidad</i>	82
7.2.2	<i>Análisis de abundancia</i>	85
7.3	GRUPO FAUNÍSTICO DE HERPETOFAUNA	88
7.3.1	<i>Análisis de diversidad</i>	88
7.4	GRUPO FAUNÍSTICO DE QUIRÓPTEROS	91
7.4.1	<i>Análisis de diversidad</i>	91
7.4.2	<i>Análisis de abundancia</i>	92
8	Evolución de la diversidad de avifauna	93
9	Conclusiones	96

Apéndice 1. Compendio de especies observadas y catalogación

Apéndice 2. Estadillos de campo

Apéndice 3. Cartografía de especies de interés observadas

Apéndice 4. Reportaje fotográfico

Índice de tablas

Tabla 1.	Especies con presencia potencial en el área de estudio.	34
Tabla 2.	Especies catalogadas con presencia potencial en el área de estudio.	35
Tabla 3.	Puntos de muestreo para aves y mamíferos (otoño 2022).	39
Tabla 4.	Puntos de muestreo para herpetofauna (otoño 2022).	39
Tabla 5.	Transectos para muestreo de aves y mamíferos (otoño 2022)	42
Tabla 6.	Transectos para muestreo de herpetofauna (otoño 2022)	42
Tabla 7.	Puntos de muestreo de quirópteros (otoño 2022).	44
Tabla 8.	Fechas y número de jornadas de muestreo por grupo faunístico.	46
Tabla 9.	Especies de aves detectadas en el ámbito de estudio (2019-2020).	49
Tabla 10.	Ejemplares anotados de avifauna catalogada a nivel nacional y regional (2019-2020).	60
Tabla 11.	Especies de avifauna detectada en el ámbito de estudio (otoño 2022).	67
Tabla 12.	Índice de diversidad de aves en el área de estudio (otoño 2022).	70
Tabla 13.	Abundancia poblacional estimada por hectárea (otoño de 2022).	76
Tabla 14.	Índice Kilométrico de Abundancia (otoño de 2022).	76
Tabla 15.	Especies más abundantes y presencia de aves rapaces en cultivos (otoño de 2022).	77
Tabla 16.	Especies más abundantes y presencia de rapaces en frondosas caducifolias y marcescentes (otoño de 2022).	78
Tabla 17.	Especies más abundantes y presencia de rapaces en frondosas perennifolias (otoño de 2022).	79
Tabla 18.	Especies más abundantes y presencia de rapaces en matorral (otoño de 2022).	79
Tabla 19.	Especies más abundantes y presencia de rapaces en mosaicos de cultivo (otoño de 2022). ..	80
Tabla 20.	Especies más abundantes y presencia de rapaces en pinares (otoño de 2022).	81
Tabla 21.	Especies de mamíferos detectadas en el ámbito de estudio (otoño 2022).	82
Tabla 22.	Ejemplares de mamíferos por biotopo (otoño de 2022).	84
Tabla 23.	Índice de diversidad de mamíferos en el área de estudio (otoño 2022).	84
Tabla 24.	Ejemplares de mamíferos por biotopos (otoño de 2022).	86
Tabla 25.	Abundancia poblacional de mamíferos estimada por hectárea (otoño de 2022).	87
Tabla 26.	Índice Kilométrico de Abundancia de mamíferos (otoño de 2022).	88
Tabla 27.	Especies de reptiles detectadas en el ámbito de estudio (otoño 2022).	89
Tabla 28.	Especies de anfibios detectadas en el ámbito de estudio (otoño 2022).	89
Tabla 29.	Especies de quirópteros detectadas en el ámbito de estudio (otoño 2022).	92

Índice de figuras

Figura 1.	Ubicación de las instalaciones, plantas solares fotovoltaicas y SET Villamanrique.	8
Figura 2.	Ubicación de la LASAT 66 kV SET Villamanrique-SET Morata.	9
Figura 3.	Micrófono Echo Meter Touch 2 Pro (Wildlife Acoustics) conectado a un Smartphone, utilizado en puntos de muestreo nocturno.	16
Figura 4.	Distribución de los biotopos en el área de estudio.	20
Figura 5.	Estaciones de muestreo de fauna (2019-2020).....	36
Figura 6.	Ubicación de los puntos de muestreo para avifauna y mamíferos (otoño 2022).	40
Figura 7.	Ubicación de los transectos de muestreo de avifauna y mamíferos en el área de estudio (otoño 2022).	43
Figura 8.	Ubicación de los puntos de muestreo de quirópteros en el área de estudio (otoño 2022)	45

Índice de gráficos

Gráfico 1.	Catalogación a nivel nacional de la avifauna detectada (2019-2020).....	50
Gráfico 2.	Catalogación a nivel regional de la avifauna detectada (2019-2020).	51
Gráfico 3.	Porcentaje de especies detectadas de los diferentes grupos ornitológicos (2019-2020).	52
Gráfico 4.	Número de especies de aves monitorizadas en los diferentes biotopos muestreados (2019-2020).	53
Gráfico 5.	Número de ejemplares de avifauna detectados en los puntos de muestreo (2019-2020).	61
Gráfico 6.	Número de ejemplares de avifauna por grupo ornitológico (transectos).	62
Gráfico 7.	Número de ejemplares de rapaces por especie en puntos de muestreo (2019-2020).	63
Gráfico 8.	Abundancia de aves por biotopo en los puntos de muestreo (2019-2020).....	63
Gráfico 9.	Catalogación a nivel nacional de la avifauna detectada (otoño 2022).....	67
Gráfico 10.	Catalogación a nivel regional de la avifauna detectada (otoño 2022).	68
Gráfico 11.	Porcentaje de especies detectadas de los diferentes grupos ornitológicos (otoño 2022)....	69
Gráfico 12.	Número de especies de aves monitorizadas en los diferentes biotopos muestreados (otoño 2022).	70
Gráfico 13.	Número de ejemplares de avifauna detectados en los transectos (otoño 2022).	72
Gráfico 14.	Número de ejemplares de avifauna por grupo ornitológico (transectos) (otoño 2022).	73
Gráfico 15.	Número de ejemplares de rapaces por especie (transectos) (otoño 2022).	74
Gráfico 16.	Abundancia de aves por biotopo (transectos) (otoño 2022).	75
Gráfico 17.	Número de especies de mamíferos monitorizadas en los diferentes biotopos muestreados (otoño 2022).	83
Gráfico 18.	Número de ejemplares de mamíferos detectados en los transectos (otoño 2022).....	85
Gráfico 19.	Número de ejemplares de reptiles detectados en los transectos (otoño 2022).	90
Gráfico 20.	Número de ejemplares de anfibios detectados en puntos de muestreo (otoño 2022).....	90
Gráfico 21.	Número de ejemplares de quirópteros detectados en puntos de muestreo (otoño 2022). .	92

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Gráfico 22.	Número de llamadas de quirópteros detectadas por biotopo (otoño 2022).	93
Gráfico 23.	Comparativa de avifauna catalogada a nivel nacional en los muestreos de otoño.	95

1 Identificación y titulación de los autores del Estudio

Los autores del presente trabajo, Estudio de Fauna, que se incluye como anexo dentro del Estudio de Impacto Ambiental de las plantas solares fotovoltaicas Villamanrique, que incluye la subestación colectora y la línea de evacuación de energía, y Villamanrique II, son D. Rafael Martínez González (DNI 16581576W), biólogo, con 20 años de experiencia, entre otros campos, en el estudio y análisis de la fauna y de su interacción con los proyectos de instalaciones de energías renovables y líneas de evacuación de energía, y D. Roberto Basilio Pérez, (DNI 51100284B), Ingeniero Técnico Forestal, con 5 años de experiencia en estudios de fauna y flora y elaboración de estudios de impacto ambiental

2 Objeto del documento

2.1 Antecedentes

Los proyectos de construcción de las plantas solares fotovoltaicas Villamanrique (incluye subestación colectora y línea de evacuación de energía) y Villamanrique II han de ser sometidos a procedimiento reglado de Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria, ya que entra en los supuestos contemplados en el Anexo I de la Ley 21/2013¹, de 9 de diciembre.

En cuanto a la Comunidad de Madrid, la normativa de referencia de evaluación ambiental (Ley 2/2002, de 19 de junio) se encuentra derogada, con efectos de 1 de enero de 2015, con excepción del Título IV, los artículos 49, 50 y 72, la disposición adicional 7 y el anexo quinto, por la disposición derogatoria única 3 de la Ley 4/2014, de 22 de diciembre.

Los proyectos objeto de estudio siguieron su tramitación para la obtención de autorización administrativa y evaluación de impacto ambiental; tramitación, información pública, respuesta a alegaciones; obteniendo en febrero de 2022 escrito de la Subdirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales, solicitando modificaciones al original, las cuales han sido atendidas por el promotor.

Iberenova ha realizado modificaciones al proyecto original preparando las correspondientes adendas de modificación de los proyectos de las plantas fotovoltaicas FV Villamanrique, FV Villamanrique II, SET y LASAT 66 kV, con el objeto de plantear una ubicación viable ambientalmente y así dar cumplimiento a los condicionantes puestos de manifiesto por la Subdirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales.

Por otra parte, y respecto al objeto de este documento, el Estudio de Impacto Ambiental incluía en su Anexo V un Estudio de Fauna del territorio de implantación de las plantas solares fotovoltaicas y su línea eléctrica de evacuación, que cubría desde noviembre de 2019 a mayo de 2020, dentro de la fase pre-operacional de los proyectos.

¹ La Ley 21/2013 fue modificada por Ley 9/2018, de 5 de diciembre, por la que se modifica la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, [. .]

El presente informe incluye los resultados y conclusiones del mencionado Informe de Fauna y, además, lo amplía y complementa, recogiendo los resultados obtenidos en el seguimiento de las comunidades faunísticas (avifauna, mamíferos no quirópteros, herpetofauna y quirópteros) en el entorno de los proyectos, en los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2022.

2.2 Objeto

El objetivo final del Estudio de Fauna, persigue adquirir un conocimiento real sobre el grado de uso del territorio por parte de la fauna presente en el área de estudio, muy en particular de aquella amparada por la normativa de conservación vigente. El presente estudio considera y toma como base los resultados del inventario de avifauna en el periodo comprendido entre noviembre de 2019 y mayo de 2020, completándolo con los resultados de monitorización de fauna en el periodo otoñal de 2022, concretamente entre los meses de septiembre a noviembre de 2022, coincidiendo con el periodo postnupcial.

Este espacio temporal muestreado en 2022, coincidente con el otoño, modeliza habitualmente comportamientos y movimientos de fauna singulares, que difieren notablemente con los usos del espacio que la fauna lleva a cabo durante el periodo reproductor, que ya fue monitorizado previamente. Por lo tanto, el presente informe de fauna puede mostrar resultados singulares que, parcialmente, difieran con los resultados mostrados en el periodo 2019-2020, tanto en la diversidad y abundancia de ejemplares de cada especie, como en el uso del espacio físico que los distintos taxones realizan. Además, debe tenerse en cuenta que las metodologías empleadas en ambos periodos difieren notablemente, así como la superficie del área de estudio monitorizada.

A partir de septiembre de 2022 se ha mejorado la monitorización de la fauna de los diferentes hábitats, conforme a los criterios descritos en la *"Guía metodológica para la valoración de repercusiones de las instalaciones solares sobre especies de avifauna esteparia"* (MITERD), aumentando el área de estudio hasta un búfer de 5 km alrededor de las plantas y la línea de evacuación, además, incrementando el número de puntos de muestreo respecto al informe precedente incluyendo, así mismo, transectos reglados de forma proporcional a la presencia de los diferentes hábitats en el ámbito. De esta manera se pretende mejorar el trabajo de campo y, por ende, la toma de decisiones a futuro en relación a la fauna real existente en el área. Sin embargo, esta mejora de la metodología impide la comparación de resultados con informes anteriores.

3 Descripción general de las instalaciones

Las instalaciones a implantar en el área de estudio están formadas por los parques fotovoltaicos Villamanrique, que incluye subestación y línea de evacuación de energía, y Villamanrique II.

El parque solar fotovoltaico FV Villamanrique, consiste en una instalación fotovoltaica de 43 MWp ubicada en el término municipal de Villamanrique de Tajo (Madrid). La planta irá ubicada en parcelas rústicas con los módulos instalados en estructuras de inclinación fija orientadas al sur. Se conectará con la ST de planta mediante línea subterránea de 30 kV.

El parque solar fotovoltaico FV Villamanrique II, consiste en una instalación fotovoltaica de 12 MWp ubicada en el término municipal de Villamanrique de Tajo (Madrid). La planta irá ubicada

en parcelas rústicas con los módulos instalados en estructuras de inclinación fija orientadas al sur. Se conectará con la ST de planta (ST Villamanrique, objeto de otro expediente) mediante línea subterránea de 30 kV.

Sus infraestructuras de evacuación asociadas consisten en una subestación transformadora 30/66 kV ubicada dentro del vallado perimetral de la planta fotovoltaica FV Villamanrique II y una LASAT a 66 kV en simple circuito, de 30 km de longitud que conectará en la futura subestación transformadora de Morata de Tajuña. La línea de evacuación afectará a los términos municipales de Villamanrique de Tajo, Villarejo de Salvanes, Perales de Tajuña, Arganda del Rey y Morata de Tajuña, todos ellos pertenecientes a la Comunidad de Madrid.

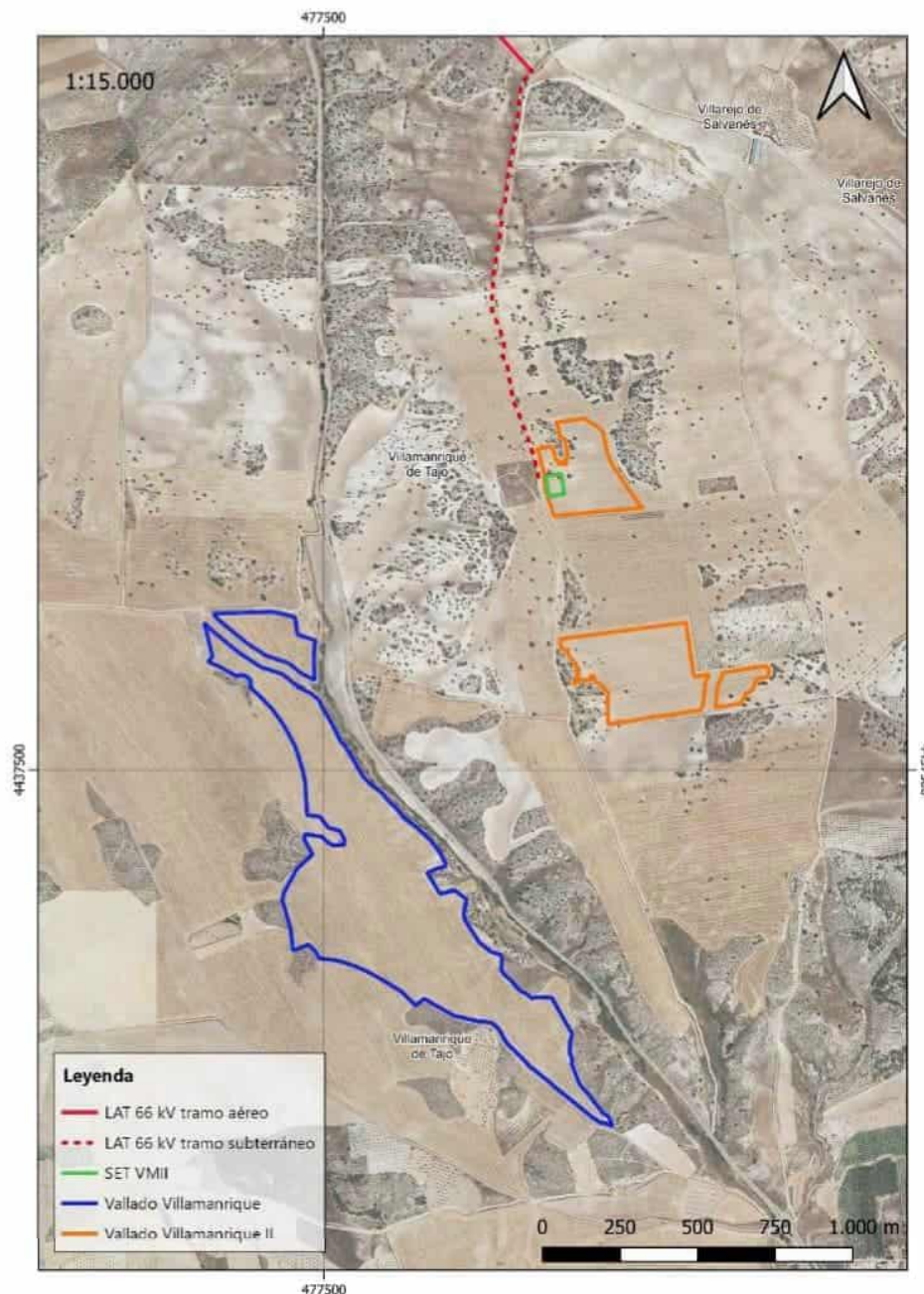
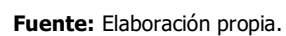


Figura 1. Ubicación de las instalaciones, plantas solares fotovoltaicas y SET Villamanrique.

Fuente: Elaboración propia.



4 Metodología

4.1 Análisis previo

El presente informe integra los resultados del Estudio de Fauna elaborado en 2020, como resultado del seguimiento efectuado en el periodo que comprende desde la migración postnupcial, en otoño de 2019, hasta comienzo del periodo estival en mayo de 2020, ampliándolo con los resultados de un nuevo seguimiento que se ha llevado a cabo en otoño de 2022.

Para llevar a cabo un mejor conocimiento de las poblaciones de fauna presente en el área de estudio y potencialmente afectada por el proyecto, se ha recopilado información previa a los trabajos de campo, consultando las siguientes fuentes:

- Base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres, por cuadrículas UTM 10x10 km.
- Espacios de la Red natura 2000 en el área de estudio, identificando especialmente las zonas de especial protección para las aves (ZEPA).
- Espacios naturales protegidos presentes en el área de estudio.
- Información sobre especies del programa de áreas importantes para las aves (IBA) de SEO/Birdlife.

El área de estudio monitorizada en el periodo 2019-2020 contenía un buffer de 2,5 km alrededor de las plantas fotovoltaicas y la traza de la línea de evacuación de energía contempladas en su momento. Por su parte, para el periodo comprendido entre septiembre y noviembre de 2022 se ha definido un área de estudio que contempla todas las instalaciones, así como una línea exterior envolvente de 5 km alrededor de las mismas para el grupo de avifauna y mamíferos, resultando una superficie de prospección de 37.038 ha. En el caso de la herpetofauna, debido a ser un grupo con una menor movilidad comparado con otros grupos faunísticos, se ha definido un buffer de 1 km alrededor de las instalaciones con una superficie de estudio de 6.848 ha.

4.2 Metodología para muestreo de avifauna

La metodología utilizada para la monitorización de la fauna del entorno de los proyectos ha evolucionado a lo largo de los seguimientos llevados a cabo, conforme a la aparición de nuevas recomendaciones para este tipo de estudio de fauna por parte del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico. Durante el periodo 2019-2020, concretamente entre noviembre de 2019 hasta mayo de 2020, la metodología consistió básicamente en la realización de recorridos en vehículo, a baja velocidad (<20 Km/h), realizando estaciones de muestreo (observación y escucha) en lugares concretos preestablecidos. Para el área de influencia de las plantas solares se definieron 18 estaciones, mientras que para el entorno próximo a la línea eléctrica se acotaron 21 estaciones de muestreo.

Con periodicidad mensual, se llevaron a cabo tres visitas campo; una de ellas a las parcelas donde se había previsto la implantación de las plantas solares fotovoltaicas Villamanrique y Villamanrique II y; otras dos a la traza de la LAT de evacuación de energía.

La metodología que se ha utilizado en otoño de 2022, que se mantendrá a futuro integrando nuevas directrices y recomendaciones que puedan surgir, ha tenido en cuenta las directrices de

la "Guía metodológica para la valoración de repercusiones de las instalaciones solares sobre especies de avifauna esteparia" elaborada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, así como la metodología propuesta por el programa de seguimiento de aves comunes reproductoras españolas (SACRE) de SEO/BirdLife a nivel nacional.

De esta forma y teniendo en cuenta por un lado la información bibliográfica de las especies potenciales presentes, así como los distintos biotopos identificados en el área de estudio, se han definido las técnicas de muestreo más adecuadas para el caso que nos ocupa, combinando el diseño de una red de transectos y puntos de muestreo.

Durante los trabajos de campo se han realizado una serie de transectos de unos 500 metros de longitud, (previamente definidos en gabinete), estos han sido recorridos a pie o en vehículo todoterreno a muy baja velocidad (<20 Km/h), realizando las paradas necesarias para la identificación de especies y en los que se considera una banda o ancho de muestreo de 25 metros a cada lado del observador. Se ha seleccionado de esta manera ya que una banda de muestreo mayor resulta difícil de verificar en alguno de los hábitats muestreados, como es el caso de las manchas de frondosas perennifolias.

Estos trabajos se han realizado en jornadas con climatología favorable, con buena visibilidad y en ausencia de precipitación, niebla o viento fuerte.

Durante el recorrido de cada transecto se efectúa la anotación de los siguientes datos:

- Identificación del transecto
- Especies identificadas.
- Número de ejemplares observados.
- Sexo de ejemplares observados.
- Edad de ejemplares observados
- Distancia entre transecto y observación
- Tipo de vuelo, altura y dirección.
- Fecha de muestreo.
- Observaciones, en las que se indica el comportamiento y coordenadas UTM de especies más relevantes.

Los datos obtenidos servirán para determinar las especies de interés presentes y en cierta medida, de su uso del espacio y para el cálculo de ciertos índices como la densidad de aves, referida en número de ejemplares por hectárea, el cálculo del índice kilométrico de abundancia (IKA) en Aves/km y la abundancia relativa y singularidad de especies por biotopos.

Como técnica de muestreo complementaria se han establecido unas estaciones fijas de observación y escucha, definidas previamente en gabinete en lugares con buena visibilidad del entorno.

Cada estación ha conllevado un esfuerzo de muestreo de 15 minutos en el que se tiene en cuenta todas las especies observadas u oídas dentro y fuera de un radio de 25 metros cuyo centro es el punto de muestreo.

Los datos obtenidos en este caso son de utilidad para conocer especies de interés y valores de diversidad en la zona de estudio, por medio del índice de Shannon, según Margalef, calculada según la fórmula:

$$H' = - \sum p_i \log_2 p_i$$

donde pi es la proporción en tanto por 1 de cada una de las especies presentes. (Margalef, 1982).

Una vez concluidos los trabajos de campo se ha procedido a la redacción del presente informe, que integra los resultados obtenidos en la fase de análisis bibliográfico y durante la realización de los trabajos de campo, incluyendo cartografía temática y un análisis del uso del espacio mediante Sistema de Información Geográfica (GIS).

Medios técnicos y materiales

Cada transecto o punto de muestreo ha sido realizado por un técnico especialista con años de experiencia en censos de avifauna y conocimiento de la zona. Para la realización del estudio se han contado con los siguientes medios materiales:

- Dos vehículos todoterreno adaptados a las condiciones climatológicas para el desplazamiento durante los trabajos de campo.
- Equipo óptico especializado:
 - Prismáticos Nikon Monarch 5 12x42
 - Prismáticos Nikon Prostaff 7S 10x42
- Captura de imágenes mediante dispositivos digitales:
 - Cámara de fotos Sony Cyber-shot DSC-HX400V
 - Cámara de fotos Nikon Coolpix 9000
- Sistemas de información geográfica para volcado, tratamiento y manejo de la información, principalmente QGIS 3.22 y aplicaciones en dispositivos Smartphone para la toma de posiciones GPS.
- Otros materiales: cuadernos de campo, bolígrafos, guías de campo, etc.

4.3 Metodología para muestreo de mamíferos

Durante el periodo 2019-2020 no se realizaron seguimientos específicos de mamíferos, si bien se anotaron las especies de mamíferos más significativas que se observaron durante los muestreos específicos de avifauna. A partir de septiembre de 2022, la metodología empleada para el muestreo de mamíferos se ha basado en la combinación de las técnicas de muestreo, medios técnicos y materiales utilizadas para avifauna, por lo que se han registrado todos los contactos con especies de mamíferos durante el recorrido de los transectos a pie o con vehículo todoterreno a muy baja velocidad, así como el registro de ejemplares avistados desde los puntos de muestreo, completando la información con la anotación de todos los rastros y huellas evidentes encontrados.

Debido a la baja densidad y detectabilidad de especies de mamíferos, por su actividad preferentemente crepuscular y nocturna para la mayoría de las especies, también se han considerado los avistamientos de ejemplares de las especies observadas en las visitas nocturnas a puntos de muestreo de herpetofauna, incluyéndolos en el compendio de diversidad de especies.

Durante los trabajos de campo se han tomado los siguientes datos:

- Identificación del transecto.
- Especies identificadas.
- Número de ejemplares de cada especie observada.
- Sexo de los ejemplares.
- Edad de los ejemplares (si es posible).
- Distancia entre punto de muestreo y observación.

- Fecha de muestreo
- Datos relevantes (observaciones).

Los datos obtenidos servirán, en el caso de disponer de suficientes contactos, para determinar las especies de interés presentes y en cierta medida, de su uso del espacio y para el cálculo de ciertos índices como la densidad, referida en número de ejemplares por hectárea, el cálculo del índice kilométrico de abundancia (IKA) en individuos/km y la abundancia relativa.

Como técnica de muestreo complementaria se han utilizado las mismas estaciones fijas de observación y escucha usadas en la monitorización de aves, en lugares con buena visibilidad del entorno, para la detección de mamíferos.

Cada estación ha conllevado un esfuerzo de muestreo de 15 minutos en el que se tiene en cuenta todas las especies observadas u oídas dentro y fuera de un radio de 25 metros cuyo centro es el punto de muestreo.

Los datos obtenidos en este caso son de utilidad para conocer especies de interés y valores de diversidad en la zona de estudio, por medio del índice de Shannon, según Margalef, calculada según la fórmula:

$$H' = - \sum p_i \log_2 p_i$$

donde p_i es la proporción en tanto por 1 de cada una de las especies presentes. (Margalef, 1982).

4.4 Metodología para muestreo de herpetofauna

La monitorización de la herpetofauna ha comenzado en otoño de 2022. La metodología empleada para el muestreo de reptiles y anfibios se ha basado en el programa de seguimiento de anfibios y reptiles españoles (SARE) de la Asociación Herpetológica Española.

Teniendo en cuenta la baja detectabilidad de este grupo de faunístico dependiendo de la época del año y la dependencia del medio acuático en el caso de los anfibios, el diseño de los trabajos de muestreo en campo debe centrarse en aquellos hábitats en los que su presencia sea más favorable.

Previamente se ha realizado una revisión bibliográfica y cartográfica para conocer las especies presentes en la zona, así como la identificación de los distintos biotopos que nos permite diseñar la metodología más adecuada para el caso que nos ocupa.

El estudio ha combinado 3 técnicas de muestreo basadas en transectos diurnos, búsqueda activa de individuos mediante la revisión de refugios y puntos de muestreo nocturnos en puntos de agua.

Los transectos diurnos se han distribuido sobre los diferentes biotopos encontrados en el área de estudio, efectuando recorridos a pie de unos 500 metros de distancia, con un ancho de banda de 2 metros a cada lado del observador y combinando con la búsqueda activa de individuos bajo piedras, troncos o muros presentes en el transecto. Este tipo de metodología es muy adecuada para la localización de reptiles, evitando las primeras horas del día en la que la temperatura es más baja.

Para la búsqueda de ejemplares en puntos de muestreo, se identificaron previamente los hábitats más favorables para la presencia de anfibios, en zonas próximas al río Tajuña, canales de riego, charcas ubicadas en canteras y arroyos estacionales presentes en el área de estudio. Las visitas

nocturnas a los puntos de muestreo, se inician una hora después de la puesta de sol y se llevan a cabo por un único observador con ayuda de una linterna de mano potente y frontal realizando un esfuerzo de muestreo de 10 minutos.

Durante la realización de los trabajos de campo se tomaron los siguientes datos:

- Identificación del transecto o punto de muestreo.
- Especies identificadas.
- Número de ejemplares observados.
- Morfología (adulto, juvenil, larva, puesta, ...)
- Fecha de muestreo
- Distancia entre punto de muestreo y observación
- Datos relevantes (observaciones).

Una vez realizado el análisis bibliográfico, así como abordados los trabajos de campo del presente avance, se procede en gabinete a procesar la información obtenida, a partir de los datos obtenidos se puede estimar la densidad relativa relacionando el número de ejemplares detectados con la superficie muestreada, el resultado se expresa en ejemplares por hectárea. También se puede expresar la riqueza o diversidad como el número de especies que componen la comunidad herpética.

Medios técnicos y materiales

Cada transecto o punto de muestreo ha sido realizado por un técnico especialista en identificación de anfibios y reptiles y conocimiento de la zona. Para la realización del estudio se han contado con los siguientes medios materiales:

- Vehículos todoterreno adaptados a las condiciones climatológicas para el desplazamiento durante los trabajos de campo.
- Equipo óptico especializado para el avistamiento de individuos a distancia:
 - Prismáticos Nikon Prostaff 7S 10x42
- Captura de imágenes mediante dispositivos digitales:
 - Cámara de fotos Sony Cyber-shot DSC-HX400V
- Sistemas de información geográfica para volcado, tratamiento y manejo de la información, principalmente QGIS 3.22 y aplicaciones en dispositivos Smartphone para la toma de posiciones GPS.
- Otros materiales: linterna de mano potente, frontal, cuadernos de campo, guías de campo, etc.

4.5 Metodología para muestreo de quirópteros

Para establecer una metodología adaptada al proyecto de planta fotovoltaica, se han considerado algunos documentos de referencia en estudios de impacto sobre quirópteros en parques eólicos, como:

- o *Propuesta de Directrices para la evaluación y corrección de la mortalidad de quirópteros en Parques Eólicos*, publicado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
- o *Directrices básicas para el estudio del impacto de instalaciones eólicas sobre poblaciones de murciélagos en España*, publicado por la Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos (SECEMU).

Los trabajos de campo se han definido aplicando distintos esfuerzos y técnicas de muestreo que se detallan a continuación.

Búsqueda e inspección de posibles refugios de hibernación o descanso diurno de murciélagos.

Dada la importancia de estos refugios para el ciclo vital de los murciélagos, se consideraron las principales tipologías de enclaves-refugio en el área de estudio, desde edificaciones rurales antiguas o en ruinas, naves de ganado, canteras y paredes rocosas con fisuras, hasta arboledas con árboles de buen porte con huecos o agujeros realizados por pícidos.

Los posibles refugios, se contemplan como potenciales ya que no se dispone de resultados a ese efecto, debido a que los muestreos han sido realizados antes del periodo invernal y por tanto deben ser completados en futuros muestreos durante el periodo de hibernación.

Monitorización directa de ejemplares en vuelo

Para determinar la actividad y uso del espacio de los murciélagos, así como la detección e identificación de las distintas especies, se utiliza la grabación de ultrasonidos. Previamente, se

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

establecen una serie de puntos de muestreo en el área de estudio que serán visitados en jornadas nocturnas y en los que se recogen las llamadas o pulsos de alta frecuencia que emiten los murciélagos durante la ecolocación a través de un detector-grabador, a lo largo de 10 minutos.

Los muestreos se iniciarán después de la puesta de sol y en noches con climatología favorable para la actividad de estos mamíferos, en ausencia de precipitaciones y viento fuerte

Para efectuar las grabaciones nocturnas, se emplea el dispositivo *Echo Meter Touch 2 Pro*. Se trata de un detector de ultrasonidos que conectado a un Smartphone y mediante las funciones de la aplicación *Echo Meter Touch 2*, permite escuchar en tiempo real, grabar en el dispositivo e identificar las llamadas o pulsos emitidos por los murciélagos.



Figura 3. Micrófono Echo Meter Touch 2 Pro (Wildlife Acoustics) conectado a un Smartphone, utilizado en puntos de muestreo nocturno.

Una vez realizados los muestreos en campo, es necesario analizar las grabaciones a través de un programa informático específico, en este caso Kaleidoscope de Wildlife Acoustics, para discriminar aquellas grabaciones sin identificación o ruido.

Cada jornada de muestreo ha sido realizada por un técnico especialista, con años de experiencia en censos de fauna, conocimiento de la zona y formación en ecología acústica de quirópteros.

Medios técnicos y materiales

Para la realización del estudio se han contado con los siguientes medios materiales:

- Vehículo todoterreno adaptados a las condiciones climatológicas para el desplazamiento durante los trabajos de campo.
- Dispositivo detector-grabador de ultrasonidos *Echo Meter Touch 2 Pro*.
- Smartphone Huawei con la app *Echo Meter Touch 2*.
- Cámara de fotos Sony Cyber-shot DSC-HX400V.

- Sistemas de información geográfica para volcado, tratamiento y manejo de la información, principalmente QGIS 3.22 y aplicaciones en dispositivos Smartphone para la toma de posiciones GPS.
- Otros materiales: linterna de mano potente, frontal, cuadernos de campo, guías de campo, etc.

Así pues, a tenor de la metodología empleada, en el caso de los mamíferos quirópteros solo se aportará un listado de especies con el número de contactos por especie monitorizada.

5 Caracterización previa del ámbito de estudio

5.1 Área de estudio

El área de estudio del presente trabajo contempla las superficies de ocupación de las instalaciones proyectadas, así como sus entornos más inmediatos, hasta alcanzar una cobertura suficiente del espacio implicado en el marco del proyecto. Con el fin de estudiar las afecciones a dicho espacio en que se emplazan las instalaciones, para el periodo 2019-2010 se estableció en su momento un buffer de 2,5 km alrededor de las instalaciones proyectadas. Posteriormente, siguiendo las directrices y recomendaciones marcadas por el MITERD para este tipo de trabajos en áreas en las que pueden existir especies catalogadas, para los trabajos de muestreo complementarios, llevados a cabo de septiembre a noviembre de 2022 se ha establecido un área de estudio global que abarca 5 kilómetros alrededor de las plantas fotovoltaicas y la línea eléctrica. En dicha área se estudiará la presencia de especies de avifauna y mamíferos a las que la implantación de este proyecto pudiera afectar. Para el caso de las especies de herpetofauna, se reduce esta distancia a un kilómetro alrededor de las instalaciones, al considerarse fauna con una menor capacidad de desplazamiento. Supone un notable incremento de superficie a muestrear frente a trabajos precedentes.

Para la monitorización de las poblaciones de mamíferos quirópteros se ha establecido un área de estudio global que abarca 1 kilómetro alrededor de las plantas fotovoltaicas y la línea eléctrica de evacuación de energía.

Se han establecido las dimensiones del área de estudio atendiendo a la potencial afección a los determinados medios o biotopos faunísticos presentes en el entorno próximo de la actuación. Se permite así evaluar la posible incidencia que las acciones de proyecto pueden ocasionar sobre el colectivo faunístico considerado a escala local como el más sensible ante el desarrollo y la implantación de la planta fotovoltaica, en lo que se refiere a sus desplazamientos locales entre estos enclaves.

5.1 Biotopos faunísticos

Para el periodo 2019-2020, dentro del buffer establecido, se verificaron los siguientes biotopos:

- **Encinares de *Quercus ilex*:** independientemente de su conformación y de la calidad y estado de conservación de las mismas, este biotopo debe considerarse un foco de atracción para la fauna del territorio, muy en particular para las aves. Estas manchas forestales, que suponen buena parte del estrato forestal del entorno, por lo general

bastante intervenidas, si bien quedan reductos en buen estado, especialmente en el interior de fincas privadas. Los encinares proporcionan cobijo y recursos tróficos a toda suerte de fauna, en especial a aves de todo porte, entre las que se puede destacar a las aves insectívoras, muchas de ellas passeriformes, que requieren de estas manchas forestales para poder prosperar. En el caso de las rapaces, estas forestas ofertan ejemplares arbóreos, suficientemente grandes, en los que poder ubicar sus nidos. Además, suponen zona de interés por la cantidad de especies presas que en los encinares encuentran cobijo. Las manchas de encinar mejor conservadas se encuentran en las áreas serranas que la LAT atravesará, siendo estos los mejor conservados, mostrando sotobosques arbustivos de entidad, con diferentes ejemplares de estepar y jaral.

- **Dehesas de *Quercus ilex* con aprovechamiento agrícola:** habitualmente constituye el ecosistema con mayor productividad del ambiente mediterráneo y en el entorno del proyecto no es una excepción. En el entorno de implantación de la instalación y, en menor medida, también en los terrenos que atravesará la LAT, se observan buenos ejemplos de encinares clareados con aprovechamientos de cereal de secano. En este entorno la presencia de especies presa ha sido continua y abundante. Así pues, son varias las especies de aves rapaces cazadoras detectadas en estos: tal es el caso del búho real, águila real o azor común, entre otras. Estas encinas, muchas veces ejemplares viejos de gran porte, no solo suponen un excelente posadero desde el que acechar, sino que proveen además de refugio a toda suerte de especies, sean estas aves o no.
- **Coscojares *Quercus coccifera*:** las principales manchas forestales arbustivas en el ámbito se constituyen por encinares acondicionados por la mano humana, en los que se observan algunos buenos ejemplos de coscojares de *Quercus coccifera*, siendo especialmente destacables aquellos en el entorno de la LAT, cuando la orientación o la orografía ofrecen mayores rigores térmicos, o cuando la pedregosidad del terreno no favorece el uso agrícola del suelo. Esto es, los mejores ejemplares de coscojar, siempre unidos a fases de degradación del encinar maduro, se encuentran en las laderas más abruptas que la LAT atravesará. Se trata de lugares con buena presencia de especies presa, especialmente conejos, detectándose mayor densidad en las zonas de ecotono entre los coscojares y los cultivos y estepares.
- **Estepares y cultivos:** la mayoría de las áreas que la actuación ocupará de forma permanente o temporal están constituidas por cultivos, mayoritariamente de cereal en régimen de secano. En las parcelas de ubicación de la instalación en estudio este será el biotopo más intervenido, ya que ocupa amplias parcelas en terrenos llanos o de suave ondulación al norte de Villamanrique de Tajo. Se observan a su vez algunas áreas en las que la actividad agrícola ha desaparecido y los campos baldíos se han convertidos en estepares dominados por herbazales adventicios en los que las retamas (*Cytisus scoparius*) son perceptibles, alcanzando en algunos casos cierta extensión y porte. En aquellas áreas con suelos ricos en yesos se asientan también espartales. Existen algunas extensiones importantes de espartales, dominados por el albardín (*Lygeum spartum*), cuyas macollas dejan amplios claros en los que se instalan otras especies. Son frecuentes plantas de los pastos xerófilos de *Brachypodium retusum* y de pastos de anuales, también de los romerales. Estos terrenos son de vital importancia para conformar un mosaico entre los cultivos y las áreas incultas y franjas forestales, con presencia de especies

silvestres muy variadas. Una imagen de la importancia de estos predios es el hecho de que la única avutarda común (*Otis tarda*) detectada en el ámbito ha sido observada en este biotopo.

- **Pinar de repoblación:** dentro del área de estudio, tanto en las inmediaciones de Villamanrique de Tajo como en las inmediaciones de la traza de la LAT, existen diferentes parcelas en las que existen repoblaciones de pinar. Casi la totalidad de dichas parcelas fueron repobladas en su momento por pino carrasco (*Pinus halepensis*). Se trata en muchos casos de áreas de matorral mediterráneo en zonas de escaso valor agrícola, en el que se hicieron efectivas numerosas repoblaciones en los años setenta y ochenta. Tal es el caso del *Cerro del pino*, situado al norte Villamanrique de Tajo. Por lo general, la estructura, composición y grado de naturalidad de estas repoblaciones no son elevadas, pero son lugares relevantes para muchas especies, ya que suponen verdaderas islas forestales en un entorno de elevada antropización. Diferentes especies de aves paseriformes, columbiformes y aves rapaces se ven muy favorecidas por la presencia de estas áreas de pinar. Durante los pasos migratorios estos bosquetes resultan de gran interés para toda suerte de especies de aves.

A partir de septiembre de 2022, con la ampliación del buffer de muestreo, se ha basado el estudio de fauna principalmente en la diferenciación del territorio en función de las diferentes tipologías de hábitats existentes en el ámbito y la fauna que los ocupan. Por ello, y mediante el uso de la cartografía de vegetación de 1998 de la Comunidad de Madrid se ha clasificado el territorio como muestra la siguiente figura:

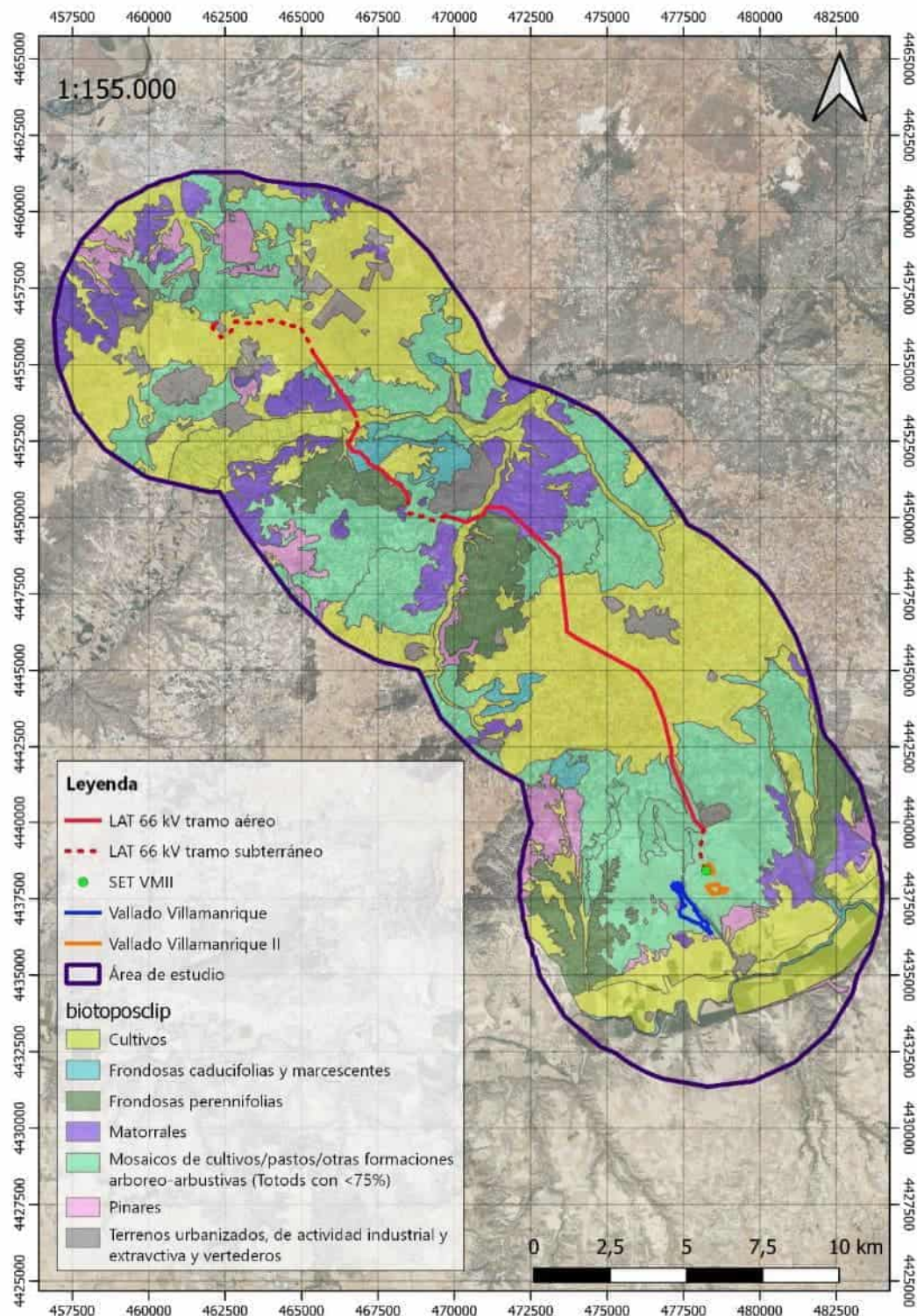


Figura 4. Distribución de los biotopos en el área de estudio.

Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía digital de la Comunidad de Madrid

De esta manera se han podido determinar diferentes situaciones de importancia faunística en la zona de estudio asociadas a los siguientes biotopos:

- **Frondosas perennifolias:** hacen referencia a las masas de *Quercus ilex*, tanto las arbóreas como las arbóreo-arbustivas. Independientemente de su conformación y de la calidad y estado de conservación de las mismas, este biotopo debe considerarse un foco de atracción para la fauna del territorio, muy en particular para las aves. Estas manchas forestales, que suponen buena parte del estrato forestal del entorno, por lo general se encuentran bastante intervenidas, si bien quedan reductos en buen estado, especialmente en el interior de fincas privadas. Los encinares proporcionan cobijo y recursos tróficos a toda suerte de fauna, en especial a aves de todo porte, entre las que se puede destacar a las aves insectívoras, muchas de ellas passeriformes, que requieren de estas manchas forestales para poder prosperar. En el caso de las rapaces, estas forestas ofertan ejemplares arbóreos, suficientemente grandes, en los que poder ubicar sus nidos. Además, suponen zona de interés por la cantidad de especies presas que en los encinares encuentran cobijo. Las manchas de encinar mejor conservadas se encuentran en las áreas serranas que la LAT atravesará, siendo estos los mejor conservados, mostrando sotobosques arbustivos de entidad, con diferentes ejemplares de estepar y jaral.

En el entorno de implantación de la instalación y, en menor medida, también en los terrenos que atravesará la LAT, se observan buenos ejemplos de encinares clareados con aprovechamientos de cereal de secano. En este entorno la presencia de especies presa ha sido continua y abundante. Así pues, son varias las especies de aves rapaces cazadoras detectadas en estos: tal es el caso del búho real, águila real o azor común, entre otras. Estas encinas, muchas veces ejemplares viejos de gran porte, no solo suponen un excelente posadero desde el que acechar, sino que proveen además de refugio a toda suerte de especies, sean estas aves o no.



Imagen 1. Biotopo "Frondosas perennifolias" en el punto de muestreo VM08.

- **Matorral:** este biotopo comprende a los coscojares de *Quercus coccifera*, a los matorrales gipsícolas y a los matorrales calizos o de tránsito calizo-gipsícola, con roca aflorante no apreciable.

En los Coscojares *Quercus coccifera* las principales manchas forestales arbustivas en el ámbito se constituyen por encinares acondicionados por la mano humana, en los que se

observan algunos buenos ejemplos de coscojares, siendo especialmente destacables aquellos en el entorno de la LAT, cuando la orientación o la orografía ofrecen mayores rigores térmicos, o cuando la pedregosidad del terreno no favorece el uso agrícola del suelo. Esto es, los mejores ejemplares de coscojar, siempre unidos a fases de degradación del encinar maduro, se encuentran en las laderas más abruptas que la LAT atravesará. Se trata de lugares con buena presencia de especies presa, especialmente conejos, detectándose mayor densidad en las zonas de ecotono entre los coscojares y los cultivos y estepares.

Los matorrales gipsícolas y calizos o de transito calizo-gipsícola, con roca aflorante no apreciable se distribuyen en el área de estudio en manchas relativamente poco densas en cuanto a vegetación. Como en el caso del coscojar, se trata de masas pobladas por abundantes especies presa, y su característica de espacios abiertos suponen potenciales áreas de alimentación de las especies predatoras presentes en la zona.



Imagen 2. Biotopo "Matorral" en el transecto VMT08.

- **Cultivos:** la mayoría de las áreas que la actuación ocupará de forma permanente o temporal están constituidas por cultivos tanto de secano como de regadío, aunque es mayoritario el cultivo de cereal en régimen de secano. En las parcelas de ubicación de la instalación en estudio este será el biotopo más intervenido, ya que ocupa amplias parcelas en terrenos llanos o de suave ondulación al norte de Villamanrique de Tajo. Se observan a su vez algunas áreas en las que la actividad agrícola ha desaparecido y los campos baldíos se han convertidos en estepares dominados por herbazales adventicios en los que las retamas (*Cytisus scoparius*) son perceptibles, alcanzando en algunos casos cierta extensión y porte. En aquellas áreas con suelos ricos en yesos se asientan también espartales. Existen algunas extensiones importantes de espartales, dominados por el albardín (*Lygeum spartum*), cuyas macollas dejan amplios claros en los que se instalan otras especies. Son frecuentes plantas de los pastos xerófilos de *Brachypodium retusum* y de pastos de anuales, también de los romerales. Estos terrenos son de vital importancia

para conformar un mosaico entre los cultivos y las áreas incultas y franjas forestales, con presencia de especies silvestres muy variadas.



Imagen 3. Biotopo "Cultivos" en el punto de muestreo VM09.

- **Mosaicos de cultivos/pastos/otras formaciones arbóreo-arbustivas (todos <75%):** se describen bajo esta clasificación los diferentes tipos de formaciones arbóreas de producción de olivo (*Olea europaea*) o de otras arbóreo o arbustivas (como *Quercus ilex*) que complementan a la producción agrícola o de pastos. Estos terrenos ocupan una parte muy importante del área de estudio, y es sobre la que se emplaza la totalidad de las instalaciones de la planta fotovoltaica. En esta área concreta se considera minoritario el olivar, y mayoritario el cultivo de secano, entre otros elementos. Se incluyen en esta categoría también áreas donde predomina el olivar y el secano, donde predomina el olivar, donde predomina el secano o donde existe una mezcla proporcional de olivar y secano. Aunque estas formaciones puedan presentar estructuras o paisajes diferentes, existe una tendencia constante en que se intercalan formaciones arbóreas y arbustivas, con plantaciones de olivo más o menos abiertas y cobertura baja del suelo compuesta por pastos o cultivos. Este biotopo también incluye las masas de dehesa de encina que tienen aprovechamiento agrícola. Habitualmente, este constituye el ecosistema con mayor productividad del ambiente mediterráneo y en el entorno del proyecto no es una excepción.

Esta diversidad de espacios genera a su vez diversidad, donde aves como el verderón común (*Chloris chloris*), verdicillos (*Serinus serinus*), jilgueros (*Carduelis carduelis*) o alcaudón real meridional (*Lanius meridionalis*) pueden encontrar su alimento gracias al olivo, y a su vez las aves predatoras pueden encontrar su alimento en los roedores que pueblan los cultivos.



Imagen 4. Biotopo "Mosaicos de cultivos/pastos/otras formaciones arbóreo-arbustivas (todos <75%)", en el punto de muestreo VM20.

- **Pinares:** dentro del área de estudio, tanto en las inmediaciones de Villamanrique de Tajo como en las inmediaciones de la traza de la LAT, existen diferentes parcelas en las que existen repoblaciones de pinar. Casi la totalidad de dichas parcelas fueron repobladas en su momento por pino carrasco (*Pinus halepensis*). Se trata en muchos casos de áreas de matorral mediterráneo en zonas de escaso valor agrícola, en el que se hicieron efectivas numerosas repoblaciones en los años setenta y ochenta. Tal es el caso del *Cerro del pino*, situado al norte Villamanrique de Tajo. Por lo general, la estructura, composición y grado de naturalidad de estas repoblaciones no son elevadas, pero son lugares relevantes para muchas especies, ya que suponen verdaderas islas forestales en un entorno de elevada antropización. Diferentes especies de aves paseriformes, columbiformes y aves rapaces se ven muy favorecidas por la presencia de estas áreas de pinar. Durante los pasos migratorios estos bosquetes resultan de gran interés para toda suerte de especies de aves.



Imagen 5. Biotopo "Pinares" en el punto de muestreo VM13.

- **Frondosas caducifolias marcescentes:** Se corresponden con las formaciones de vegetación de ribera a modo de bosque de galería, ubicadas en las márgenes del río Tajo y, en menor medida, Tajuña. En ellas, numerosas especies de aves paseriformes insectívoras encuentran alimento por la abundancia de estos invertebrados en las zonas más húmedas y sobre los cursos de agua. Junto a la anterior tipología de masas descritas, el biotopo de las formaciones caducifolias marcescentes también engloba a las masas de quejigar (*Quercus faginea*) de porte arbóreo y arbustivo que se encuentran entorno a los cultivos de la urbanización de Valdeperales y al norte del núcleo poblacional de Belmonte del Tajo, así como en algunas laderas de umbría y barrancos, intercaladas habitualmente con encinares.



Imagen 6. Biotopo "Frondosas caducifolias marcescentes" en el punto de muestreo VM06.

Por otro lado, en áreas reducidas y no significativas para el objeto de estudio, y sobre las que no influye la instalación de las plantas y la línea de evacuación, se encuentran zonas urbanizadas, áreas extractivas y zonas en que se llevan a cabo actividades industriales. Las áreas urbanizadas más próximas a las instalaciones las ocupan Las Hijosas, donde comienza el primer tramo aéreo de línea de evacuación desde que parte de las plantas, y la urbanización de Valdeperales, que se ve parcialmente rodeada por un tramo aéreo de la línea de evacuación. Las áreas extractivas donde se llevan a cabo actividades de tipo minero se aglomeran principalmente en el entorno del final de la línea. Las actividades industriales y vertederos las componen, entre otras, la fábrica de cemento de Arganda, el complejo Rock in Rio, el telepuerto internacional de Arganda y la subestación eléctrica de Morata, donde evacúa la línea eléctrica de la instalación.

Como no puede ser de otra manera, la mayoría de los hábitats muestreados en ambos periodos son coincidentes, tanto en superficie como en composición, si bien, al aumentar el área de estudio, se incluye algún nuevo hábitat como las frondosas caducifolias marcescentes. A su vez, algunos hábitats muestreados en el periodo 2019-2020 se incluyen ahora dentro de un epígrafe de mayor entidad, como es el caso de los coscojares, que se incluyen ahora dentro de las frondosas perennifolias.

5.2 Análisis bibliográfico

Mediante la revisión bibliográfica de la información existente al respecto de la fauna del ámbito de estudio, en particular por medio de la consulta del Inventario Nacional de Biodiversidad, se elabora el listado inicial de especies potencialmente presentes en el marco territorial determinado por la cuadrícula UTM, de 10 x 10 kilómetros, en la que se emplaza la actuación de referencia. Concretamente se trata de las cuadrículas identificadas mediante los códigos.

En estos listados se adjuntan las categorías de protección otorgadas tanto por la legislación autonómica (Decreto 18/1992, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid) como la nacional (Real Decreto 139/ 2011 para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas), así como la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Las abreviaturas incluidas en estas tablas indican lo siguiente:

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (CNEA): Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, y modificaciones posteriores, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas, y teniendo en cuenta lo dispuesto en la Ley 42/2007, en su artículo 55 y la disposición transitoria primera:

- En el LESRPE (LESRPE).
- En peligro de Extinción (EN).
- Vulnerable (VU).

Catálogo Autonómico (CREA): Decreto 18/1992, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid:

- En Peligro de Extinción (PE)
- Sensible a la Alteración del Hábitat (SAH)
- Vulnerable (VU)
- De Interés Especial (IE)

De acuerdo con el estudio bibliográfico realizado, en el área de estudio se encuentran algunas especies de, anfibios, reptiles y mamíferos protegidas, y por ello el estudio se ha dado importancia a estos grupos faunísticos. No se recogen las especies de peces al no afectar directamente a ninguna masa de agua ni a las poblaciones de ictiofauna.

A continuación, se recogen aquellas especies presentes en las cuadrículas que ocupa el área de estudio. Este espacio artificial determinado por dicha cuadrícula incluye una representación de biotopos faunísticos más amplia que la propia del ámbito tratado; por ello, la inclusión de estas especies en el listado no asegura la presencia de las mismas en la zona del estudio aquí tratado.

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Aves	<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	LESRPE	
Aves	<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán	LESRPE	

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Aves	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	LESRPE	
Aves	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Carricerín real	LESRPE	
Aves	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Carricerín común	LESRPE	
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	LESRPE	
Aves	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	LESRPE	IE
Aves	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	LESRPE	
Aves	<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	VU	PE
Aves	<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común		
Aves	<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	LESRPE	IE
Aves	<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja		
Aves	<i>Amandava amandava</i>	Bengalí rojo		
Aves	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real		
Aves	<i>Anas strepera</i>	Ánade friso		IE
Aves	<i>Anthus pratensis</i>	Bisbita común	LESRPE	
Aves	<i>Apus apus</i>	Vencejo común	LESRPE	
Aves	<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	LESRPE	IE
Aves	<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	LESRPE	SAH
Aves	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	LESRPE	
Aves	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	LESRPE	SAH
Aves	<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	VU	
Aves	<i>Asio flammeus</i>	Búho campestre	LESRPE	
Aves	<i>Asio otus</i>	Búho chico	LESRPE	
Aves	<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	LESRPE	
Aves	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo		
Aves	<i>Bubo bubo</i>	Búho real	LESRPE	VU
Aves	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	LESRPE	
Aves	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván común	LESRPE	IE
Aves	<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	LESRPE	

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Aves	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	LESRPE	
Aves	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras pardo	LESRPE	IE
Aves	<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común		
Aves	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero		
Aves	<i>Chloris chloris</i>	Verderón común		
Aves	<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina dáurica	LESRPE	
Aves	<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador común	LESRPE	
Aves	<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor bastardo	LESRPE	
Aves	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	LESRPE	
Aves	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	LESRPE	VU
Aves	<i>Circaetus gallicus</i>	Águila culebrera	LESRPE	IE
Aves	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	LESRPE	SAH
Aves	<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	LESRPE	IE
Aves	<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	VU	VU
Aves	<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	LESRPE	
Aves	<i>Clamator glandarius</i>	Críalo europeo	LESRPE	
Aves	<i>Columba livia</i>	Paloma bravía		
Aves	<i>Columba livia</i>	Paloma bravía		
Aves	<i>Columba oenas</i>	Paloma zurita		
Aves	<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz		
Aves	<i>Coracias garrulus</i>	Carraca	LESRPE	VU
Aves	<i>Corvus corax</i>	Cuervo		
Aves	<i>Corvus corone</i>	Corneja negra		
Aves	<i>Corvus monedula</i>	Grajilla		
Aves	<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común		
Aves	<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	LESRPE	
Aves	<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	LESRPE	
Aves	<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	LESRPE	
Aves	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	LESRPE	

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Aves	<i>Emberiza calandra</i>	Triguero		
Aves	<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	LESRPE	
Aves	<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	LESRPE	
Aves	<i>Emberiza schoeniclus witherbyi</i>	Escribano palustre iberooriental	PE	IE
Aves	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	LESRPE	
Aves	<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	LESRPE	PE
Aves	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	LESRPE	
Aves	<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común	LESRPE	
Aves	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	LESRPE	
Aves	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	LESRPE	
Aves	<i>Fulica atra</i>	Focha común		
Aves	<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda	PE	
Aves	<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	LESRPE	
Aves	<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	LESRPE	
Aves	<i>Gallinula chloropus</i>	Polla de agua		
Aves	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo		
Aves	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aguililla calzada	LESRPE	IE
Aves	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	LESRPE	IE
Aves	<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero polígloa	LESRPE	
Aves	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	LESRPE	
Aves	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	LESRPE	SAH
Aves	<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello	LESRPE	IE
Aves	<i>Lanius excubitor</i>	Alcaudón real		IE
Aves	<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	LESRPE	
Aves	<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla		
Aves	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora común		
Aves	<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	LESRPE	
Aves	<i>Lullula arborea</i>	Totovía	LESRPE	

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Aves	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	LESRPE	
Aves	<i>Luscinia svecica</i>	Pechiazul	LESRPE	IE
Aves	<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	LESRPE	IE
Aves	<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	LESRPE	
Aves	<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	LESRPE	
Aves	<i>Milvus milvus</i>	Milano real	PE	VU
Aves	<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	LESRPE	
Aves	<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	LESRPE	
Aves	<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	LESRPE	
Aves	<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	LESRPE	
Aves	<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	LESRPE	
Aves	<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra monje		
Aves	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado		IE
Aves	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	LESRPE	SAH
Aves	<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	LESRPE	
Aves	<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra	LESRPE	IE
Aves	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	LESRPE	
Aves	<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	LESRPE	
Aves	<i>Otis tarda</i>	Avutarda común	LESRPE	SAH
Aves	<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	LESRPE	
Aves	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	LESRPE	
Aves	<i>Parus major</i>	Carbonero común	LESRPE	
Aves	<i>Passer domesticus</i>	Carricero común		
Aves	<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno		
Aves	<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero		
Aves	<i>Pernis apivorus</i>	Halcón abejero	LESRPE	IE
Aves	<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	LESRPE	
Aves	<i>Phasianus colchicus</i>	Faisán común		
Aves	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	LESRPE	

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Aves	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	VU	IE
Aves	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	LESRPE	
Aves	<i>Phylloscopus collybita/ibericus</i>	Mosquitero ibérico	LESRPE	
Aves	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mosquitero silvador	LESRPE	
Aves	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	LESRPE	
Aves	<i>Pica pica</i>	Urraca		
Aves	<i>Picus viridis</i>	Pito real	LESRPE	
Aves	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	LESRPE	
Aves	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro	LESRPE	IE
Aves	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	LESRPE	
Aves	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	LESRPE	
Aves	<i>Psittacula krameri</i>	Cotorrara de Kramer		
Aves	<i>Pterocles alchata</i>	Ganga común	VU	SAH
Aves	<i>Pterocles orientalis</i>	Ortega	VU	SAH
Aves	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	LESRPE	
Aves	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	LESRPE	IE
Aves	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo		IE
Aves	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	LESRPE	
Aves	<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	LESRPE	
Aves	<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro moscón	LESRPE	
Aves	<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	LESRPE	IE
Aves	<i>Saxicola rubetra</i>	Tarabilla norteña	LESRPE	IE
Aves	<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla común	LESRPE	
Aves	<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo		
Aves	<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	LESRPE	
Aves	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca		
Aves	<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea		
Aves	<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	LESRPE	

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Aves	<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro		
Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	LESRPE	
Aves	<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	LESRPE	
Aves	<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	LESRPE	
Aves	<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	LESRPE	
Aves	<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera	LESRPE	
Aves	<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	LESRPE	IE
Aves	<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	LESRPE	
Aves	<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	LESRPE	
Aves	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	LESRPE	
Aves	<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón común	VU	SAH
Aves	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	LESRPE	
Aves	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín	LESRPE	
Aves	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común		
Aves	<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común		
Aves	<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo		
Aves	<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	LESRPE	IE
Aves	<i>Upupa epops</i>	Abubilla	LESRPE	
Aves	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea		IE
Mamíferos	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo		
Mamíferos	<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua		
Mamíferos	<i>Cervus elaphus</i>	Ciervo		
Mamíferos	<i>Crocidura russula</i>	Musaraña gris		
Mamíferos	<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto		
Mamíferos	<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo		
Mamíferos	<i>Felis silvestris</i>	Gato montés	LESRPE	IE
Mamíferos	<i>Genetta genetta</i>	Gineta		
Mamíferos	<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica		
Mamíferos	<i>Lutra lutra</i>	Nutria	LESRPE	PE

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Mamíferos	<i>Martes foina</i>	Garduña		
Mamíferos	<i>Meles meles</i>	Tejón europeo		
Mamíferos	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	Topillo mediterráneo		
Mamíferos	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Murciélago de cueva	VU	VU
Mamíferos	<i>Mus musculus</i>	Ratón doméstico		
Mamíferos	<i>Mus spretus</i>	Ratón moruno		
Mamíferos	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja		
Mamíferos	<i>Mustela putorius</i>	Turón europeo		
Mamíferos	<i>Myotis myotis</i>	Murciélago ratonero grande	VU	VU
Mamíferos	<i>Neovison vison</i>	Visón americano		
Mamíferos	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo		
Mamíferos	<i>Ovis aries</i>	Oveja		
Mamíferos	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda		
Mamíferos	<i>Rattus rattus</i>	Rata negra		
Mamíferos	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago grande de herradura	VU	VU
Mamíferos	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Murciélago pequeño de herradura	LESRPE	VU
Mamíferos	<i>Suncus etruscus</i>	Musgano enano		
Mamíferos	<i>Sus scrofa</i>	Jabalí		
Mamíferos	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro común		
Anfibios	<i>Alytes cisternasii</i>	Sapo partero ibérico	LESRPE	
Anfibios	<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común	LESRPE	
Anfibios	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor	LESRPE	
Anfibios	<i>Discoglossus galganoi jeanneae</i>	Sapillo pintojo meridional	LESRPE	
Anfibios	<i>Pelobates cultripedis</i>	Sapo de espuelas	LESRPE	
Anfibios	<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado común	LESRPE	VU
Anfibios	<i>Pelophylax perezi</i>	Rana común		
Anfibios	<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato	LESRPE	

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Reptiles	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Lagartija colirroja	LESRPE	
Reptiles	<i>Blanus cinereus</i>	Culebrilla ciega	LESRPE	
Reptiles	<i>Chalcides striatus</i>	Eslizón tridáctilo ibérico	LESRPE	
Reptiles	<i>Coronella girondica</i>	Culebra lisa meridional	LESRPE	
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	LESRPE	PE
Reptiles	<i>Macropododon brevis</i>	Culebra de cogulla occidental	LESRPE	VU
Reptiles	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Culebra bastarda		
Reptiles	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	LESRPE	VU
Reptiles	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	LESRPE	
Reptiles	<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar	LESRPE	
Reptiles	<i>Podarcis hispanica</i>	Lagartija ibérica	LESRPE	
Reptiles	<i>Psammmodromus algirus</i>	Lagartija colilarga	LESRPE	
Reptiles	<i>Psammmodromus hispanicus</i>	Lagartija cenicienta	LESRPE	
Reptiles	<i>Zamenis scalaris</i>	Culebra de escalera	LESRPE	
Reptiles	<i>Tarentola mauritanica</i>	Salamanquesa común	LESRPE	
Reptiles	<i>Timon lepidus</i>	Lagarto ocelado	LESRPE	
Reptiles	<i>Trachemys scripta</i>	Galápago de Florida		
Reptiles	<i>Vipera latastei</i>	Víbora hocicuda	LESRPE	

Tabla 1. Especies con presencia potencial en el área de estudio.

Fuente: Elaboración propia a partir de los Catálogos nacional y autonómico de las especies amenazadas.

Algunas de los taxones con potencialidad en el área estudiada resultan muy relevantes por su catalogación. La siguiente tabla resume los taxones con catalogación más relevante con presencia potencial en el ámbito (Inventario Nacional de Biodiversidad) de cada grupo faunístico:

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
Aves	<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	VU	PE
Aves	<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	VU	
Aves	<i>Bubo bubo</i>	Búho real	LESRPE	VU

ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE ESTUDIO				
Grupo	Nombre científico	Nombre común	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
Aves	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	LESRPE	VU
Aves	<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	VU	VU
Aves	<i>Coracias garrulus</i>	Carraca	LESRPE	VU
Aves	<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	LESRPE	PE
Aves	<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda	PE	
Aves	<i>Milvus milvus</i>	Milano real	PE	VU
Aves	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	VU	IE
Aves	<i>Pterocles alchata</i>	Ganga común	VU	SAH
Aves	<i>Pterocles orientalis</i>	Ortega	VU	SAH
Aves	<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón común	VU	SAH
Mamíferos	<i>Lutra lutra</i>	Nutria	LESRPE	PE
Mamíferos	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Murciélago de cueva	VU	VU
Mamíferos	<i>Myotis myotis</i>	Murciélago ratonero grande	VU	VU
Mamíferos	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago grande de herradura	VU	VU
Mamíferos	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Murciélago pequeño de herradura	LESRPE	VU
Anfibios	<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado común	LESRPE	VU
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	LESRPE	PE
Reptiles	<i>Macropododon brevis</i>	Culebra de cogulla occidental	LESRPE	VU
Reptiles	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	LESRPE	VU

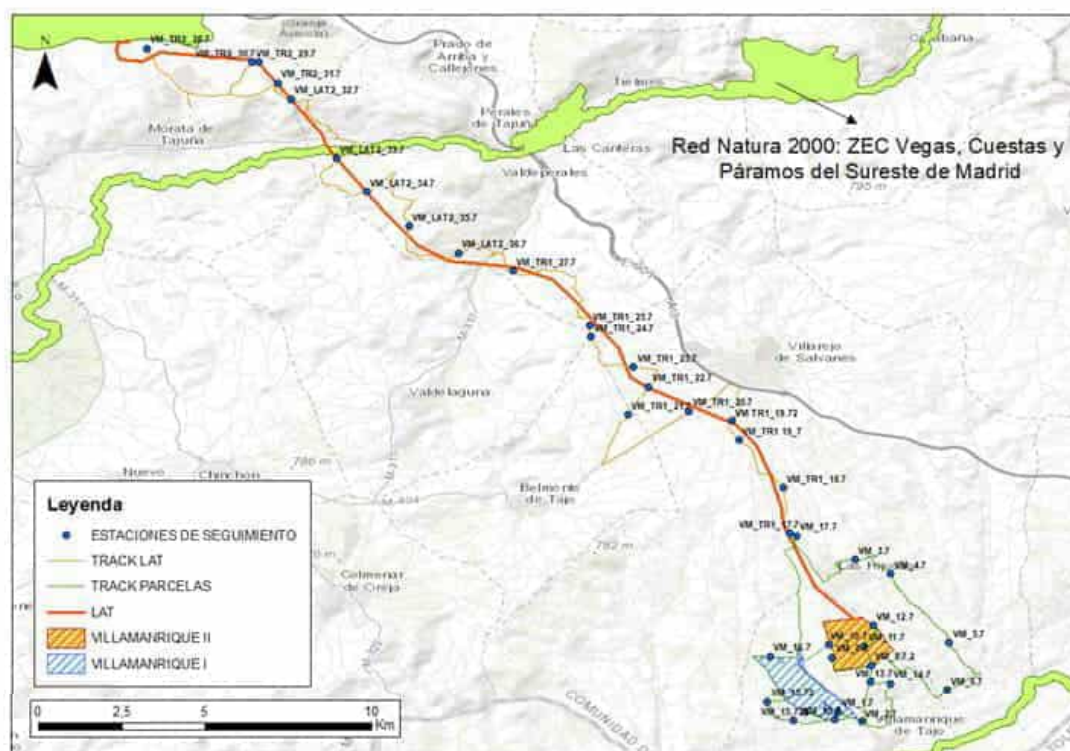
Tabla 2. Especies catalogadas con presencia potencial en el área de estudio.

Fuente: Elaboración propia a partir de los Catálogos nacional y autonómico de las especies amenazadas.

Los esfuerzos de campo acometidos hasta la fecha para la realización del presente Estudio de Fauna reflejan la relevancia que tiene el área de estudio, tanto la zona de implantación de la planta como los terrenos que atravesará la LAT, para la avifauna residente, así como para otras muchas especies de aves que la utilizan durante los periplos migratorios. Como se pormenoriza en los apartados 6 y 7 del presente informe, son numerosas las especies contactadas que están consideradas en alguna categoría de conservación de relevancia, tanto en el catálogo nacional como en el regional de especies amenazadas, incluyendo taxones En Peligro de Extinción y Vulnerable, entre otras. No obstante, ya se puede avanzar que muchas de las especies con

Para la definición de los puntos de muestreo monitorizados en el periodo 2019-2020, se analizó previamente el área de estudio valorando los diferentes hábitats existentes en el mismo. Se definieron los puntos de muestreo cubriendo la totalidad de los hábitats existentes, así como la mayoría de la traza de la línea de evacuación de energía.

Se presenta a continuación una figura con los transectos realizados en el ámbito de la zona de estudio y de la línea de evacuación en la que se han señalado las estaciones de muestreo. Se ha marcado asimismo el cruce de la línea de evacuación con la ZEC ES31100006 Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid.



Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía digital de la Comunidad de Madrid

En el caso de los muestreos llevados a cabo en otoño de 2022, como resultado del estudio bibliográfico previo, se establecieron puntos y transectos de muestreo de fauna alrededor del área de estudio y de manera que se cubrieran los principales biotopos de la zona y se consiguiera valorar la mayor cantidad posible de las especies presentes. Esta metodología de muestreo que atendía a los biotopos de la zona persiguió que la cantidad de muestreos en cada biotopo fuera directamente proporcional al área de estudio que era ocupada por dicho biotopo, de modo que todos los biotopos presentes quedaran muestreados. De la conjunción del estudio bibliográfico, los criterios sobre biotopos y la metodología establecida por el MITECO en la “*Guía metodológica*

para la valoración de repercusiones de las instalaciones solares sobre especies de avifauna esteparia, se determinaron los puntos y transectos a los que se acudiría en campo. Para ello también se han tenido en cuenta además puntos de muestreo previamente fijados en la zona, con el fin de registrar especies que en muestreos anteriores llamaron la atención.

Con el objetivo de intentar muestrear la totalidad de las especies faunísticas de mamíferos, aves, anfibios y reptiles presentes en el área de estudio, y con el fin de que dicho muestreo suponga más una aproximación a un inventario que una estimación de la biodiversidad (siempre teniendo en cuenta los factores limitantes del muestreo: duración, estacionalidad...), se ha ejercido un esfuerzo de muestreo mayor al de estudios previos en la zona. De este modo se ha aumentado el rango de grupos faunísticos, teniendo en cuenta que de manera previa sólo se hicieron muestreos de avifauna. Por otro lado, se ha aumentado la superficie del área de estudio, en que de forma previa se estudió únicamente el área ocupada por las instalaciones y los terrenos más inmediatos. Con una mayor superficie a estudiar, se debió aumentar la intensidad del muestreo, por lo que se añadieron puntos y transectos que cubrieran la superficie potencialmente afectada, en lugar de puntos ubicados bajo la línea y el emplazamiento de la planta. Con una nube de puntos más densa se pretendió plasmar más fielmente la situación faunística local. Además, la adaptación de las áreas de muestreo a las características naturales propias del área de estudio mediante la consideración de todos los biotopos y el ajuste a los hábitats concretos (en el caso de anfibios y reptiles) suponen una adición a la complejidad del estudio y la fiabilidad de sus resultados.

La cantidad de los puntos y transectos de observación que se establecieron se ha determinado teniendo en consideración las recomendaciones de la Guía del MITECO. Estas establecen la observación en, al menos, un transecto por cada 100 ha en la superficie de la planta, y 3 transectos por cada 10 kilómetros de línea. Además, se recomienda establecer 5 transectos en el área de estudio de la planta, y 6 cada 10 kilómetros de línea en el ámbito de la línea. No obstante, estas directrices se adaptaron a las particularidades del área de estudio y el resto de criterios ya mencionados.

Los censos se han realizado siempre en días despejados, en ausencia de precipitaciones, niebla o viento para el caso de aves, y por las noches para el caso de muestreos de anfibios y reptiles. Además, se ha variado el orden en el que se realizan los muestreos con el fin de que cada área sea monitorizada a diferentes horas del día.

El establecimiento de los puntos de muestreo quedó diferenciado según los grupos de especies que se fueran a determinar en cada caso. En el caso de avifauna, se establecieron 29 puntos de muestreo en el área de 5 kilómetros alrededor de las instalaciones y la línea de evacuación. En ellos se buscó observar, además, los mamíferos. En cambio, la ubicación de los puntos de muestreo para especies de herpetofauna siguió un criterio adicional. Los 11 puntos de muestreo se distribuyeron en el área de estudio más reducida, de 1 kilómetro alrededor de las plantas y la línea para anfibios y reptiles, y se trató de ubicarlos en zonas próximas a puntos de agua, donde sería más probable encontrarlos.

Las ubicaciones concretas de los puntos y las zonas en que se encuentran pueden consultarse en la siguiente tabla, en la que los puntos VM01 a VM29 hacen referencia a los determinados para avifauna y mamíferos, y los que van del VM30 al VM40 fueron los establecidos para herpetofauna.

Puntos de muestreo (avifauna y mamíferos)				
Punto	Coordenadas ²		Ámbito	Biotopo
	X	Y		
VM01	478010	4434535	Planta	Cultivos
VM02	482108	4435344	Planta	Cultivos
VM03	470602	4452679	Línea	Cultivos
VM04	474057	4439178	Planta	Pinares
VM05	472439	4444052	Línea	Frondosas caducifolias y marcescentes
VM06	469440	4451820	Línea	Frondosas caducifolias y marcescentes
VM07	481918	4441645	Línea	Frondosas perennifolias
VM08	471157	4445432	Línea	Frondosas perennifolias
VM09	465225	4451957	Línea	Cultivos
VM10	464791	4448609	Línea	Pinares
VM11	478880	4446592	Línea	Cultivos
VM12	474586	4451874	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM13	463521	4458034	Línea	Pinares
VM14	477102	4444372	Línea	Cultivos
VM15	469806	4446733	Línea	Cultivos
VM16	468519	4450055	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM17	473740	4448711	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM18	463230	4454455	Línea	Matorrales
VM19	460414	4457470	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM20	467964	4453038	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM21	474452	4442083	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM22	473589	4445249	Línea	Cultivos
VM23	478921	4436063	Planta	Cultivos
VM24	479167	4437751	Planta	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones

² Coordenadas UTM Datum ETRS89 H30N

Puntos de muestreo (avifauna y mamíferos)				
Punto	Coordenadas ²		Ámbito	Biotopo
	X	Y		
VM25	476766	4436658	Planta	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM26	478778	4440903	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM27	470785	4449807	Línea	Frondosas perennifolias
VM28	464992	4455813	Línea	Cultivos
VM29	465887	4454693	Línea	Cultivos

Tabla 3. Puntos de muestreo para aves y mamíferos (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia

Puntos de muestreo (herpetofauna)				
Punto	Coordenadas		Ámbito	Biotopo
	X	Y		
VM30	463012	4455699	Línea	Charca. Cantera abandonada
VM31	466844	4454643	Línea	Charca. Cantera
VM32	467046	4453120	Línea	Vegetación de ribera
VM33	466739	4452388	Línea	Frondosas perennifolias
VM34	467146	4452362	Línea	Frondosas perennifolias
VM35	470695	4450114	Línea	Matorrales
VM36	473267	4448112	Línea	Cultivo
VM37	475467	4446068	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM38	476791	4441628	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VM39	478040	4437077	Planta	Matorrales
VM40	479089	4435707	Planta	Vegetación de ribera

Tabla 4. Puntos de muestreo para herpetofauna (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia

La ubicación de dichos puntos junto con la delimitación de las correspondientes áreas de estudio puede consultarse de manera gráfica en la siguiente figura:

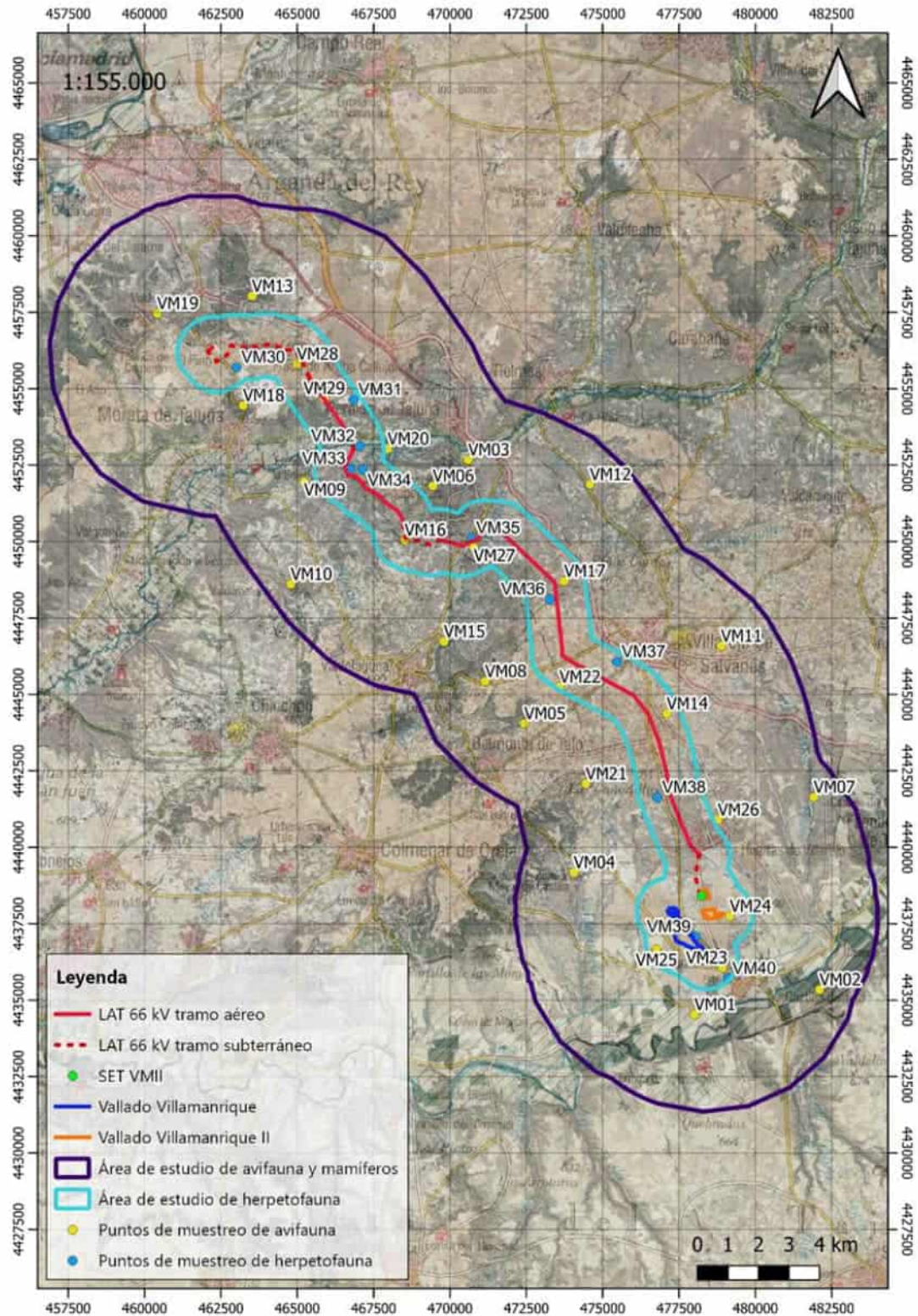


Figura 6. Ubicación de los puntos de muestreo para avifauna y mamíferos (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia

Del mismo modo que con los puntos de muestreo, se establecieron transectos en los que observar las especies presentes en la zona. A diferencia de los puntos, para los transectos se establecían puntos de inicio y de final de transecto entre los que se transitaba con un vehículo a baja velocidad (no mayor a 20 kilómetros/hora) o, preferentemente, a pie, de manera sistemática observando la fauna en el interior y exterior de la ruta. El recorrido se interrumpía frecuentemente para observar con prismáticos. La distancia media entre los puntos de inicio y final se determinó entorno a los 500 y 600 metros. El recorrido entre ellos se fijó en gabinete atendiendo al relieve y limitaciones de la zona, siendo estas limitaciones debidas a la morfología del terreno, a la presencia de infraestructuras que imposibilitaban el paso o a la incapacidad de acceder a determinadas áreas. Una vez en campo, y por limitaciones como las comentadas, el trazado de algunos transectos se vio modificado (lo que supuso un reajuste de coordenadas en campo) y en otros se suprimió. Este último caso es el del transecto VMT14, que se fijó en gabinete sobre la cartografía en el biotopo de pinares, pero se supo en campo que el acceso no era posible.

En la siguiente tabla quedan plasmadas las coordenadas de los puntos de inicio y final de transecto, así como el ámbito en que se encuentran y el biotopo que ocupan. Los transectos VM01 al VM28 son los que se realizaron para la observación de avifauna y mamíferos en el área de estudio de 5 kilómetros. Los transectos del VM29 al VM37 se establecieron para la observación de herpetofauna.

Puntos de muestreo (avifauna y mamíferos)						
Punto	Coordenadas inicio		Coordenadas final		Ámbito	Biotopo
	X	Y	X	Y		
VMT01	477426	4438022	476861	4438025	Planta	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT02	478047	4439047	478123	4439590	Planta	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT03	476422	4434214	475815	4433998	Planta	Cultivos
VMT04	479541	4437274	479463	4436769	Planta	Pinares
VMT05	481531	4437497	481143	4438031	Planta	Matorrales
VMT06	474086	4440164	474223	4440664	Línea	Pinares
VMT07	462936	4458372	463181	4458931	Línea	Pinares
VMT08	472845	4450472	472997	4449924	Línea	Matorrales
VMT09	464510	4453270	465021	4453267	Línea	Matorrales
VMT10	460074	4456845	459699	4456748	Línea	Matorrales
VMT11	467281	4451801	467730	4452027	Línea	Frondosas caducifolias y marcescentes
VMT12	473719	4441870	473898	4441549	Línea	Frondosas caducifolias y marcescentes
VMT13	482358	4439958	482345	4440606	Planta	Frondosas perennifolias
VMT15	465222	4450929	465311	4450501	Línea	Frondosas perennifolias
VMT16	468571	4450806	468493	4450345	Línea	Frondosas perennifolias

Puntos de muestreo (avifauna y mamíferos)						
Punto	Coordenadas inicio		Coordenadas final		Ámbito	Biotopo
	X	Y	X	Y		
VMT17	477445	4441322	477824	4441848	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT18	473938	4451657	474112	4452045	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT19	461499	4457337	461767	4457534	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT20	466162	4449243	466302	4448816	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT21	467996	4454162	468327	4453918	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT22	476406	4444244	475980	4444684	Línea	Cultivos
VMT23	474371	4444033	473786	4443874	Línea	Cultivos
VMT24	478559	4447559	478975	4447912	Línea	Cultivos
VMT25	470327	4448544	470277	4449099	Línea	Cultivos
VMT26	460624	4455951	460954	4455479	Línea	Cultivos
VMT27	468245	4457853	468356	4458437	Línea	Cultivos
VMT28	474397	4447962	473876	4447782	Línea	Cultivos

Tabla 5. Transectos para muestreo de aves y mamíferos (otoño 2022)

Fuente: Elaboración propia.

Puntos de muestreo (herpetofauna)						
Punto	Coordenadas inicio		Coordenadas final		Ámbito	Biotopo
	X	Y	X	Y		
VMT29	478707	4436288	478366	4436725	Planta	Matorrales
VMT30	478181	4438384	477711	4438418	Planta	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT31	477387	4441527	477756	4441739	Línea	Mosaicos de cultivo/pastos/otras formaciones
VMT32	476167	4444439	476299	4444953	Línea	Cultivos
VMT33	473515	4448194	473455	4448609	Línea	Frondosas perennifolias
VMT34	470731	4449991	471026	4450291	Línea	Matorrales
VMT35	467129	4453081	466618	4452816	Línea	Cultivos
VMT36	465858	4453029	466325	4453076	Línea	Vegetación de ribera
VMT37	463244	4456575	463036	4456808	Línea	Pinares-Matorrales

Tabla 6. Transectos para muestreo de herpetofauna (otoño 2022)

Fuente: Elaboración propia.

A continuación, se presenta la figura en que se aprecia la ubicación de los diferentes transectos, su tipología y su recorrido sobre el terreno, con respecto a cada una de las áreas de estudio.

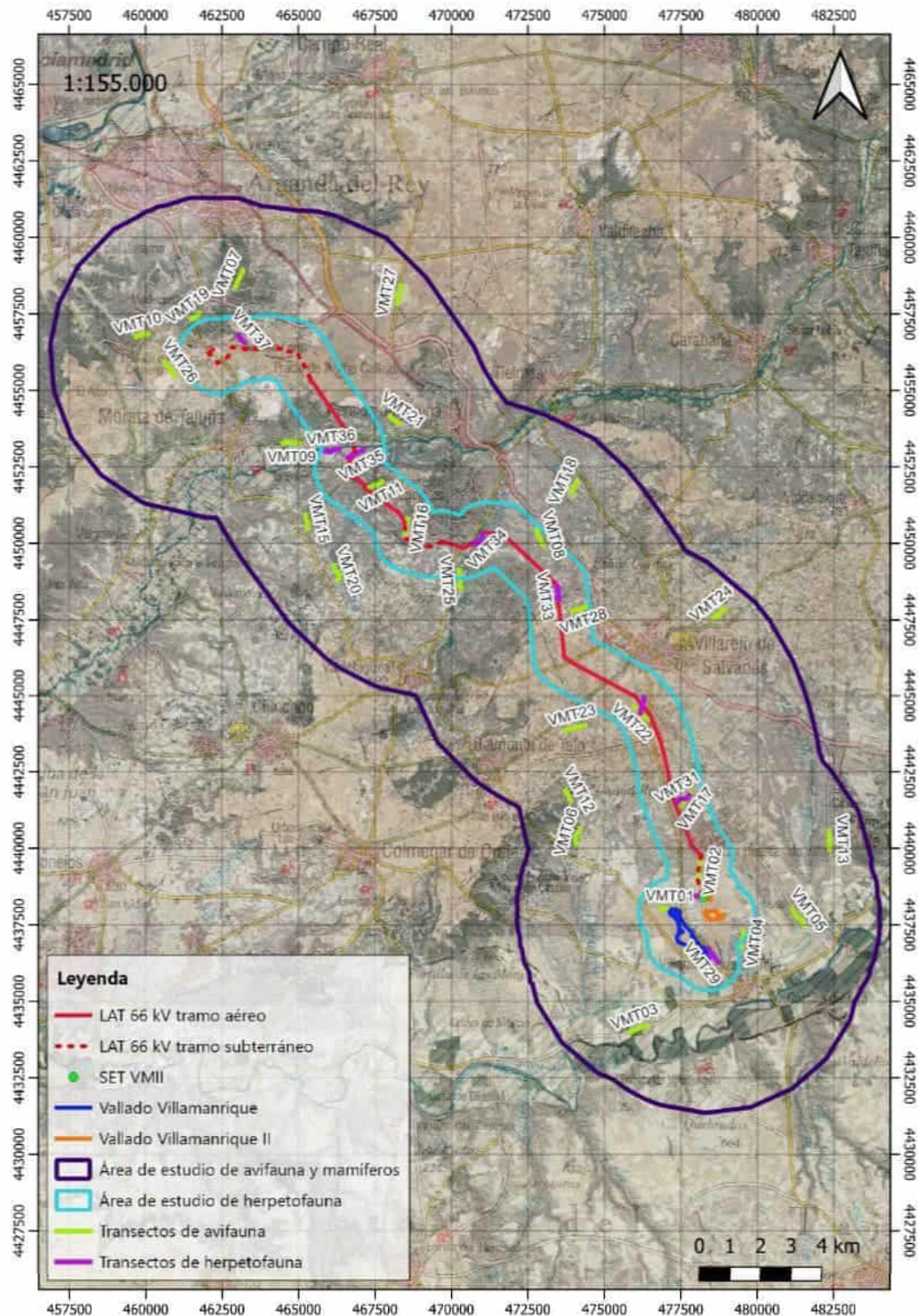


Figura 7. Ubicación de los transectos de muestreo de avifauna y mamíferos en el área de estudio (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Para la monitorización de las poblaciones de quirópteros, tras el correspondiente estudio bibliográfico previo, se establecieron puntos de muestreo, alrededor del área de estudio, de manera que se cubrieran los principales biotopos de la zona y se consiguiera valorar la mayor cantidad de las especies presentes.

El área de estudio contemplada abarca todas las instalaciones, así como un área de influencia de 1 kilómetro alrededor de las mismas. Para la ubicación de los puntos donde se llevan a cabo las grabaciones de ultrasonidos, se tienen en cuenta las zonas más próximas a la implantación de las instalaciones, así como los hábitats en entornos favorables para la actividad nocturna de estos mamíferos y con presencia de refugios potenciales.

Se establecieron 16 puntos de muestreo en el área de estudio. El código asignado a cada punto continúa la numeración correlativa de los muestreos realizados para otros grupos faunísticos del Estudio de Impacto Ambiental, comenzando en el punto número 41 (VM41). La ubicación de los puntos puede consultarse en la siguiente tabla:

Puntos de muestreo quirópteros					
Punto	Coordenadas		Ámbito	Biotopo	Refugios potenciales presentes
	X	Y			
VM41	478542	4436199	Planta	Cultivos	Naves de ganado
VM42	476628	4436697	Planta	Cultivos	Arbolado entre linderos
VM43	477047	4438006	Planta	Mosaicos de cultivos	
VM44	479155	4437742	Planta	Mosaicos de cultivos	Oquedades en árboles
VM45	478120	4438458	Planta	Mosaicos de cultivos	Construcción en ruinas
VM46	477887	4440559	Línea	Mosaicos de cultivos	Edificaciones habitadas
VM47	477443	4441618	Línea	Mosaicos de cultivos	Construcción en ruinas
VM48	477377	4443527	Línea	Mosaicos de cultivos	
VM49	475592	4445699	Línea	Mosaicos de cultivos	Edificación
VM50	472847	4446635	Línea	Mosaicos de cultivos	Oquedades en árboles
VM51	473972	4447983	Línea	Matorrales	
VM52	470968	4450033	Línea	Matorrales	Huecos en paredes rocosas
VM53	466901	4451293	Línea	Frondosas perennifolias	Oquedades en árboles
VM54	466128	4453075	Línea	Frondosas caducas y marcescentes	Oquedades en árboles
VM55	466468	4454654	Línea	Mosaicos de cultivos	Canteras
VM56	462153	4456975	Línea	Pinares	Oquedades en árboles

Tabla 7. Puntos de muestreo de quirópteros (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

La ubicación de dichos puntos junto con la delimitación de las correspondientes áreas de estudio puede consultarse de manera gráfica en la siguiente figura:

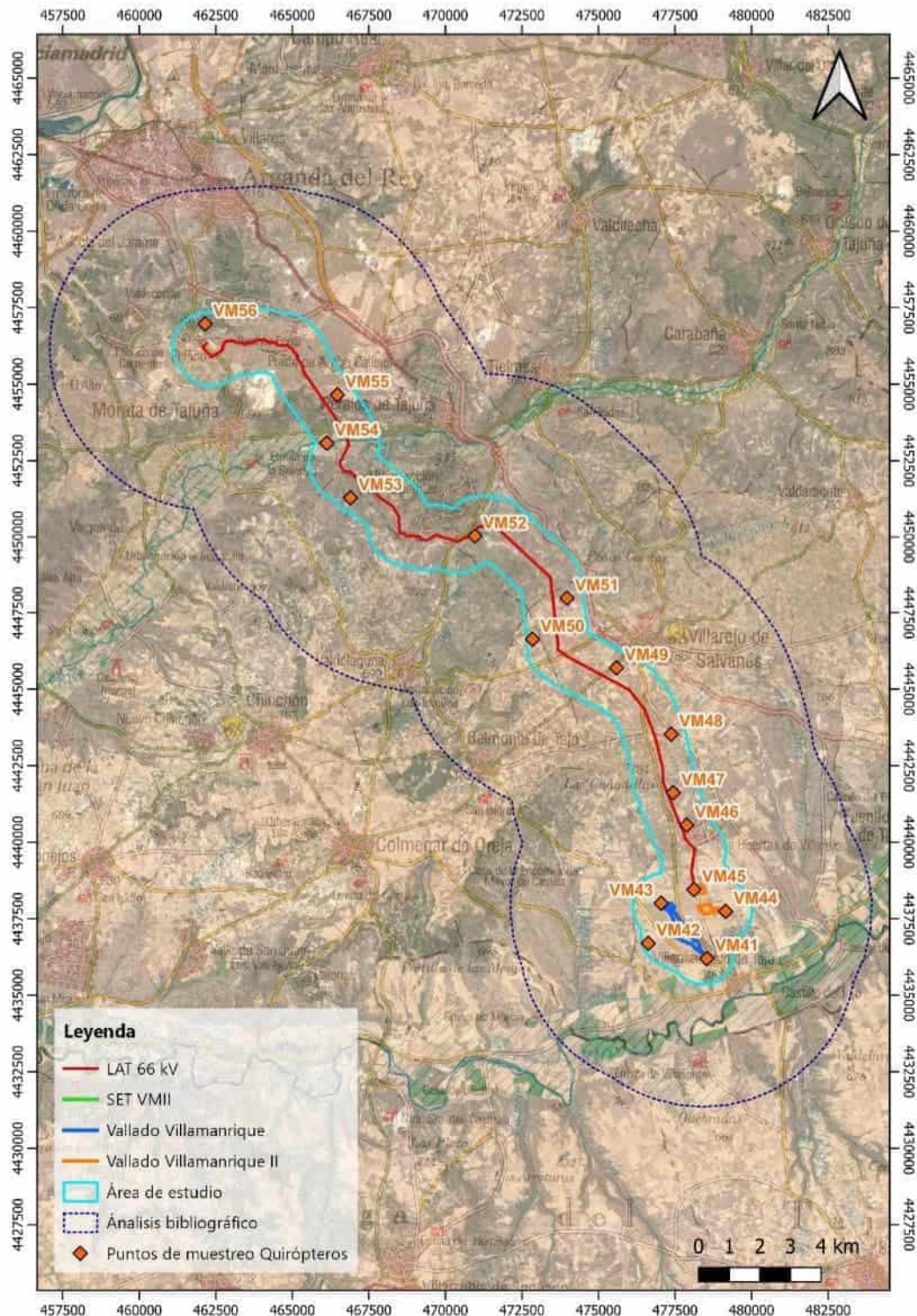


Figura 8. Ubicación de los puntos de muestreo de quirópteros en el área de estudio (otoño 2022)

Fuente: Elaboración propia.

Cabe indicar que, durante los diferentes desplazamientos por el área de estudio, se han registrado algunas especies de diferentes grupos faunísticos de forma fortuitamente. Estas anotaciones no se han incluido en los cálculos de abundancia, si bien son tenidos en cuenta como muestra de la presencia de una especie en el ámbito.

5.4 Esfuerzo de muestreo

El trabajo abordado hasta la fecha para la realización del presente Estudio de fauna ha consistido básicamente en la ejecución de un periodo de muestreo, entre noviembre de 2019 a mayo de 2020, así como un muestreo complementario en otoño de 2022, concretamente entre septiembre y noviembre de este año. Así pues, el muestreo llevado a cabo entre 2019 y 2020, incluyó la monitorización de la avifauna en el periodo postnupcial, invernada y época pre nupcial. Para dichos trabajos se realizaron 4 visitas mensuales al área de estudio; una para la monitorización de la fauna en el entorno de las plantas solares fotovoltaicas Villamanrique y Villamanrique II; utilizando tres jornadas más en los muestreos llevados a cabo en el entorno de la línea de evacuación de energía. Además, se hicieron dos visitas previas a la zona.

En otoño de 2022 se ha monitorizado la época postnupcial, desde el fin del periodo estival en septiembre de 2022 hasta el fin del periodo de otoño en noviembre del mismo año. La ejecución del estudio de aves y mamíferos se compuso de 4 muestreos, de forma que, en el mes de septiembre, se realizaron dos muestreos, uno en la primera quincena y otro en la segunda. En el caso de los meses de octubre y noviembre, se realizó un muestreo mensual. En octubre se realizó en la segunda quincena, mientras que en noviembre el muestreo tuvo lugar en la primera quincena del mes. Cada uno de estos muestreos se compuso de cuatro jornadas de trabajo de campo. Por lo tanto, en otoño de 2022 se han requerido un total de 16 jornadas de campo, distribuidas como se ve en la tabla adjunta, en la que se especifica el número de jornadas de campo llevadas a cabo cada mes y para cada grupo faunístico.

Año 2019												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Avifauna										2	4	4
Año 2020												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Avifauna	4	4	4	4	4							
Año 2022												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Avifauna y mamíferos									8	4	4	
Herpetofauna									2	2	1	
Quirópteros										2	2	

Tabla 8. Fechas y número de jornadas de muestreo por grupo faunístico.

Fuente: Elaboración propia.

Para el estudio propio de la herpetofauna, se realizaron además 5 jornadas específicas. Por un lado, se llevaron a cabo muestreos diurnos, uno por mes, en septiembre, octubre y noviembre

de 2022, así como dos jornadas nocturnas de muestreo en septiembre y octubre. Por último, para la monitorización de mamíferos quirópteros, se emplearon 4 jornadas nocturnas en otoño de 2022, dos en octubre y otras dos en noviembre.

6 Análisis de resultados periodo 2019-2020

Durante el periodo comprendido entre noviembre de 2019 y mayo de 2020 se llevaron a cabo un total de 24 jornadas de prospección de fauna en el área de estudio de los proyectos fotovoltaicos Villamanrique y Villamanrique II, así como en el entorno más próximo a la línea eléctrica de evacuación de energía proyectada. Dicha prospección de fauna se centró en la monitorización de la avifauna existente en el ámbito en las diferentes estaciones del año. Por medio de estaciones fijas de observación y escucha de avifauna, se obtuvieron los resultados que aquí se adjuntan.

6.1 Grupo faunístico de aves

Como suele ser habitual, se trata del grupo ornitológico más relevante en el entorno y que, a su vez, puede verse potencialmente condicionado por la instalación en el medio natural de desarrollos fotovoltaicos, así como por su línea eléctrica de evacuación de energía.

Se muestra a continuación los resultados del análisis de la avifauna.

6.1.1 Análisis de diversidad

A lo largo del trabajo de campo invertido para la realización del Estudio de Fauna llevado a cabo durante en el periodo comprendido entre noviembre de 2019 y mayo de 2020 (24 jornadas), se detectaron un total de 71 especies de aves, algunas de ellas de especial relevancia por su catalogación. Se muestra el listado de las mismas en la siguiente tabla, junto al número de ejemplares observados y su catalogación a niveles estatal y regional:

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Abejaruco europeo	<i>Merops apiaster</i>	LESRPE	-
Abubilla	<i>Upupa epops</i>	LESRPE	-
Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	LESRPE	SAH
Aguililla calzada	<i>Aquila pennata</i>	LESRPE	IE
Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	VU	VU
Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	LESRPE	SAH
Aguilucho pálido	<i>Circus cyaneus</i>	LESRPE	IE
Alcaraván común	<i>Burhinus oedicephalus</i>	-	IE
Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	LESRPE	-
Alcaudón real	<i>Lanius excubitor</i>	-	IE
Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	-	-

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Ánade azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-
Arrendajo	<i>Garrulus glandarius</i>	-	-
Avión común	<i>Delichon urbicum</i>	LESRPE	-
Avutarda común	<i>Otis tarda</i>	LESRPE	SAH
Azor común	<i>Accipiter gentilis</i>	LESRPE	-
Búho real	<i>Bubo bubo</i>	LESRPE	VU
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	LESRPE	IE
Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	LESRPE	-
Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	LESRPE	-
Calandria común	<i>Melanocorypha</i>	LESRPE	IE
Carbonero común	<i>Parus major</i>	LESRPE	-
Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	LESRPE	-
Codorniz común	<i>Coturnix coturnix</i>	-	-
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	-	-
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	LESRPE	-
Collalba negra	<i>Oenanthe leucura</i>	LESRPE	IE
Collalba rubia	<i>Oenanthe hispanica</i>	LESRPE	-
Corneja	<i>Corvus corone</i>	-	-
Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	LESRPE	-
Cuco común	<i>Cuculus canorus</i>	LESRPE	-
Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	LESRPE	-
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	LESRPE	-
Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	LESRPE	-
Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	LESRPE	-
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	-	-
Estornino pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-
Gavilán común	<i>Accipiter nisus</i>	LESRPE	-
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	LESRPE	-
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	LESRPE	-
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	-	-
Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	-	-
Grulla común	<i>Grus grus</i>	LESRPE	-

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Herrerillo común	<i>Parus caeruleus</i>	-	-
Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	-	-
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	LESRPE	-
Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	LESRPE	-
Milano real	<i>Milvus milvus</i>	PE	VU
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	-	-
Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	LESRPE	-
Mochuelo europeo	<i>Athene noctua</i>	-	-
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	LESRPE	-
Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-
Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	-	-
Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	-	-
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	-	-
Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	LESRPE	-
Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	-	-
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	LESRPE	-
Pito real	<i>Picus viridis</i>	LESRPE	-
Rabilargo	<i>Cyanopica cyana</i>	-	-
Tarabilla común	<i>Saxicola torquatus</i>	-	-
Tórtola común	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-
Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-
Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	-	-
Urraca	<i>Pica pica</i>	-	-
Vencejo común	<i>Apus apus</i>	LESRPE	-
Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	-	-
Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	-	-
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	-	-

Tabla 9. Especies de aves detectadas en el ámbito de estudio (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

Algunas de los taxones de aves anotados resultan muy relevantes por su catalogación, como es el caso del milano real (*Milvus milvus*), especie catalogada a nivel nacional En peligro de extinción

(RD 139/ 2011), si bien en el catálogo regional (D 18/1992) es Vulnerable. Además, se observó en el ámbito otra especie catalogada como Vulnerable a nivel nacional, el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), que en la Comunidad de Madrid se consideran también Vulnerable. Otras especies significativas que deben ponerse en valor fueron el águila real (*Aquila chrysaetos*), la avutarda común (*Otis tarda*), el aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) y el búho real (*Bubo bubo*). A nivel nacional las cuatro especies se incluyen en el Listado de Especies en Régimen de Protección Especial (RD 139/ 2011), estando consideradas en la Comunidad de Madrid, las tres primeras como Sensibles a la Alteración del Hábitat, mientras que el búho real se considera Vulnerable. Además de las especies mencionadas, algunos de los hábitats monitorizados presentan elevada potencialidad para otras especies que no han sido observadas por el momento, como ocurre en el caso del cernícalo primilla (*Falco naumanni*) que dispone de áreas de cultivo y de mosaico de cultivo con edificaciones abandonadas que son muy propicias para la especie.

Como puede verse en el siguiente gráfico, en referencia al 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, la mayoría de las especies detectadas, concretamente el 54%, se encuentran incluidas dentro del Listado de Especies en Régimen de Protección Especial, mientras que solo el 2% se encuentran catalogadas a nivel nacional. Por su parte, el 44% de las especies carece de toda catalogación conforme al mencionado Real Decreto.

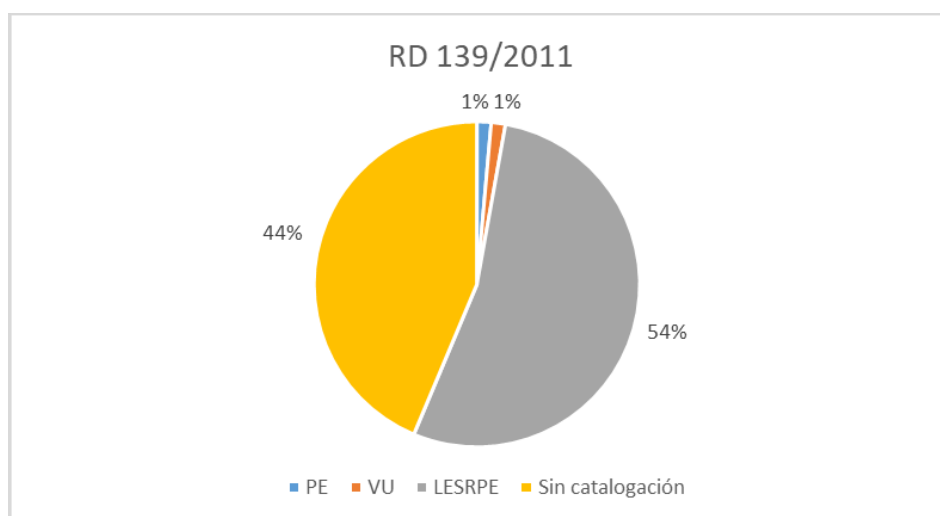


Gráfico 1. Catalogación a nivel nacional de la avifauna detectada (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

Por su parte, respecto a la catalogación de las especies a nivel regional, conforme al Decreto 18/1992, de 26 de marzo por el que se aprueba el Catálogo Regional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres [...] en la Comunidad de Madrid, se observa que 92% de las mismas carece de toda figura de protección, mientras que la presencia de especies en vulnerables es escasa, alcanzando sólo el 4% de las especies, tal y como se puede ver en el gráfico siguiente. No se detectaron especies En peligro de extinción en la Comunidad de Madrid en el periodo 2019-2020, mientras que el 4% se encontraban dentro del epígrafe de especies Sensibles a la alteración del hábitat.

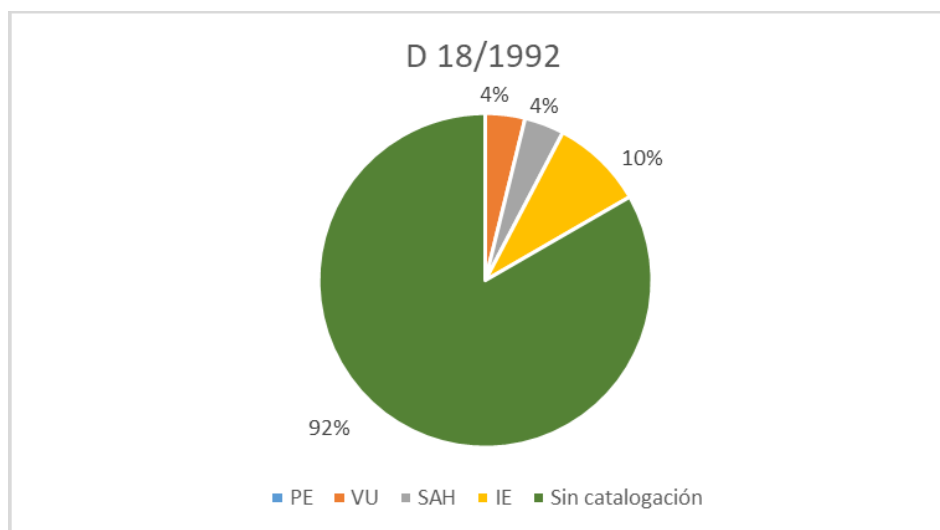


Gráfico 2. Catalogación a nivel regional de la avifauna detectada (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

Además de las especies ya mencionadas, cabe destacar la presencia en su momento de otras especies de aves rapaces en el área de estudio, todas ellas incluidas en el Listado de Especies en Régimen de Protección Especial, como son las siguientes: aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), azor común (*Accipiter gentilis*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), busardo ratonero (*Buteo buteo*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), gavilán común (*Accipiter nisus*) y mochuelo europeo (*Athene noctua*). En conjunto se detectaron en 2019-2020 un total de 14 especies de aves rapaces, lo que supone el 20% del total de especies, un valor considerable, si bien algunas de las especies detectadas no son residentes en el área y su presencia se circunscribe al periodo reproductor, tal es el caso del águila calzada (*Aquila pennata*).

Además, se detectó la presencia del alcaraván común (*Burhinus oediconemus*), especie esteparia, considerada de Interés especial en la Comunidad de Madrid.

El siguiente gráfico pone de manifiesto la importancia de los distintos grupos ornitológicos en el compendio de especies detectadas, confirmando el valor de diversidad de aves rapaces en el ámbito ya que, después de los paseriformes, las aves rapaces han sido el grupo ornitológico con mayor número de taxones detectados en el ámbito.



Gráfico 3. Porcentaje de especies detectadas de los diferentes grupos ornitológicos (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

Dos han sido las especies de aves esteparias que fueron monitorizadas en el periodo 2019-2020, la avutarda común (*Otis tarda*) y el alcaraván común (*Burhinus oedicnemus*). Supone un valor muy discreto y da una idea del declive este grupo ornitológico en el área de estudio, especialmente en el entorno próximo a las plantas solares proyectadas que, pese a presentar cierta potencialidad para albergar esteparias, solo ha mostrados un contacto para cada una de las especies anotadas. El número de ejemplares avistados por especie se pormenorizan en la tabla incluida en el Apéndice 1.

El número de especies detectadas en los diferentes biotopos muestreados varía notablemente, como se puede ver en el diagrama de barras adjunto. Las zonas de cultivo, así como las áreas que integran mosaicos de cultivos/pastos/otras formaciones arbóreo-arbustivas con <75%, (en adelante mosaicos de cultivos), mostraron mayor riqueza de especies que las zonas de formaciones forestales, especialmente los pinares de repoblación, que presentaron el mínimo de diversidad de aves. Cabe destacar que el periodo muestreado en 2019-2020, sólo se monitorizaron cuatro biotopos: cultivos, frondosas perennifolias, mosaicos de cultivo y pinares, ya que el área de estudio establecida en aquel momento solo disponía de estos hábitats, careciendo de áreas significativas de otros biotopos que sí han sido monitorizados en 2022, como son las formaciones caducifolias y marcescentes o las orlas de matorral exclusivo.

Las zonas de mosaico de cultivo y los cultivos resultan favorables para una gran variedad de aves, tanto residentes como en desplazamiento migratorio, aunando áreas de alimentación y refugio. De igual manera, resulta coherente la detección de un elevado número de especies de aves rapaces en este entorno, ya que la disponibilidad de presas es notable. Las especies de rapaces observadas en cultivos y mosaicos de cultivo han ascendido a 14, que son: águila real, aguililla calzada, aguilucho cenizo, aguilucho lagunero occidental, aguilucho pálido, azor común, búho real, buitre leonado, busardo ratonero, cernícalo vulgar, gavián común, milano negro, milano real y mochuelo europeo.

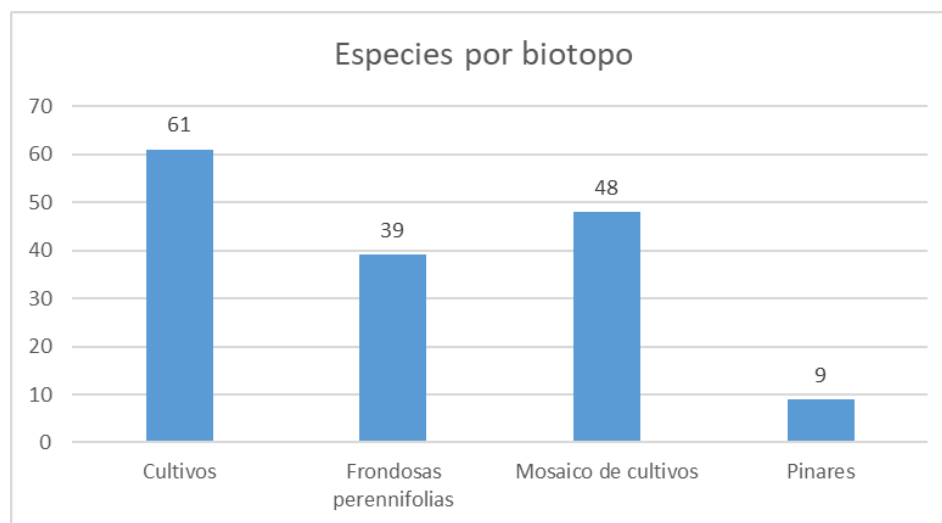


Gráfico 4. Número de especies de aves monitorizadas en los diferentes biotopos muestreados (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

Destaca por su baja diversidad de aves, las áreas de pinar muestreadas en entre noviembre de 2019 y mayo de 2020, con solo 9 especies diferentes anotadas, lo que supone un valor muy escaso y que da una idea de la conformación de este biotopo forestales, pero de origen antrópico, en el periodo muestreado.

Por último, la metodología empleada en el periodo 2019-2020 no permitía la obtención de índices de diversidad estandarizados, como puede ser el Índice de diversidad de Shannon, según Margalef, que sí se han utilizado en el periodo de otoño de 2022 y que se muestran en el apartado 7.1.1 de este informe.

6.1.2 Análisis de abundancia

El análisis de la abundancia relativa de las diferentes especies monitorizadas en el área de estudio, en el periodo comprendido entre noviembre de 2019 y mayo de 2020, se circunscribió únicamente al número total de ejemplares observados en los diferentes biotopos muestreados. Posteriormente, se adjunta un gráfico que muestra las anotaciones totales de cada especie detectada en los puntos de muestreo monitorizados entonces y que, obviamente, no permiten extrapolar datos de densidad relativa de la avifauna en el entorno por estación del año.

Así, de acuerdo a los biotopos muestreados en el periodo 2019-2020, que aquí se muestran con la codificación establecida en la Comunidad de Madrid, se obtuvo la siguiente clasificación de especies en relación a su abundancia relativa:

- Frondosas perennifolias:

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco	27
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	4

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aguila real	2
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	1
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	1
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	1
<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	1
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	4
<i>Parus major</i>	Carbonero común	23
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común	1
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	19
<i>Denanthe leucura</i>	Collalba negra	1
<i>Clamator glandarius</i>	Críalo europeo	2
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco europeo	1
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	32
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirota	6
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	10
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	6
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino común	112
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	4
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	5
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	170
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	3
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	1
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	12
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	1
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	22
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	95
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	24
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	1
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	1
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	216
<i>Picus viridis</i>	Pito real	1

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Emberiza calandra</i>	Triguero	14
<i>Pica pica</i>	Urraca	34
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	130
<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	44
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	2
Total de ejemplares en el hábitat		1035

- **Mosaicos de cultivo:**

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco	35
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	12
<i>Aquila pennata</i>	Aguila calzada	1
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	1
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	4
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	2
<i>Lanius excubitor</i>	Alcaudón real	1
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	1
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	3
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	20
<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	1
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	17
<i>Melanocorypha</i>	Calandria	65
<i>Parus major</i>	Carbonero común	11
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común	3
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	195
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collala rubia	1
<i>Corvus corone</i>	Corneja común	32
<i>Clamator glandarius</i>	Críalo europeo	4
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco europeo	1
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	6
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	2

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino común	411
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	16
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	19
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	42
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	1
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	374
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	5
<i>Milvus mirans</i>	Milano negro	5
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	3
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	5
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	3
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	150
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	57
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	133
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	2
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	959
<i>Cyanopica cyanus</i>	Rabilargo	1
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	6
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	3
<i>Emberiza calandra</i>	Triguero	124
<i>Pica pica</i>	Urraca	102
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	1
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	17
<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	27
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	14
Total de ejemplares en el hábitat		2899

- **Cultivos:**

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco	41

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	27
<i>Aquila pennata</i>	Aguila calzada	2
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	1
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	5
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	5
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	1
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común	1
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	2
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo	3
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	1
<i>Otis tarda</i>	Avutarda común	13
<i>Anas platyrhynchos</i>	Azulón	1
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	1
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	1
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	15
<i>Parus major</i>	Carbonero común	27
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común	34
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz	6
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	13
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	579
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	3
<i>Corvus corone</i>	Corneja común	43
<i>Clamator glandarius</i>	Críalo europeo	20
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco europeo	2
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	16
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirota	12
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estorinino común	2353
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	1
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	1
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	59
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	5
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	242

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Grus grus</i>	Grulla común	156
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	83
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	3
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	1414
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	27
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	4
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	25
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	8
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	2
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	1
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	4
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	220
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	250
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	399
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	17
<i>Fringilla montifringilla</i>	Pinzón real	1
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1698
<i>Picus viridis</i>	Pito real	1
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla europea	10
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	4
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	40
<i>Emberiza calandra</i>	Triguero	151
<i>Pica pica</i>	Urraca	356
<i>Carduelis chloris</i>	Vederón común	12
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	443
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	96
<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	2
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	90
Total de ejemplares en el hábitat		9053

- **Pinares:**

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	EJEMPLARES OBSERVADOS
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	3
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	12
<i>Corvus corone</i>	Corneja común	3
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	21
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	1
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	1
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	10
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	13
<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	11
Total de ejemplares en el hábitat		75

Como se puede observar, la mayor abundancia de ejemplares estuvo ligada en el periodo 2019-2020 a los hábitats de cultivos, seguido a gran distancia por los mosaicos de cultivo y las formaciones de frondosas perennifolias. Estos biotopos son predominantes en el entorno de las plantas solares fotovoltaicas (cultivos y mosaicos de cultivo) y en el recorrido de la línea eléctrica de evacuación de energía (frondosas perennifolias, cultivos y mosaicos de cultivo).

Muestra la siguiente tabla el número total de ejemplares de especies catalogadas, tanto a nivel nacional (RD 139/2011) como regional (D 18/1992), anotadas en el periodo comprendido entre noviembre de 2019 y mayo de 2020. Se marcan en color rojizo y amarillo, respectivamente, las especies, En peligro de extinción y Vulnerable a nivel nacional, mientras que las aves esteparias se somborean en color gris.

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	4	LESRPE	SAH
Aguililla calzada	<i>Aquila pennata</i>	2	LESRPE	IE
Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	6	VU	VU
Aguilucho lagunero occ.	<i>Circus aeruginosus</i>	10	LESRPE	SAH
Aguilucho pálido	<i>Circus cyaneus</i>	1	LESRPE	IE
Alcaraván común	<i>Burhinus oedicnemus</i>	1	-	IE
Alcaudón real norteño	<i>Lanius excubitor</i>	1	-	IE
Avutarda común	<i>Otis tarda</i>	1	LESRPE	SAH
Búho real	<i>Bubo bubo</i>	2	LESRPE	VU
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	21	LESRPE	IE

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (MADRID)
Calandria común	<i>Melanocorypha calandra</i>	65	LESRPE	IE
Collalba negra	<i>Oenanthe leucura</i>	1	LESRPE	IE
Milano real	<i>Milvus milvus</i>	30	PE	VU

Tabla 10. Ejemplares anotados de avifauna catalogada a nivel nacional y regional (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

En el periodo 2019-2020 se anotaron 30 ejemplares de milano real (*Milvus milvus*), especie En peligro de extinción en España y Vulnerable en la Comunidad de Madrid. De estos, el 83,3% de los ejemplares de milano real anotados tuvieron lugar en el hábitat de cultivos, mientras que el 10% se registraron en mosaicos de cultivo. Esto da una idea de la importancia de estos hábitats para esta especie catalogada.

Más escasas fueron las anotaciones de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en el ámbito en el periodo 2019-2010, con sólo 6 ejemplares detectados. En cinco ocasiones (83,3% del total), la especie se observó en los cultivos de la zona, registrándose una anotación en mosaicos de cultivos.

Las dos únicas especies de aves esteparias, avutarda común (*Otis tarda*) y alcaraván común (*Burhinus oedicnemus*) han sumado únicamente un ejemplar por especie y, en ambos casos, se produjo en cultivos del entorno de las plantas solares fotovoltaicas.

Se muestra a continuación un gráfico que representa las observaciones globales de cada especie monitorizada durante los muestreos en puntos fijos de observación y escucha realizados en el periodo comprendido entre noviembre de 2019 y mayo de 2020. En color rojo se representan las especies catalogadas En peligro de extinción a nivel nacional (RD 139/ 2011), mientras que las Vulnerables se rellenan en amarillo.

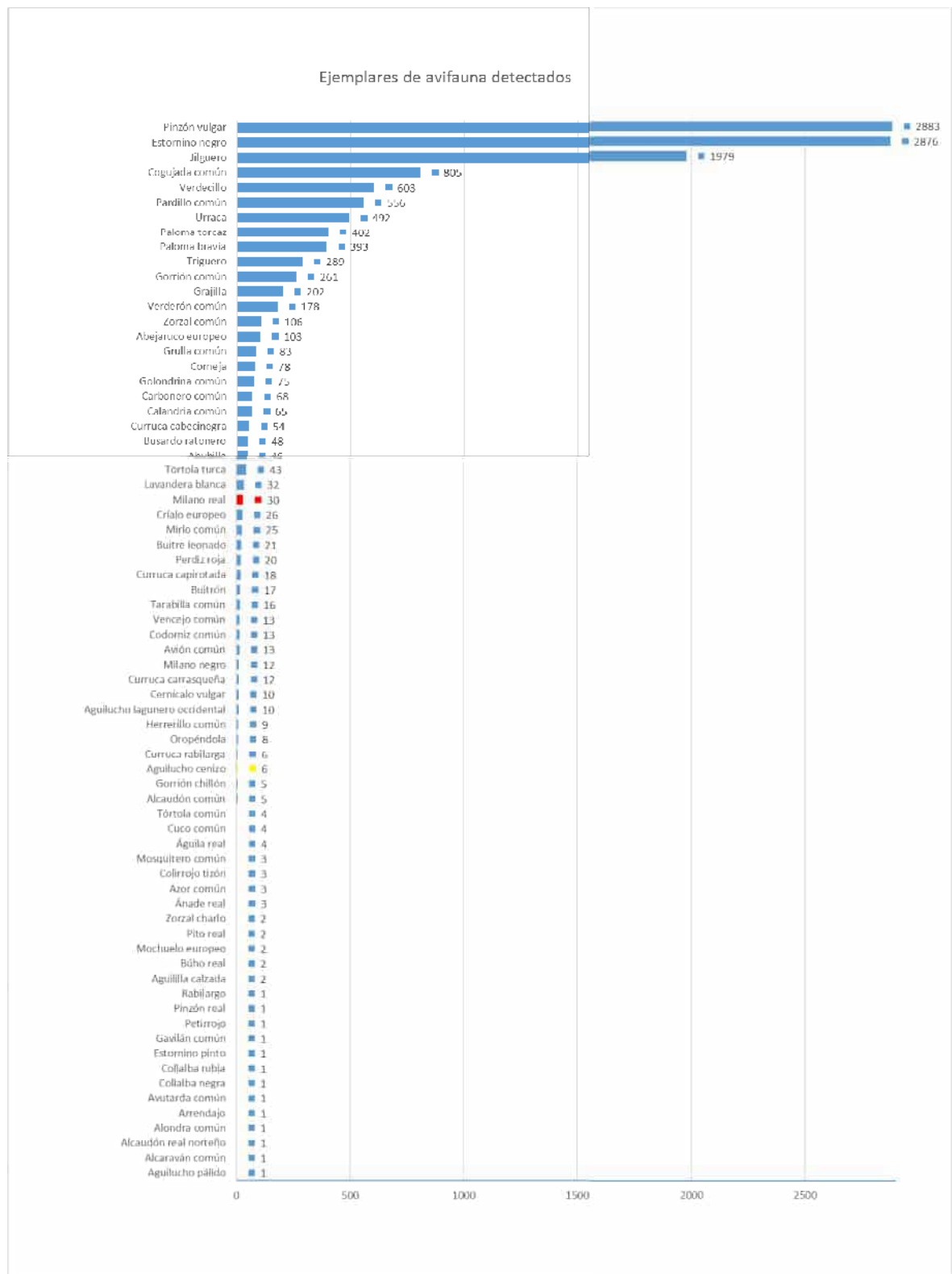


Gráfico 5. Número de ejemplares de avifauna detectados en los puntos de muestreo (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

Por grupos ornitológicos, las aves con mayor presencia global en el área de estudio fueron especies que podemos denominar como generalistas, tales como pequeños passeriformes; con buena presencia de fringílidos (pinzón vulgar, jilguero, verderillo, pardillo común, verderón común), aláudidos (cogujada común) y túrdidos (estornino negro, zorzal común); así como columbiformes (paloma torcaz y paloma bravía) y córvidos (urraca y grajilla), entre otros. También destacó la buena presencia de aves estivales, como es el caso del abejaruco europeo.

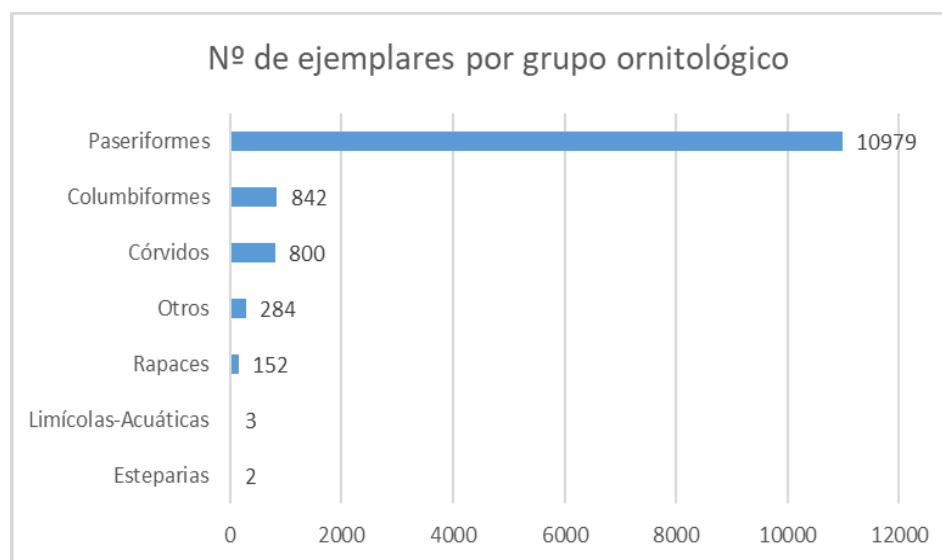


Gráfico 6. Número de ejemplares de avifauna por grupo ornitológico (transectos).

Fuente: Elaboración propia.

Como no puede ser de otra manera, la presencia de passeriformes fue muy superior al resto de grupos ornitológicos, seguido a notable distancia por columbiformes y córvidos. Como puede verse en el gráfico, las aves rapaces mostraron una presencia notable en los puntos fijos de muestreo 152 ejemplares anotados.

Entre las rapaces, se pudo destacar por su abundancia las anotaciones de busardo ratonero (*Buteo buteo*), con 48 ejemplares, milano real (*Milvus milvus*), con 30 ejemplares registrados, así como los 21 ejemplares de buitre leonado (*Gyps fulvus*) detectados globalmente. Por su parte, en el periodo de referencia 2019-2020 no se detectaron ejemplares de águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) en ningún periodo del año.

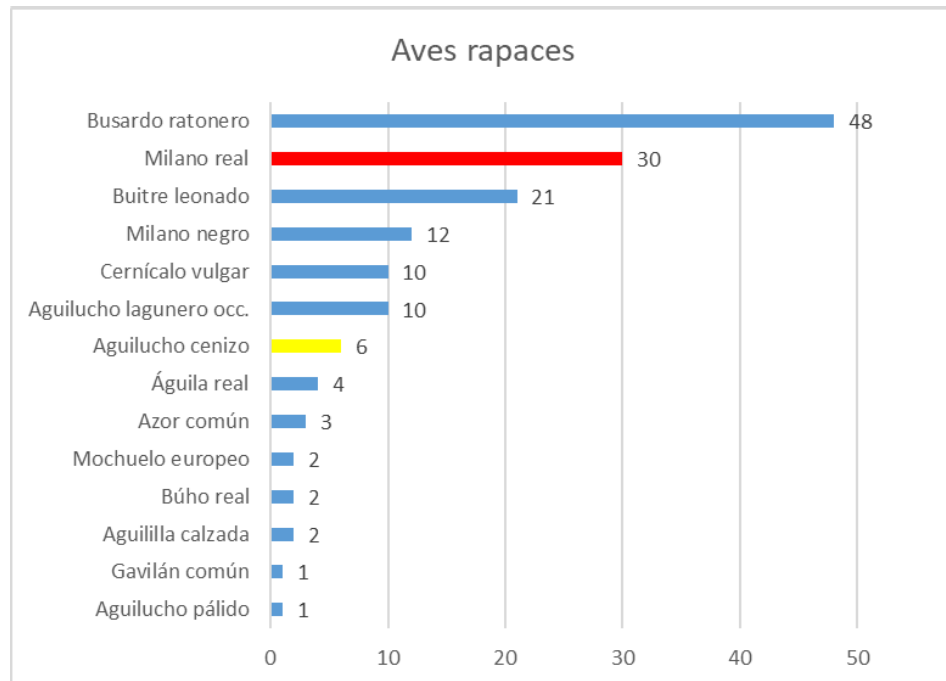


Gráfico 7. Número de ejemplares de rapaces por especie en puntos de muestreo (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

Como ya se ha apuntado, en referencia a los diferentes biotopos muestreados en el periodo 2019-2020, se puede concluir que las áreas dedicadas a cultivos y, en menor medida, los mosaicos de cultivos, son los biotopos con mayor volumen de avifauna en el ámbito, como muestra el siguiente gráfico, además de albergar la mayor diversidad de especies ornitológicas.

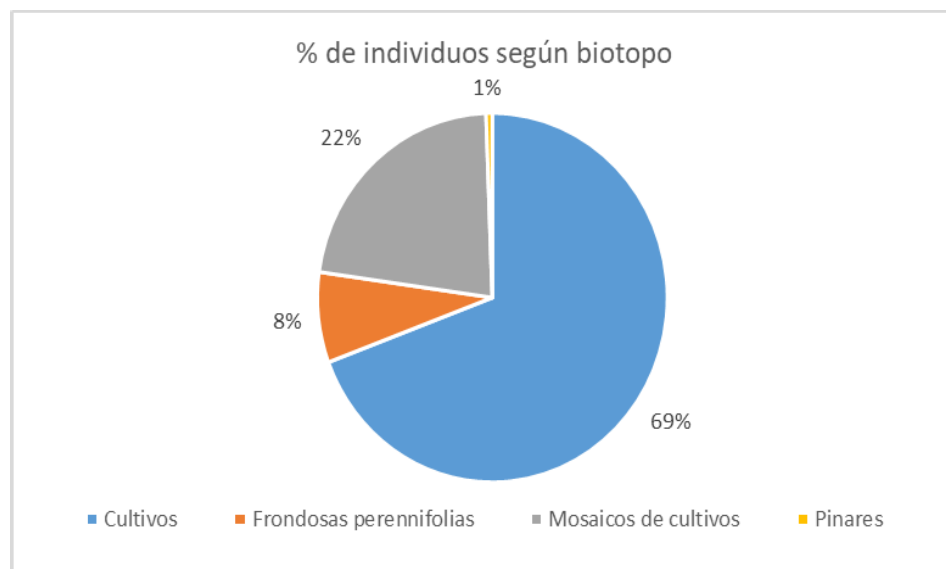


Gráfico 8. Abundancia de aves por biotopo en los puntos de muestreo (2019-2020).

Fuente: Elaboración propia.

7 Análisis de resultados en otoño de 2022

7.1 Grupo faunístico de aves

Resulta obvio mencionar que se trata del grupo ornitológico más relevante en el entorno y que, habitualmente, puede verse condicionado por la instalación en el medio natural de desarrollos fotovoltaicos e infraestructuras lineales de evacuación como las proyectadas. No obstante, la correcta monitorización de las poblaciones en campo, así como la adecuación de los proyectos a la presencia real de la avifauna más allá de los datos históricos de inventarios ya obsoletos, con implementación de aspectos ambientales en las fases de diseño, construcción, explotación y desmantelamiento, permiten minimizar las posibles afecciones a este grupo faunístico.

Se muestra a continuación los resultados del análisis de la avifauna.

7.1.1 Análisis de diversidad

A lo largo del trabajo de campo llevado a cabo en otoño de 2022, concretamente 16 jornadas efectivas de trabajo, se han detectado 77 especies de aves, lo que supone un valor medio si consideramos que en el Banco de Datos de Biodiversidad referencia para la zona más 130 especies diferentes de aves. No obstante, debe ponderarse que se trata de un espacio temporal de muestreo concentrado en tres meses y en el periodo de otoño. El compendio de especies es el siguiente:

Nombre común	Nombre científico	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Abejaruco europeo</i>	<i>Merops apiaster</i>	LESRPE	-
<i>Abubilla</i>	<i>Upupa epops</i>	LESRPE	-
<i>Agateador común</i>	<i>Certhia brachydactyla</i>	LESRPE	-
<i>Águila imperial ibérica</i>	<i>Aquila adalberti</i>	PE	PE
<i>Águila real</i>	<i>Aquila chrysaetos</i>	LESRPE	SAH
<i>Aguilucho cenizo</i>	<i>Circus pygargus</i>	VU	VU
<i>Aguilucho lagunero occ.</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	LESRPE	SAH
<i>Aguilucho pálido</i>	<i>Circus cyaneus</i>	LESRPE	IE
<i>Alcaudón real meridional</i>	<i>Lanius meridionalis</i>	LESRPE	IE
<i>Alcaudón real nortero</i>	<i>Lanius excubitor</i>	-	-
<i>Alondra común</i>	<i>Alauda arvensis</i>	-	-
<i>Avefría europea</i>	<i>Vanellus vanellus</i>	-	IE
<i>Avión común</i>	<i>Delichon urbicum</i>	LESRPE	-
<i>Azor común</i>	<i>Accipiter gentilis</i>	LESRPE	-

Nombre común	Nombre científico	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Bisbita campestre</i>	<i>Anthus campestris</i>	LESRPE	-
<i>Búho real</i>	<i>Bubo bubo</i>	LESRPE	VU
<i>Buitre leonado</i>	<i>Gyps fulvus</i>	LESRPE	IE
<i>Buitre negro</i>	<i>Aegypius monachus</i>	VU	PE
<i>Busardo ratonero</i>	<i>Buteo buteo</i>	LESRPE	-
<i>Calandria común</i>	<i>Melanocorypha calandra</i>	LESRPE	IE
<i>Carbonero común</i>	<i>Parus major</i>	LESRPE	-
<i>Carbonero garrapinos</i>	<i>Periparus ater</i>	LESRPE	-
<i>Carricero común</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	LESRPE	-
<i>Carricero tordal</i>	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	LESRPE	-
<i>Cernícalo vulgar</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	LESRPE	-
<i>Cogujada común</i>	<i>Galerida cristata</i>	-	-
<i>Colirrojo tizón</i>	<i>Phoenicurus ochruros</i>	LESRPE	-
<i>Collalba gris</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	LESRPE	-
<i>Corneja común</i>	<i>Corvus corone</i>	-	-
<i>Cuervo</i>	<i>Corvus corax</i>	-	-
<i>Culebrera europea</i>	<i>Circaetus gallicus</i>	LESRPE	IE
<i>Curruca cabecinegra</i>	<i>Sylvia melanocephala</i>	LESRPE	-
<i>Curruca capirotada</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	LESRPE	-
<i>Curruca rabilarga</i>	<i>Sylvia undata</i>	LESRPE	-
<i>Esmerejón</i>	<i>Falco columbarius</i>	LESRPE	-
<i>Estornino negro</i>	<i>Sturnus unicolor</i>	-	-
<i>Estornino pinto</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-
<i>Garza real</i>	<i>Ardea cinérea</i>	LESRPE	-
<i>Gavilán común</i>	<i>Accipiter nisus</i>	LESRPE	-
<i>Golondrina común</i>	<i>Hirundo rustica</i>	LESRPE	-
<i>Gorrión chillón</i>	<i>Petronia petronia</i>	LESRPE	-
<i>Gorrión común</i>	<i>Passer domesticus</i>	-	-
<i>Gorrión molinero</i>	<i>Passer montanus</i>	-	-
<i>Gorrión moruno</i>	<i>Passer hispaniolensis</i>	-	-
<i>Grajilla</i>	<i>Corvus monedula</i>	-	-

Nombre común	Nombre científico	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Herrerillo capuchino</i>	<i>Lophophanes cristatus</i>	LESRPE	-
<i>Herrerillo común</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LESRPE	-
<i>Jilguero</i>	<i>Carduelis carduelis</i>	-	-
<i>Lavandera blanca</i>	<i>Motacilla alba</i>	LESRPE	-
<i>Lavandera boyera</i>	<i>Motacilla flava</i>	LESRPE	-
<i>Lavandera cascadeña</i>	<i>Motacilla cinerea</i>	LESRPE	-
<i>Milano real</i>	<i>Milvus milvus</i>	PE	VU
<i>Mirlo común</i>	<i>Turdus merula</i>	-	-
<i>Mito</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>	LESRPE	-
<i>Mochuelo europeo</i>	<i>Athene noctua</i>	LESRPE	-
<i>Mosquitero común</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-
<i>Paloma bravía</i>	<i>Columba livia</i>	-	-
<i>Paloma torcaz</i>	<i>Columba palumbus</i>	-	-
<i>Papamoscas cerrojillo</i>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	LESRPE	-
<i>Pardillo común</i>	<i>Linaria cannabina</i>	-	-
<i>Perdiz roja</i>	<i>Alectoris rufa</i>	-	-
<i>Petirrojo</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	LESRPE	-
<i>Pinzón vulgar</i>	<i>Fringilla coelebs</i>	LESRPE	-
<i>Piquituerto común</i>	<i>Loxia curvirostra</i>	LESRPE	-
<i>Pito real</i>	<i>Picus viridis</i>	LESRPE	-
<i>Rabilargo</i>	<i>Cyanopica cyanus</i>	LESRPE	-
<i>Reyezuelo listado</i>	<i>Regulus ignicapillus</i>	LESRPE	-
<i>Roquero solitario</i>	<i>Monticola solitarius</i>	LESRPE	-
<i>Tarabilla europea</i>	<i>Saxicola torquatus</i>	-	-
<i>Tórtola turca</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-
<i>Totavía</i>	<i>Lullula arborea</i>	LESRPE	-
<i>Triguero</i>	<i>Emberiza calandra</i>	-	-
<i>Urraca</i>	<i>Pica pica</i>	-	-
<i>Verdecillo</i>	<i>Serinus serinus</i>	-	-
<i>Verderón común</i>	<i>Chloris chloris</i>	-	-
<i>Zorzal charlo</i>	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-

Nombre común	Nombre científico	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	-	-

Tabla 11. Especies de avifauna detectada en el ámbito de estudio (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Algunas de los taxones anotados resultan muy relevantes por su catalogación, como es el caso del águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) y el milano real (*Milvus milvus*), especies ambas catalogadas a nivel nacional En peligro de extinción (RD 139/ 2011), si bien en el catálogo regional (D 18/1992) el águila imperial se considera En peligro de extinción y el milano real es Vulnerable. Además, se han observado en el ámbito dos especies catalogadas como Vulnerables a nivel nacional, el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) y el buitre negro (*Aegypius monachus*), que en la Comunidad de Madrid se consideran, respectivamente, Vulnerable y En peligro de extinción. Otras especies significativas que deben ponerse en valor son el águila real (*Aquila chrysaetos*), el aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) y el búho real (*Bubo bubo*). A nivel nacional las tres especies se incluyen en el Listado de Especies en Régimen de Protección Especial (RD 139/ 2011), estando consideradas en la Comunidad de Madrid, las dos primeras como Sensibles a la Alteración del Hábitat, mientras que el búho real se considera Vulnerable.

Como puede verse en el siguiente gráfico, en referencia al 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, la mayoría de las especies detectadas, concretamente el 60%, se encuentran incluidas dentro del Listado de Especies en Régimen de Protección Especial, mientras que solo el 5% se encuentran catalogadas a nivel nacional. Por su parte, el 35% de las especies carece de toda catalogación conforme al mencionado Real Decreto.

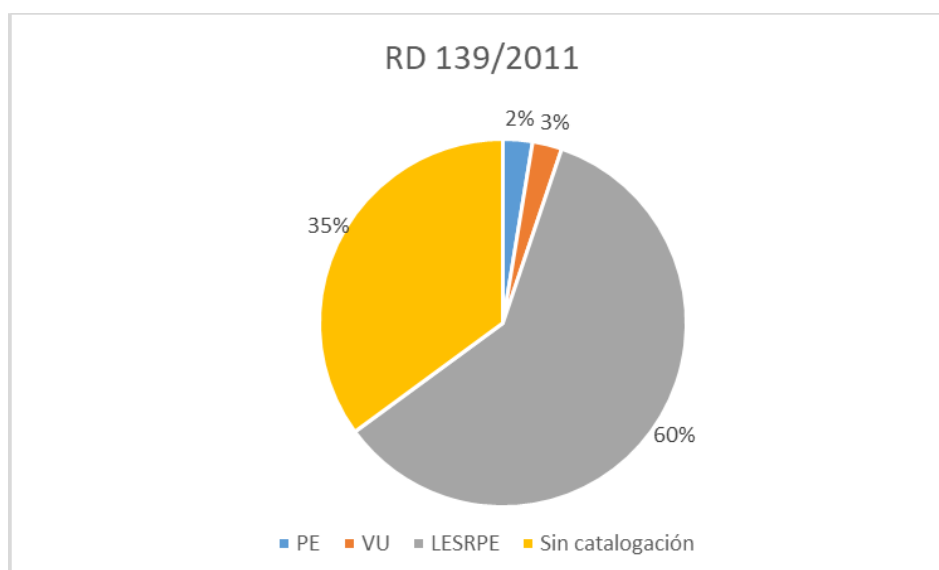


Gráfico 9. Catalogación a nivel nacional de la avifauna detectada (otoño 2022)

Fuente: Elaboración propia.

Por su parte, respecto a la catalogación de las especies a nivel regional, conforme al Decreto 18/1992, de 26 de marzo por el que se aprueba el Catálogo Regional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres [...] en la Comunidad de Madrid, se observa que 83% de las mismas carece de toda figura de protección, mientras que la presencia de especies en peligro de extinción y vulnerables es escasa, alcanzando respectivamente sólo el 2% y 4% de las especies, tal y como se puede ver en el gráfico siguiente.

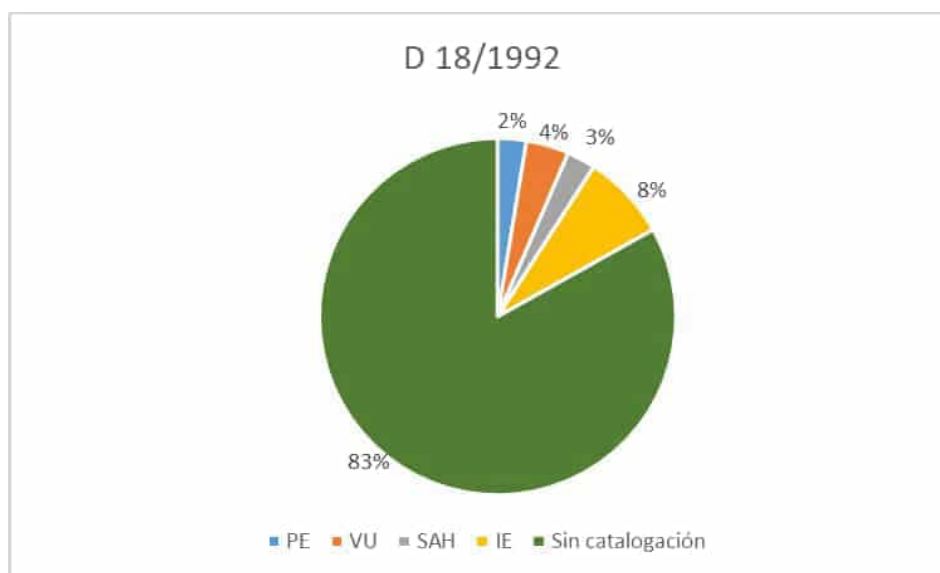


Gráfico 10. Catalogación a nivel regional de la avifauna detectada (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Además de las ya mencionadas, cabe destacar la presencia de otras especies de aves rapaces en el área de estudio, todas ellas incluidas en el Listado de Especies en Régimen de Protección Especial, como son las siguientes: aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), azor común (*Accipiter gentilis*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), busardo ratonero (*Buteo buteo*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), culebrera europea (*Circaetus gallicus*), esmerejón (*Falco columbarius*), gavián común (*Accipiter nisus*) y mochuelo europeo (*Athene noctua*). En conjunto se han detectado 15 especies de aves rapaces, lo que supone 21% del total de especies, un valor considerable, si bien algunas de las especies detectadas no son residentes en el área y su presencia se debe a los movimientos migratorios postnupciales, tal es de la culebrera europea o el esmerejón, entre otras. El siguiente gráfico pone de manifiesto la importancia del grupo de las rapaces en el conjunto de las especies detectadas ya que, después de los paseriformes, las aves rapaces han sido el grupo ornitológico con mayor número de taxones detectados en el ámbito.

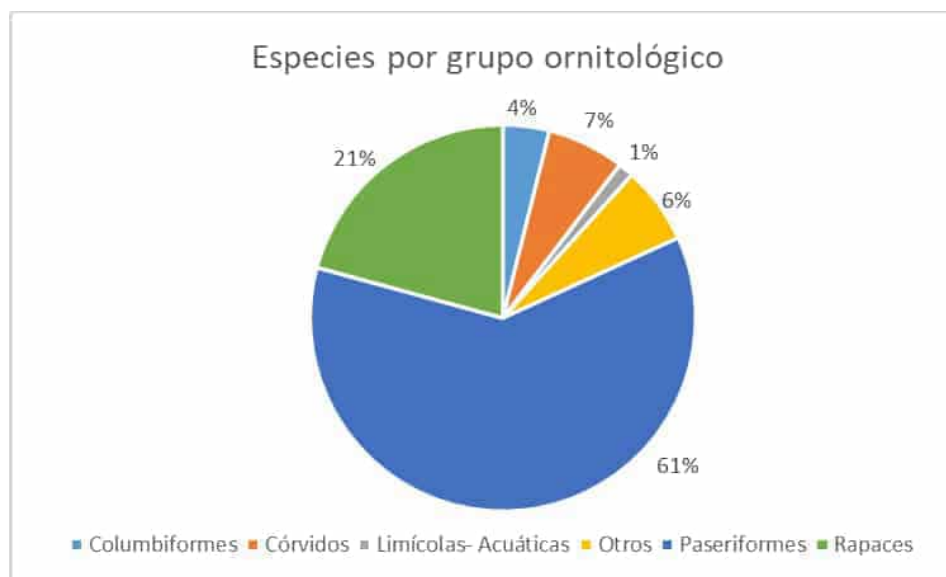


Gráfico 11. Porcentaje de especies detectadas de los diferentes grupos ornitológicos (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Resulta destacable que, en los muestreos llevados a cabo en el periodo de referencia de este informe, tanto en el área de influencia de las plantas solares fotovoltaicas como en el entorno de la línea de evacuación de energía, no se ha detectado la presencia de ejemplares de ninguna especie de aves esteparias.

El listado completo de especies de aves detectadas en los diferentes trabajos de campo llevados a cabo, tanto en el periodo comprendido entre noviembre de 2019 y mayo de 2020, así como en otoño de 2022, junto a su catalogación a nivel estatal y regional se puede consultar en el Apéndice 1 de este informe.

El número de especies detectadas en los diferentes biotopos muestreados varía notablemente, como se puede ver en el diagrama de barras adjunto. Las zonas de cultivo, así como las áreas que integran mosaicos de cultivo y orlas de vegetación natural, son las que han mostrado mayor riqueza de especies en el periodo muestreado. Resultan estas zonas idóneas para toda suerte de aves, tanto residentes como en desplazamiento migratorio, ya que ofrecen conjuntamente áreas con alimentación en las que se inician las labores de siembra, como lugares de descanso y refugio. Así pues, no ha de sorprender la detección de un elevado número de especies de aves rapaces en este entorno dominado por los cultivos, ya que acuden en este periodo del año (otoño) a estos predios, en busca de presas que se alimentan en las incipientes siembras y barbechos. Dentro de los muestreos llevados a cabo en cultivos se han observado 9 especies distintas, que son: águila imperial ibérica, águila real, aguilucho lagunero occidental, aguilucho pálido, busardo ratonero, cernícalo vulgar, esmerejón, gavilán común, milano real y mochuelo europeo.

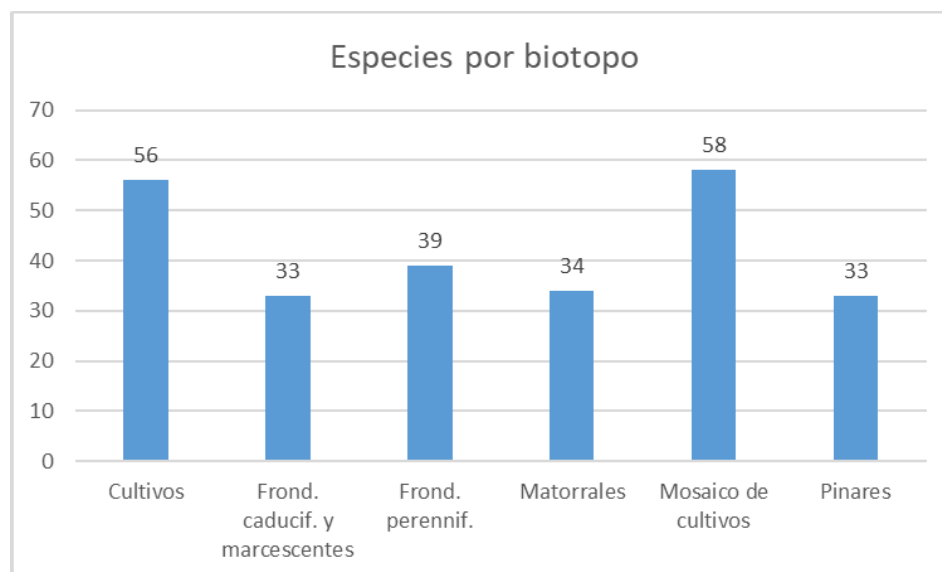


Gráfico 12. Número de especies de aves monitorizadas en los diferentes biotopos muestreados (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Por su parte, las áreas forestales existentes en el ámbito mantienen valores de diversidad de avifauna muy similares entre sí, pese a la distinta conformación de las manchas, siempre inferiores a los registrados en cultivos y mosaicos de cultivos.

Por último, también se han obtenido, conforme a la metodología expuesta en apartados anteriores, los valores de Diversidad por medio del Índice de diversidad de Shannon, según Margalef, calculada según la fórmula:

$$H' = - \sum p_i \log_2 p_i$$

donde p_i es la proporción en tanto por 1 de cada una de las especies presentes. (Margalef, 1982).

Periodo	H'
Otoño 2022	4,31

Tabla 12. Índice de diversidad de aves en el área de estudio (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Los datos analizados, según los estándares del índice utilizado, denotan una elevada diversidad en la zona ($H' > 3$) durante el otoño de 2022, lo que da una idea de la variedad e importancia de los biotopos existentes en área prospectada. Puede servir este índice como punto de partida para evaluar a futuro la variación de la diversidad específica a futuro en el periodo otoñal, siempre y cuando se sigan realizando prospecciones de campo a este efecto con esta metodología.

7.1.2 Análisis de abundancia

Para el análisis de la abundancia relativa de las diferentes especies monitorizadas en el área de estudio, conforme a la metodología descrita, se han tenido en cuenta los datos de campo obtenidos por medio de los transectos reglados de detección de fauna. Los datos de abundancia

y densidad, que ha de referirse por estación del año, en el presente informe el periodo muestreado se asociará al otoño.

Se muestra a continuación un gráfico que representa las observaciones globales de cada especie monitorizada durante los transectos reglados de detección. En color rojo se representan las especies catalogadas En peligro de extinción a nivel nacional (RD 139/ 2011), mientras que las Vulnerables se rellenan en amarillo.

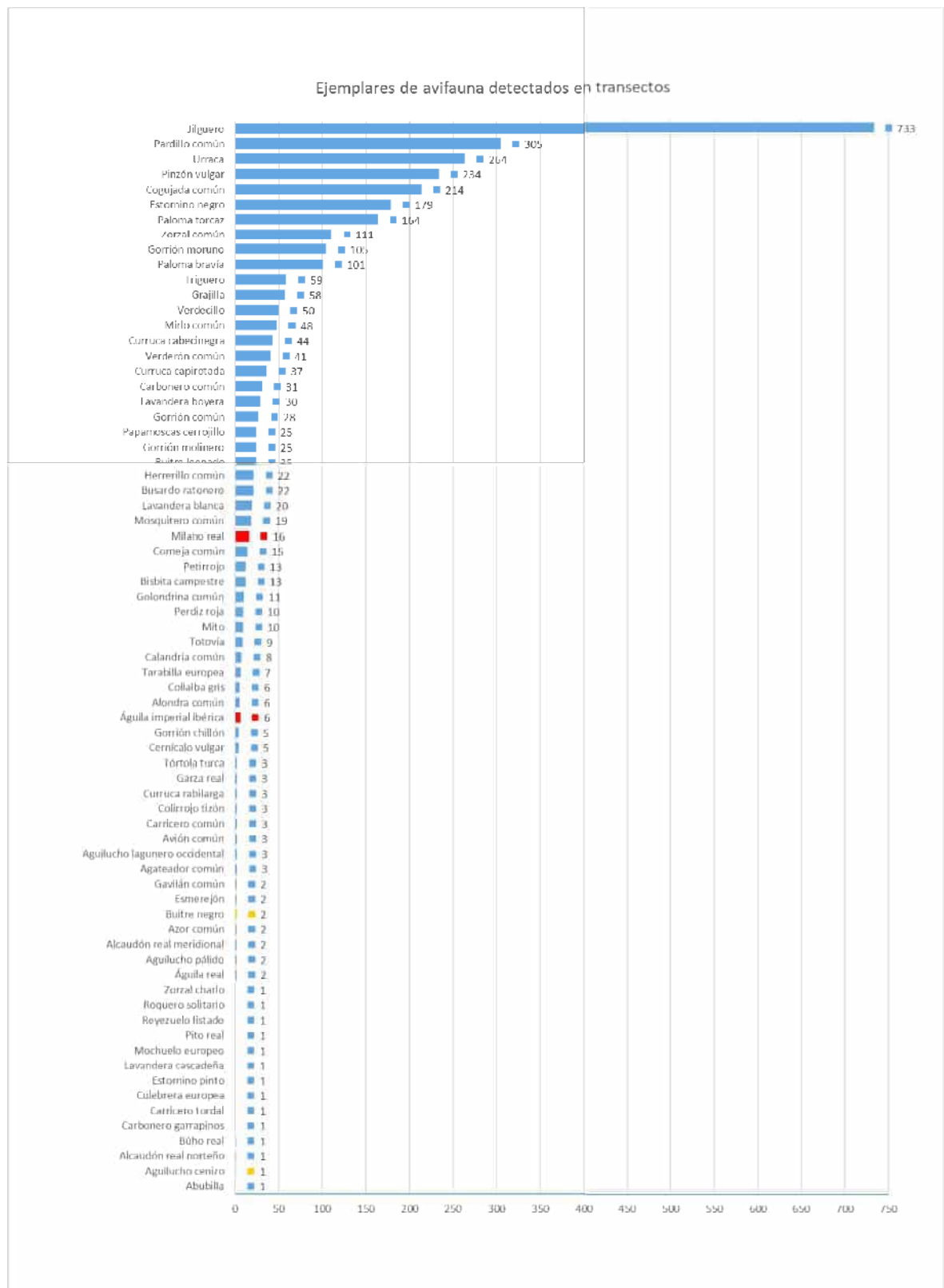


Gráfico 13. Número de ejemplares de avifauna detectados en los transectos (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Como puede observarse, las aves con mayor presencia global en el área de estudio han sido especies que podemos denominar como generalistas, tales como pequeños passeriformes; con buena presencia de fringílidos (jilguero, pardillo común, pinzón vulgar), aláudidos (cogujada común) y túrdidos (estornino negro, zorzal común); así como columbiformes (paloma torcaz y paloma bravía) y córvidos (urruca), entre otros. La abundancia de muchos de estas y otras especies se ve enriquecida en el número de efectivos por la llegada de ejemplares desde zonas más septentrionales, que atraviesan el área de estudio o, incluso, la utilizan como área de invernada.

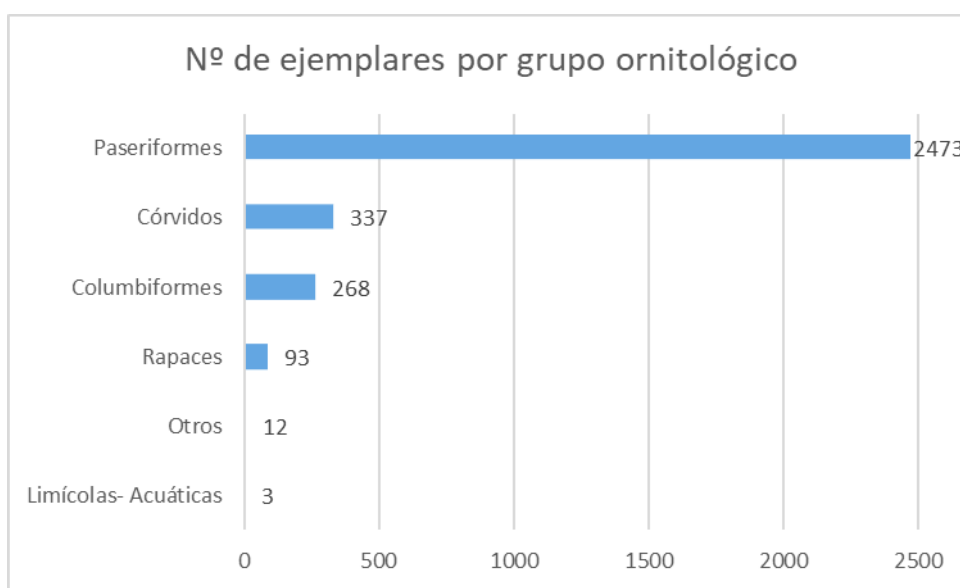


Gráfico 14. Número de ejemplares de avifauna por grupo ornitológico (transectos) (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Como suele ser habitual, la presencia de passeriformes ha sido muy superior al resto de grupos ornitológicos, seguido a notable distancia por córvidos y columbiformes. Como puede verse en el gráfico, las aves rapaces han mostrado una presencia notable en los transectos realizados, con un total de 16 especies detectadas y 93 ejemplares anotados. Por su abundancia cabe destacar las anotaciones de buitre leonado (*Gyps fulvus*), busardo ratonero (*Buteo buteo*) y milano real (*Milvus milvus*). El buitre leonado no dispone de demasiados efectivos en el ámbito, pero sí existe un grupo que puede verse con regularidad buscando alimento en el extremo suroccidental del área de estudio, siendo poco detectable en otras zonas del entorno, pese a tratarse de una especie acostumbrada a largos desplazamientos prospectivos. Por su parte, tanto el busardo ratonero como el milano real son dos especies muy ubicuas en toda el área, siendo detectables en toda suerte de biotopos, incluso en las inmediaciones de pueblos y polígonos industriales. Son dos aves que podemos considerar como generalistas, muy adaptables en lo que a régimen trófico se refiere. Durante el periodo monitorizado se ha podido ver pequeños grupos de milano real en el entorno de pequeñas arboledas, por lo que parece probable la presencia de algún dormidero invernal de la especie, si bien la ubicación del mismo no se ha podido concretar.

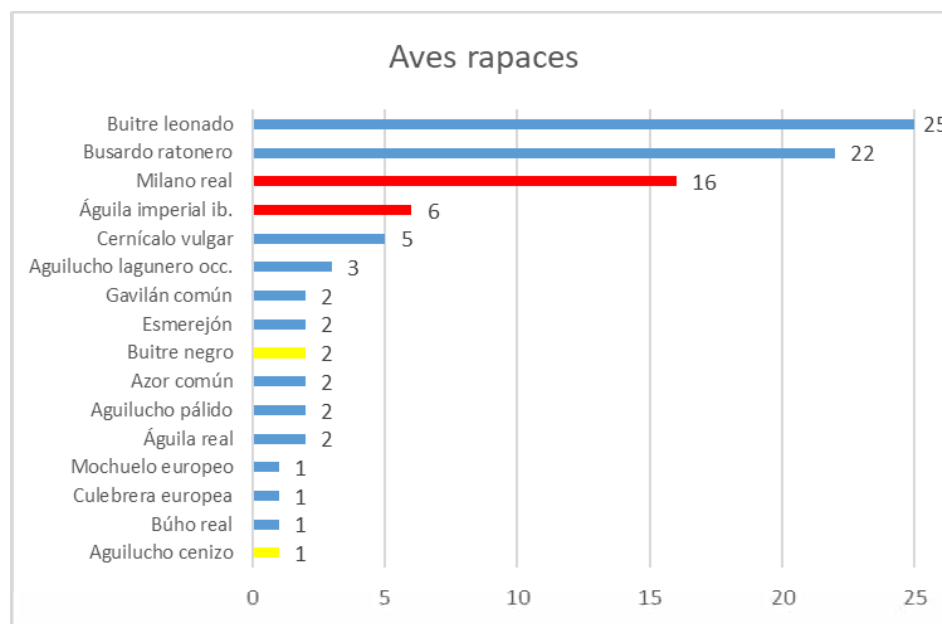


Gráfico 15. Número de ejemplares de rapaces por especie (transectos) (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Sin duda, la variedad de ecosistemas, así como la buena presencia de especies presa, con buenas poblaciones de conejo y paloma torcaz en buena parte de los biotopos del ámbito, favorecen la observación de aves rapaces. Además, de las aquí referidas se han anotado distintos ejemplares durante los conteos de avifauna en puntos fijos de observación y escucha, así como en la monitorización de otros grupos de fauna, pero solo se tendrán en cuenta para los cálculos de densidades las anotaciones llevadas a cabo en el marco de los transectos reglados.

La monitorización de las rapaces nocturnas será llevado a cabo en meses posteriores, más favorables para este fin, pero por las observaciones y escuchas ya realizadas y, además, teniendo en cuenta las características del medio, no es descabellado esperar buena densidad de ejemplares de búho real (*Bubo bubo*) y mochuelo europeo (*Athene noctua*) en algunas áreas del ámbito.

En referencia a los diferentes biotopos muestreados en el periodo de referencia de este informe adicional, septiembre a noviembre de 2022, se puede concluir que las áreas dedicadas a cultivos y, en menor medida, los mosaicos de cultivos, son los biotopos con mayor volumen de avifauna en el ámbito, como muestra el siguiente gráfico. Por tanto, no sólo albergan la mayor diversidad de especies ornitológicas, sino que, además, presentan mayor volumen de ejemplares. Como ya se mencionó anteriormente, en el periodo postnupcial, las áreas de cultivo, barbechos y siembras incipientes características en otoño, aportan a la avifauna recursos tróficos en un periodo de carencia en otros biotopos, por lo que son detectables en los mismos, aves de todo orden. Además, la presencia de abundantes bandos de aves en paso y la aparición de mamíferos que se alimentan en cultivos y mosaicos de cultivo, favorecen notablemente la observación de ejemplares de aves rapaces, como ha sido el caso.

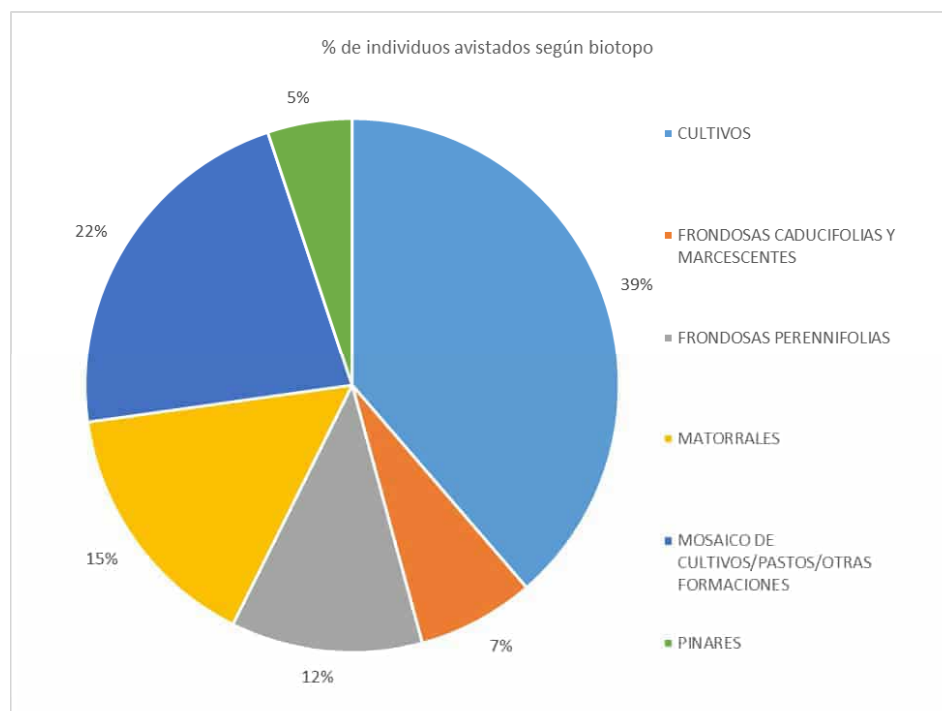


Gráfico 16. Abundancia de aves por biotopo (transectos) (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Densidad de avifauna

Como ya se pormenorizó en el apartado 4 Metodología de este informe, el estudio de densidad de población se obtiene a partir de los individuos anotados, referidos a la superficie en los que se realiza el censo, estandarizando a la hectárea como unidad de superficie.

Para el cálculo de los valores de densidad (aves/ ha) se sigue el método de cálculo de transecto finlandés o de Järvinen y Väisänen (Tellería, 1986), por el cual la densidad (D) se obtiene como:

$$D = \frac{n \cdot k}{L} \quad k = \frac{1 - \sqrt{1 - p}}{W}$$

Donde:

n = número total de aves detectadas.

L = longitud del itinerario de censo (metros).

p = proporción de individuos dentro de banda con respecto al total.

W = anchura de la banda de recuento a cada lado de la línea de progresión (metros).

También se ha calculado el Índice Kilométrico de Abundancia (IKA), expresado como número de aves por kilómetro recorrido. Se pormenorizan los resultados por grupo ornitológico.

No obstante, estos números, que se pueden asociar a datos de "abundancia" poblacional, han de ser tomados con cierta precaución ya que están basados en contactos obtenidos en campo para

las especies señaladas y pueden, por tanto, estar sobreestimando las poblaciones existentes en el ámbito de estudio. Evidentemente, es probable que los contactos de los diferentes muestreos correspondan a los mismos ejemplares, aunque no es un extremo demostrable.

La tabla que se inserta a continuación recoge los resultados obtenidos en la aplicación de la metodología implementada. D (densidad)= número de individuos por hectárea, separando los diferentes grupos ornitológicos. Los valores de abundancia aquí reflejados deben tomarse con toda prudencia ya que ofrecen densidades de población estimadas a nivel global, sin poder separarse por biotopos por la escasez de registros en la mayoría de los grupos, y sobre un trabajo de campo de solo 16 jornadas de muestreo, por lo que puede sobredimensionarse la estima de densidad por hectárea.

Periodo	Grupo	n	k	L (m)	nº muestreos	D (ind/ ha)
Otoño 2022	Paseriformes	2473	0,4594	13.500	4	444,49
	Córvidos	337	0,1395	13.500	4	60,09
	Columbiformes	268	0,1679	13.500	4	47,82
	Rapaces	93	0,2151	13.500	4	16,61
	Limícolas-acuáticas	3	0,3333	13.500	4	0,54
	Otros	12	0,1667	13.500	4	2,14

Tabla 13. Abundancia poblacional estimada por hectárea (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Por su parte, el Índice Kilométrico de Abundancia (IKA)³ arroja los siguientes resultados globales, para los diferentes grupos ornitológicos:

Periodo	Grupo	n	L (km)	nº muestreos	IKA
Otoño 2022	Paseriformes	2473	13,5	4	45,80
	Córvidos	337	13,5	4	6,24
	Columbiformes	268	13,5	4	4,96
	Rapaces	93	13,5	4	1,72
	Limícolas-acuáticas	3	13,5	4	0,06
	Otros	12	13,5	4	0,22

Tabla 14. Índice Kilométrico de Abundancia (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Abundancia y singularidad de especies por biotopos

Si analizamos las especies con mayor volumen de aves registradas en cada uno de los hábitats muestreados se pueden inferir una serie de conclusiones respecto a la importancia del mismo para determinadas especies, pero este dato puede verse notablemente influenciado por el nivel de gregarismo que esas especies muestran en las diferentes épocas del año. En el caso concreto

³ El IKA se calcula dividiendo el número de observaciones entre los kilómetros de transecto y el número de muestreos en la estación del año.

del otoño, que es el periodo muestreado, la presencia de bandos numerosos de determinadas especies dificulta este análisis cuantitativo. Una forma de ponderar este análisis de la abundancia es por medio de un análisis cualitativo de las especies más significativas que se han monitorizado en los biotopos. Así pues, se ha realizado el análisis de los hábitats muestreados, mostrando aquellas especies con mayor porcentaje de individuos anotados, añadiendo además aquellas especies de especial valor ambiental, en este caso, las anotaciones de aves rapaces en cada uno de los hábitats.

Cultivos: presenta este hábitat un elevado volumen de aves en el periodo otoñal, albergando el 42% del total de registros en transectos. Si se analiza la tabla adjunta se puede concluir que se trata de un biotopo en el que existe un compendio elevado de especies, como ya se ha indicado en este informe, con un volumen de pequeños passeriformes importante, especialmente notable en el caso del jilguero (*Carduelis carduelis*). Así mismo, la presencia de 30 ejemplares de aves rapaces, pertenecientes a 8 especies distintas, confirma la importancia de las áreas de cultivo para este grupo ornitológico en el periodo de otoño. Se han anotado aves rapaces diversa; algunas de ellas se encuentran en paso migratorio, tal es el caso del esmerejón (*Falco columbarius*) o el gavilán común (*Accipiter nisus*); pero también se han observado aves propias de estos entornos y que han de considerarse residentes, como el busardo ratonero (*Buteo buteo*) el cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) y el milano real (*Milvus milvus*).

La elevada presencia de especies presa, desde pequeños passeriformes, pasando por roedores, los abundantes lagomorfos que acuden a alimentarse a los cultivos y la regular presencia de túrdidos y columbiformes son un recurso trófico que las aves rapaces explotan diariamente en el entorno muestreado, hecho este confirmado durante los transectos de cuantificación de fauna como en las observaciones desde puntos de observación y escucha.

CULTIVOS			
Especies dominantes	% individuos	Aves rapaces	Nº
Jilguero	11,39%	Busardo ratonero	13
Urraca	3,55%	Milano real	6
Gorrión moruno	3,14%	Cernícalo vulgar	4
Paloma torcaz	2,76%	Aguilucho lagunero	3
Cogujada común	2,10%	Mochuelo europeo	1
Estornino negro	2,04%	Gavilán común	1
Pinzón vulgar	1,88%	Aguilucho pálido	1
Triguero	1,60%	Esmerejón	1
Paloma bravía	1,16%		
Zorzal común	1,07%		

Tabla 15. Especies más abundantes y presencia de aves rapaces en cultivos (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Frondosas caducifolias y marcescentes: en este tipo de formaciones forestales, presentes en el ámbito fundamentalmente orientaciones de umbría, barrancos y laderas menos térmicas en las inmediaciones de arroyos, se ha anotado el 8% del total de aves registradas.

FRONDOSAS CADUCIFOLIAS Y MARCESCENTES			
Especies dominantes	% individuos	Aves rapaces	Nº
Estornino negro	3,39%	Buitre leonado	15
Pinzón vulgar	0,60%	Águila imperial	2
Buitre leonado	0,47%	Busardo ratonero	2
Mirlo común	0,44%	Buitre negro	2
Zorzal común	0,38%	Aguilucho cenizo	1
Paloma torcaz	0,28%	Azor común	1
Jilguero	0,16%	Búho real	1
Carbonero común	0,13%		
Pardillo común	0,13%		
Avión común	0,09%		

Tabla 16. Especies más abundantes y presencia de rapaces en frondosas caducifolias y marcescentes (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

La variedad de especies es moderada y no se ha detectado en el periodo de otoño especies con especial volumen ejemplares en el ámbito. No obstante, si puede decirse que estas manchas forestales destacan por ser refugio y/o lugar de caza de especies tan relevantes como el águila imperial ibérica, el azor común (*Accipiter gentilis*) o el búho real (*Bubo bubo*), además de ser visitados por columnas de buitres en los que se entremezclan ejemplares de buitre negro (*Aegypius monachus*) y buitre leonado (*Gyps fulvus*). La presencia del aguilucho cenizo en este periodo sin duda se debe a desplazamientos de la especie fuera del periodo de cría, entendidos como desplazamientos dispersivos, migratorios o, simplemente en busca de alimento.

Frondosas perennifolias: estas formaciones, que en muchos casos dominan el paisaje del entorno, mayoritariamente en áreas que atravesará la línea de evacuación de energía, han mostrado el 13% del total de las aves anotadas en el otoño de 2022. Alberga una comunidad ecléctica de avifauna dominada por los passeriformes, con buena presencia de aves en paso migratorio, destacando por su abundancia los fringílidos (jilgueros, pardillos, pinzones), así como otras especies de túrdidos (zorzales, mirlos) y sílvidos (curruacas). Como ocurre en todo el ámbito de estudio, urracas (*Pica pica*) y palomas torcaces (*Columba palumbus*) son abundantes en este biotopo. La presencia de aves rapaces en las manchas de perennifolias ha sido escasa y casi coyuntural, con solo 4 anotaciones de ejemplares pertenecientes a 3 especies distintas. El milano real explota todo tipo de hábitats por lo que no ha de sorprender su observación en los transectos realizados en manchas de encinar y coscojar, mientras que la detección del aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) y del esmerejón se ha de deber a desplazamientos migratorios o a búsqueda de alimento.

FRONDOSAS PERENNIFOLIAS			
Especies dominantes	% individuos	Aves rapaces	Nº
Jilguero	2,57%	Milano real	2
Pardillo común	1,98%	Aguilucho pálido	1
Urraca	1,48%	Esmerejón	1
Cogujada común	1,35%		
Pinzón vulgar	0,88%		
Bisbita campestre	0,41%		
Verderón común	0,41%		
Paloma torcaz	0,35%		
Zorzal común	0,35%		
Curruca	0,28%		

Tabla 17. Especies más abundantes y presencia de rapaces en frondosas perennifolias (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Es de esperar que durante la invernada este hábitat mantenga buen reservorio de avifauna, especialmente en el caso de los pequeños passeriformes, hecho que se comprobará en los seguimientos proyectados para tal fin por el promotor del proyecto.

Matorral: las áreas de matorral han mostrado una abundancia de aves similar a la de las manchas de frondosas perennifolias, sumando el 14% del total de ejemplares anotados en los transectos de monitorización de avifauna. Dos especies muestran mayores porcentajes relativos de individuos, gracias a la notable presencia de bandos migratorios que se arremolinan en las áreas de monte bajo y matorral, el jilguero y el pardillo común. Por nuestras observaciones, parece que estas y otras especies utilizan estas zonas para descansar, buscando alimento de forma preferente en cultivos y baldíos.

MATORRAL			
Especies dominantes	% individuos	Aves rapaces	Nº
Jilguero	4,05%	Busardo ratonero	2
Pardillo común	4,02%	Milano real	2
Cogujada común	1,29%	Águila imperial	1
Urraca	1,22%	Águila real	1
Paloma torcaz	0,88%	Cernícalo vulgar	1
Gorrión común	0,53%		
Zorzal común	0,53%		
Pinzón vulgar	0,41%		
Mirlo común	0,35%		
Perdiz roja	0,28%		

Tabla 18. Especies más abundantes y presencia de rapaces en matorral (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

El verdadero valor ambiental que estas zonas incultas muestra, se ve confirmado por ser utilizadas regularmente por diversas especies de aves rapaces, que las utilizan como zona de caza, ya que guardan una importante población de conejos y otras presas, siendo detectable su presencia en estos predios a cualquier hora del día. Destaca la observación de ejemplares de águila imperial ibérica, águila real (*Aquila chrysaetos*), así como los más habituales busardo ratonero, milano real y cernícalo vulgar.

Mosaicos de cultivo: la importancia de este hábitat estriba en la variedad de sus parcelas, que conforma buenas condiciones para el desarrollo de una diversa comunidad ornitológica en el periodo muestreado, como demuestra el hecho de ser el biotopo con mayor diversidad de aves registradas y haber albergado el 17% de los ejemplares anotados en los transectos de cuantificación. Como en la mayoría de los hábitats muestreados, las especies dominantes en cuanto abundancia son aquellas que presentan un comportamiento migratorio, como es el caso de las siguientes: jilguero, pardillo común, pinzón vulgar, bisbita campestre, verderón común, zorzal común y curruca cabecinegra, entre otras, así como las abundantes urracas que pueblan todos los entornos en los que la influencia humana se hace manifiesta.

MOSAICOS DE CULTIVO			
Especies dominantes	% individuos	Aves rapaces	Nº
Jilguero	2,57%	Busardo ratonero	4
Pardillo común	1,98%	Milano real	3
Urraca	1,48%	Águila real	1
Cogujada común	1,35%	Culebrera europea	1
Pinzón vulgar	0,88%	Azor común	1
Bisbita campestre	0,41%	Gavilán común	1
Verderón común	0,41%		
Paloma torcaz	0,35%		
Zorzal común	0,35%		
Curruca	0,28%		

Tabla 19. Especies más abundantes y presencia de rapaces en mosaicos de cultivo (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Detrás de esta abundancia y diversidad de potenciales presas se detecta en este biotopo la presencia de un amplio espectro de aves rapaces capaces de sacar provecho de este recurso trófico temporal, así como de la buena presencia de conejos y palomas torcaces que se encuentran en los mosaicos de cultivos. Así pues, resulta coherente la observación de rapaces residentes que acuden a estas áreas con regularidad en busca de alimento, como el busardo ratonero, milano real, águila real y azor común, así como otras en claro desplazamiento migratorio, como la culebrera europea (*Circaetus gallicus*) o el gavilán común.

Pinares: este hábitat forestal se ve representado su totalidad por manchas de variado desarrollo y extensión, principalmente de pino carrasco (*Pinus halepensis*) de origen antrópico, en muchos casos dentro de fincas privadas con aprovechamientos cinegéticos comerciales. Por lo general, la estructura, composición y grado de naturalidad de estas repoblaciones es escasa, careciendo de estrato arbustivo y siendo este un tanto deficiente. Una especie ejemplifica esta ausencia de estructura del sotobosque, que en muchos casos presenta un suelo limpio, mostrando un elevado porcentaje de individuos en el mismo, la cogujada común (*Galerida cristata*), especie habitual de espacios abiertos. Así pues, no es de extrañar que sea este biotopo uno de los que menor diversidad de aves ha registrado en el periodo de referencia de este informe, así como la menor abundancia de ejemplares, con el 6% de las aves registradas en los transectos.

Uno de los valores ambientales más importantes de este hábitat es la disposición de determinadas manchas de pinar de buen porte que permiten la instalación de nidos de cierta envergadura. Se ha podido comprobar que una pareja de águila imperial visita con regularidad una de estas manchas durante el periodo muestreado, pese a que en esta época dicha pareja puede ser detectada en diferentes zonas del área de estudio. Por otras informaciones y trabajos de campo ajenos a este informe se considera que dicha mancha de pinar forma parte esencial de una pareja de imperiales en el ámbito. Este hecho se verificará en posteriores muestreos. La presencia de ganado y reses cinegéticas en una finca vallada con buena disposición de pinares trae a la zona a buitres leonados y milanos reales.

PINARES			
Especies dominantes	% individuos	Aves rapaces	Nº
Jilguero	4,05%	Buitre leonado	10
Pardillo común	4,02%	Águila imperial	3
Cogujada común	1,29%	Milano real	3
Urraca	1,22%	Busardo ratonero	1
Paloma torcaz	0,88%		
Gorrión común	0,53%		
Zorzal común	0,53%		
Pinzón vulgar	0,41%		
Mirlo común	0,35%		
Perdiz roja	0,28%		

Tabla 20. Especies más abundantes y presencia de rapaces en pinares (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

En el Apéndice 2 de este informe se incluyen los estadillos de campo, en los que se muestran todas las observaciones de campo, tanto de los transectos como de los puntos de muestreo, con las especies identificadas por estación y fecha.

7.2 Grupo faunístico de mamíferos

La monitorización de los mamíferos en el área de estudio se ha realizado con una metodología similar y coincidente con la llevada a cabo para las aves. Por un lado, se han anotado todos los ejemplares observados en los puntos de muestreo y escucha, así como los detectados en los transectos reglados de cuantificación de ejemplares. Adicionalmente, se han registrado todos los individuos observados de forma fortuita durante los diferentes trabajos realizados en el ámbito, habiéndose tenido en cuenta todos los rastros, marcas y huellas que estas especies dejan en el territorio. Para el cálculo de la abundancia solo se han tenido los registros llevados a cabo en los transectos reglados.

Resulta obvio indicar que la detectabilidad de los mamíferos es muy inferior a la de las aves, por lo que estos registros deben ser tenidos en cuenta con prudencia, como una aproximación parcial a la verdadera presencia de mamíferos en el área estudiada.

7.2.1 Análisis de diversidad

A lo largo del trabajo de campo llevado a cabo en otoño de 2022, concretamente 16 jornadas efectivas de trabajo, se han detectado 11 especies de mamíferos, lo que supone un valor medio si consideramos que en el Banco de Datos de Biodiversidad referencia para la zona un total de 25 especies de mamíferos, exceptuando los quirópteros, lo que supone el 44% de las especies con potencialidad en la zona.

El compendio de especies detectadas es el siguiente:

Nombre común	Nombre científico	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
Ardilla roja	<i>Sciurus vulgaris</i>	-	
Ciervo	<i>Cervus elaphus</i>	-	
Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	
Corzo	<i>Capreolus capreolus</i>	-	
Gineta	<i>Genetta genetta</i>	-	
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	-	
Liebre europea	<i>Lepus granatensis</i>	-	-
Musaraña gris	<i>Crocidura russula</i>	-	
Nutria	<i>Lutra lutra</i>	LERPE	PE
Rata parda	<i>Rattus norvegicus</i>	-	-
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-

Tabla 21. Especies de mamíferos detectadas en el ámbito de estudio (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

De entre las especies de mamíferos observadas debe destacarse por su catalogación en la Comunidad de Madrid, la nutria (*Lutra lutra*), En peligro de extinción, cuya presencia y

reproducción (observación de ejemplares juveniles junto a un adulto) ha podido comprobarse en el ámbito en los muestreos llevados a cabo en otoño de 2022.

Sin duda la presencia de otras especies no detectadas hasta la fecha es segura en el área de estudio como es el caso de algunos roedores y, posiblemente, otros mustélidos. No obstante, debe ponderarse que se trata de un espacio temporal de muestreo concentrado en tres meses y en el periodo de otoño de 2022.

En el caso de los mamíferos el porcentaje de especies detectas frente al total potencial de la zona ha de servir como índice de diversidad del entorno, ya que la escasez de contactos con esta especie distorsionaría la lectura del Índice de diversidad de Shannon, que aportaría valores distorsionados, mostrando una diversidad inferior a la real.

Como puede verse en el gráfico adjunto, existen notables diferencias en el número de especies de mamíferos en los diferentes biotopos muestreados. Al contrario de lo que ocurría con las aves, la diversidad de mamíferos parece ser mayor en el periodo muestreado en las áreas de arbolado, tanto en el caso de las perennifolias como en las caducifolias y marcescentes. Por las observaciones llevadas a cabo entre septiembre y noviembre de 2022, la vegetación que rodea al río Tajuña resulta de vital importancia para este grupo faunístico, así como para las aves y los anfibios del ámbito. En esta orla riparia, así como en el propio cauce del Tajuña, encuentran cobijo y alimento especies tan significativas como la nutria, En peligro de extinción en la Comunidad de Madrid. Además, es de esperar que durante el estiaje la importancia del río Tajuña como lugar de abrevadero y potencial área de cría de mamíferos se vea intensificada. Este punto se podrá verificar en posteriores trabajos de muestreo.

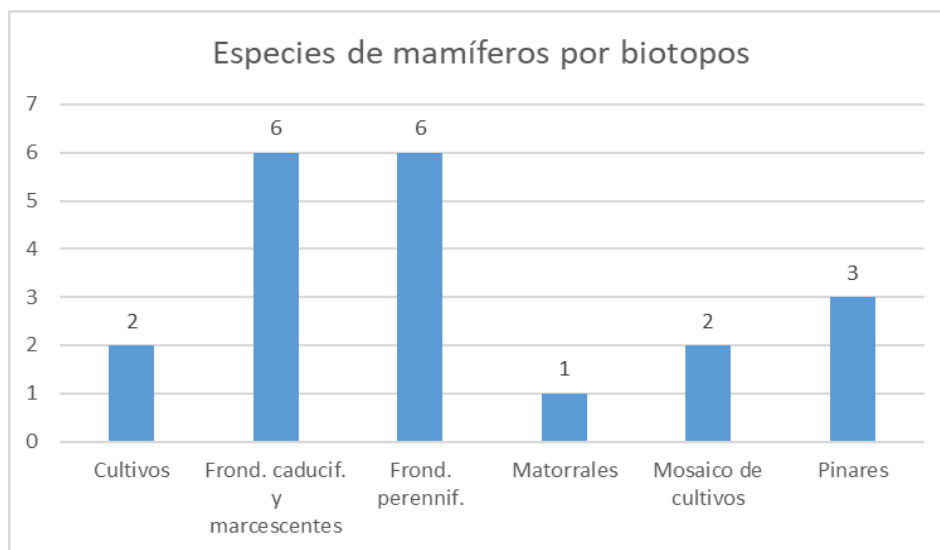


Gráfico 17. Número de especies de mamíferos monitorizadas en los diferentes biotopos muestreados (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Así mismo, los datos obtenidos por el momento, reflejan bajos valores de diversidad de mamíferos en zonas de matorrales, cultivos y mosaicos de cultivo, al menos en el periodo otoñal.

La siguiente tabla muestra las diferentes especies que se han detectado en los biotopos, tanto en los puntos fijos de observación y escucha, como en los transectos realizados:

ESPECIES PRESENTES POR BIOTOPO	
CULTIVOS	
Ardilla roja	Conejo común
FRONDOSAS CADUCIFOLIAS Y MARCESCENTES	
Conejo común	Gineta
Jabalí	Liebre europea
Nutria	Zorro
FRONDOSAS PERENNIFOLIAS	
Conejo común	Corzo
Jabalí	Musaraña gris
Rata parda	Zorro
MATORRALES	
Conejo común	
MOSAICOS DE CULTIVO/PASTOS/OTRAS FORMACIONES	
Conejo común	Zorro
PINARES	
Ciervo	Conejo común
Zorro	

Tabla 22. Ejemplares de mamíferos por biotopo (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Por último, también se han obtenido, conforme a la metodología expuesta en apartados anteriores, los valores de Diversidad por medio del Índice de diversidad de Shannon para mamíferos, según Margalef, calculada según la fórmula:

$$H' = - \sum p_i \log_2 p_i$$

donde p_i es la proporción en tanto por 1 de cada una de las especies presentes. (Margalef, 1982).

Periodo	H'
Otoño 2022	1,14

Tabla 23. Índice de diversidad de mamíferos en el área de estudio (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Los datos analizados, según los estándares del índice utilizado, denotan una diversidad de mamíferos en la zona ($H' < 3$) durante el otoño de 2022. Como ya se ha apuntado, este valor no ha de ser tenido en cuenta en el caso de los mamíferos ya que la metodología empleada no permite discriminar algunas de las especies existentes en el ámbito, arrojando un índice de diversidad inferior al real. Para la monitorización más fehaciente de este grupo faunístico serían necesario implementar otras técnicas de muestreo específicas, como son la captura directa, fototrampeo, empleo de marmolina, marmolina, etc, que exceden el cometido del presente informe.

7.2.2 Análisis de abundancia

Para el análisis de la abundancia relativa de las diferentes especies monitorizadas en el área de estudio, conforme a la metodología descrita, se han tenido en cuenta los datos de campo obtenidos por medio de los transectos reglados de detección de fauna, excluyendo las anotaciones realizadas en los puntos de muestreo. Los datos de abundancia y densidad, que ha de referirse por estación del año, en el presente informe el periodo muestreado se asociará al otoño de 2022. Se muestra a continuación un gráfico que representa las observaciones globales de cada especie monitorizada durante los transectos reglados de detección.

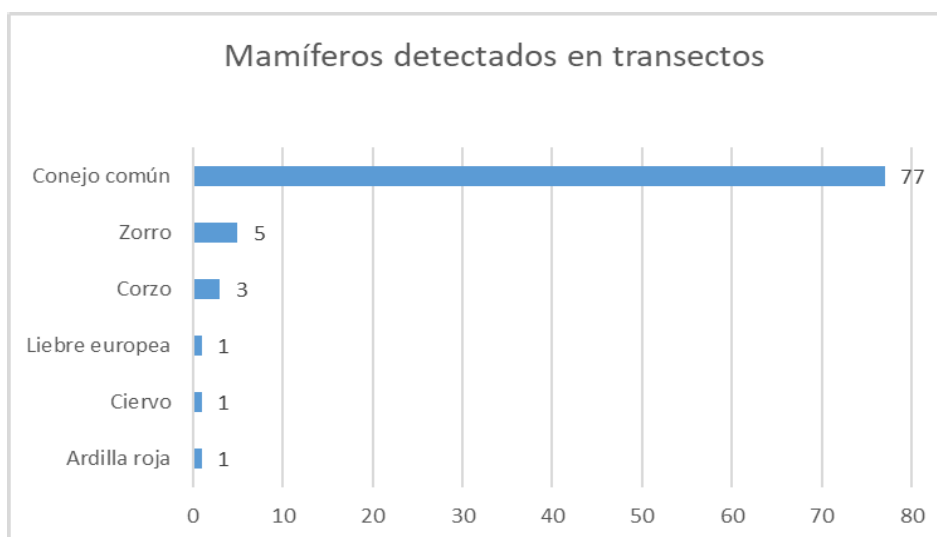


Gráfico 18. Número de ejemplares de mamíferos detectados en los transectos (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Como puede observarse, la detección de mamíferos en los transectos ha sido muy escasa, a excepción del conejo (*Oryctolagus cuniculus*) con un total de 77 ejemplares detectados en los transectos. Su presencia en el área estudiada es buena, detectable en las diferentes épocas del año, ya que las fluctuaciones poblacionales de este lagomorfo son bien conocidas. Su presencia ha sido mayoritaria en todos los biotopos muestreados, si bien es cierto que se trata de una especie fácilmente detectable, frente a otras más discretas, como es el caso de roedores y mustélidos. Su relevancia como especie presa preferencial de muchos depredadores es sobradamente conocida, siendo en el ámbito pieza fundamental para la expansión de especies carnívoras de todo orden, como ya se ha comentado. Tal es el caso del zorro, que puede ser observado con regularidad en toda el área de estudio.

Por su parte, las escasas observaciones de liebre europea (*Lepus granatensis*) en el ámbito parecen indicar que las poblaciones de este lagomorfo no se encuentran en buen estado, no habiéndose detectado ejemplares en los transectos realizados en zonas aparentemente favorables para la especie, como son cultivos y mosaicos de cultivo.

ESPECIES PRESENTES POR BIOTOPO	Nº EJEMPLARES
CULTIVOS	
Ardilla roja	1
Conejo común	35
FRONDOSAS CADUCIFOLIAS Y MARCESCENTES	
Conejo común	3
Liebre europea	1
FRONDOSAS PERENNIFOLIAS	
Conejo común	8
Corzo	3
Zorro	2
MATORRALES	
Conejo común	29
MOSAICOS DE CULTIVO/PASTOS/OTRAS FORMACIONES	
Conejo común	11
Zorro	2
PINARES	
Ciervo	1
Conejo común	3
Zorro	1

Tabla 24. Ejemplares de mamíferos por biotopos (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Respecto a la abundancia de mamíferos en otoño de 2022, se puede concluir que, más allá de los datos numéricos obtenidos en los transectos, su presencia es constante e incluso muy abundante en el caso del conejo y, en menor medida, del zorro (*Vulpes vulpes*). Las dos especies de cérvidos observadas siguen desarrollos poblacionales diferentes. Por un lado, la expansión del corzo (*Capreolus capreolus*) por el ámbito parece ser creciente, colonizando territorios de toda índole, mientras que el ciervo (*Cervus elaphus*) se circunscribe en el ámbito a fincas cinegéticas valladas.

Aunque ya se ha mencionado, en el apartado que refiere la diversidad de mamíferos la presencia de un adulto de nutria con dos cachorros del año en el entorno del río Tajuña. Su presencia, sin ser novedosa, si debe ser puesta en valor dada la singularidad de la especie y su catalogación a nivel regional como especie En peligro de extinción.

Densidad de mamíferos

Como ya se pormenorizó en el apartado 4 Metodología de este informe, el estudio de densidad de población se obtiene a partir de los individuos anotados, referidos a la superficie en los que se realiza el censo, estandarizando a la hectárea como unidad de superficie.

Para el cálculo de los valores de densidad (individuos/ ha) se sigue el método de cálculo de transecto finlandés o de Järvinen y Väisänen (Tellería, 1986), por el cual la densidad (D) se obtiene como:

$$D = \frac{n \cdot k}{L} \quad k = \frac{1 - \sqrt{1 - p}}{W}$$

Donde:

n = número total de aves detectadas.

L = longitud del itinerario de censo (metros).

p = proporción de individuos dentro de banda con respecto al total.

W = anchura de la banda de recuento a cada lado de la línea de progresión (metros).

También se ha calculado el Índice Kilométrico de Abundancia (IKA), expresado como número de aves por kilómetro recorrido. Se pormenorizan los resultados por grupo ornitológico.

No obstante, estos números, que se pueden asociar a datos de "abundancia" poblacional, han de ser tomados con total cautela en el caso de los mamíferos, ya que están basados en un bajo número de contactos obtenidos en campo para las especies señaladas y pueden, por tanto, distorsionar las densidades reales. Evidentemente, es probable que los contactos de los diferentes muestreos correspondan a los mismos ejemplares, aunque no es un extremo demostrable.

La tabla que se inserta a continuación recoge los resultados obtenidos en la aplicación de la metodología implementada. D (densidad)= número de individuos por hectárea, separando las diferentes especies de mamíferos detectadas en transectos. Los valores de abundancia aquí reflejados deben tomarse con toda prudencia ya que ofrecen densidades de población estimadas sobre un trabajo de campo de 16 jornadas de muestreo, con un valor de ejemplares detectados (n) insuficiente a todas luces, aportándose únicamente a modo informativo. Por la misma razón, sólo se ofrecen valores de densidad global, sin pormenorizar por biotopos.

Periodo	Especie	n	k	L (m)	nº muestreos	D (ind/ ha)
Otoño 2022	Corzo	3	1	13.500	4	0,56
	Ciervo	1	1	13.500	4	0,19
	Liebre europea	1	1	13.500	4	0,19
	Conejo común	77	0,98	13.500	4	14,02
	Ardilla roja	1	0,96	13.500	4	0,18
	Zorro	5	0,98	13.500	4	0,91

Tabla 25. Abundancia poblacional de mamíferos estimada por hectárea (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Por su parte, el Índice Kilométrico de Abundancia (IKA)⁴ arroja los siguientes resultados globales, sin desglosar por biotopos, para los mamíferos anotados en transectos (igualmente comprometidos por la escasez de registros):

Periodo	Grupo	n	L (km)	nº muestreos	IKA
Otoño 2022	Corzo	3	13,5	4	0,06
	Ciervo	1	13,5	4	0,02
	Liebre europea	1	13,5	4	0,02
	Conejo común	77	13,5	4	1,43
	Ardilla roja	1	13,5	4	0,02
	Zorro	5	13,5	4	0,09

Tabla 26. Índice Kilométrico de Abundancia de mamíferos (otoño de 2022).

Fuente: Elaboración propia.

7.3 Grupo faunístico de herpetofauna

El número de especies de anfibios y reptiles presentes en España en general es relativamente bajo y las densidades poblacionales de las especies de anfibios y reptiles es muy baja comparado con otros grupos faunísticos.

Las poblaciones de ciertas especies, como el caso de los anfibios son fácilmente subestimadas debido a que únicamente muestran comportamientos gregarios en la época de reproducción donde se reúnen en masas de agua y es cuándo se pueden detectar con mayor probabilidad.

Los resultados arrojados para el periodo otoñal de 2022 y teniendo en cuenta las condiciones climatológicas, con escasez de precipitaciones y temperaturas anormales para la época del año, deben ser considerados como una mera aproximación de la presencia real de especies en el área de estudio.

7.3.1 Análisis de diversidad

Durante los trabajos de campo realizados en otoño de 2022, se han realizado tres jornadas en las que se han realizado transectos diurnos y otras dos jornadas con visitas nocturnas a puntos de muestreo, en las que se han detectado 5 especies de reptiles, lo que supone un valor muy bajo si consideramos que el Banco de Datos de Biodiversidad referencia para la zona un total de 18 especies de reptiles. En el caso de los anfibios de han detectado 4 especies, lo que supone un valor medio, ya que el Banco de Datos de Biodiversidad referencia 8 especies de anfibios para la zona de estudio. Ninguna de las especies se encuentra en las categorías del Catálogo Español de Especies Amenazadas, aunque sí aparecen en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. Las especies detectadas son las siguientes:

⁴ El IKA se calcula dividiendo el número de observaciones entre los kilómetros de transecto y el número de muestreos en la estación del año.

Nombre común	Nombre científico	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
Lagartija colilarga	<i>Psammotromus algirus</i>	LESRPE	-
Lagartija ibérica	<i>Podarcis hispanica</i>	-	-
Salamanquesa común	<i>Tarentola mauritanica</i>	LESRPE	-
Lagarto ocelado	<i>Timon lepidus</i>	LESRPE	-
Culebra lisa meridional	<i>Coronella girondica</i>	LESRPE	-

Tabla 27. Especies de reptiles detectadas en el ámbito de estudio (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Nombre común	Nombre científico	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
Rana común	<i>Pelophylax perezi</i>	-	-
Sapo común	<i>Bufo spinosus</i>	-	-
Sapo corredor	<i>Epidalea calamita</i>	LESRPE	-
Sapo partero común	<i>Alytes obstetricans</i>	LESRPE	-

Tabla 28. Especies de anfibios detectadas en el ámbito de estudio (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Para el caso de los reptiles la diversidad de especies localizadas es muy baja, debido entre otros factores a la baja detectabilidad de los ejemplares y a la época otoñal en la que se han realizado los muestreos que coincide con una reducción de la actividad por parte de este grupo faunístico. En el grupo de los anfibios, la diversidad de especies localizada es media. Los individuos han sido localizados en zonas muy concretas, en su mayoría en pequeñas masas de agua como las charcas formadas en canteras abandonadas (algunas desecadas en pocas semanas), pilones y abrevaderos.

Cabe destacar la presencia del sapo común (*Bufo spinosus*) en la zona de estudio, ya que es la única especie identificada no descrita en las cuadrículas UTM de 10 x 10 km de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres.

Los individuos de las especies identificadas han sido en su mayoría ejemplares adultos, y algunos individuos en fase larvaria, pero sin localizar ninguna puesta de huevos.

La escasez de lluvias en el periodo otoñal, ha limitado la detección de especies que se reproducen en esta época en charcas de agua temporales, como es el caso del sapo corredor (*Epidalea calamita*), por lo que la estima de densidad poblacional de las especies localizadas en los muestreos solo puede ser fiable recabando más información en sucesivos muestreos durante el periodo primaveral.

Además, es importante señalar la presencia constatada durante los trabajos de campo, del cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*) observado durante los transectos y puntos de muestreo en el interior de acequias y canales de riego próximos al río Tajuña, justificándose como

probable causa de la ausencia de anfibios, ya que esta especie exótica invasora actúa como depredador, tanto de puestas como de ejemplares en fase larvaria.

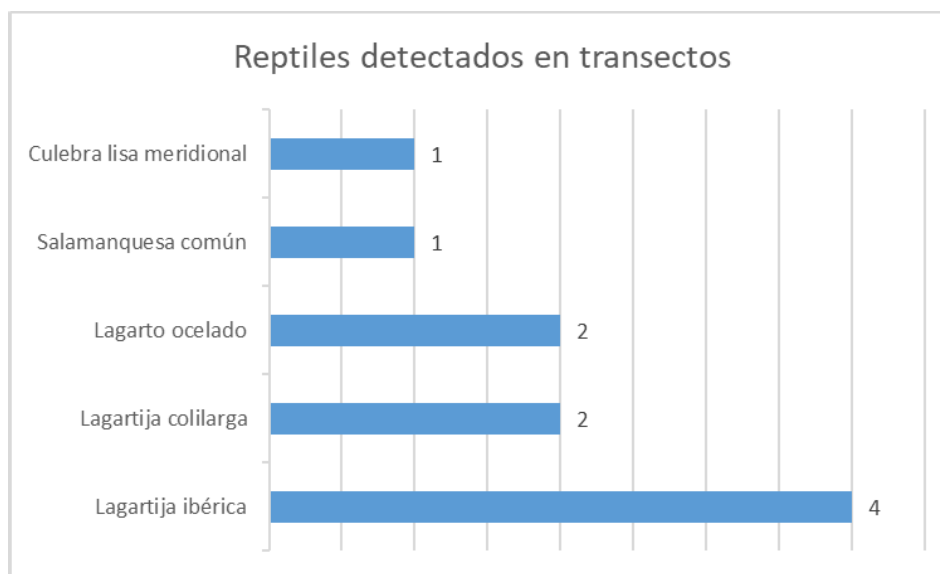


Gráfico 19. Número de ejemplares de reptiles detectados en los transectos (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

El número de individuos localizado en los transectos es tan bajo que realizar cálculos de densidad en número de individuos por hectárea, supondría dar valores totalmente infravalorados, alejados de la realidad. Por lo que, únicamente completando el estudio, realizando muestreos en la época primaveral y estival arrojarían resultados más fiables sobre las poblaciones de las especies presentes en el ámbito de estudio.

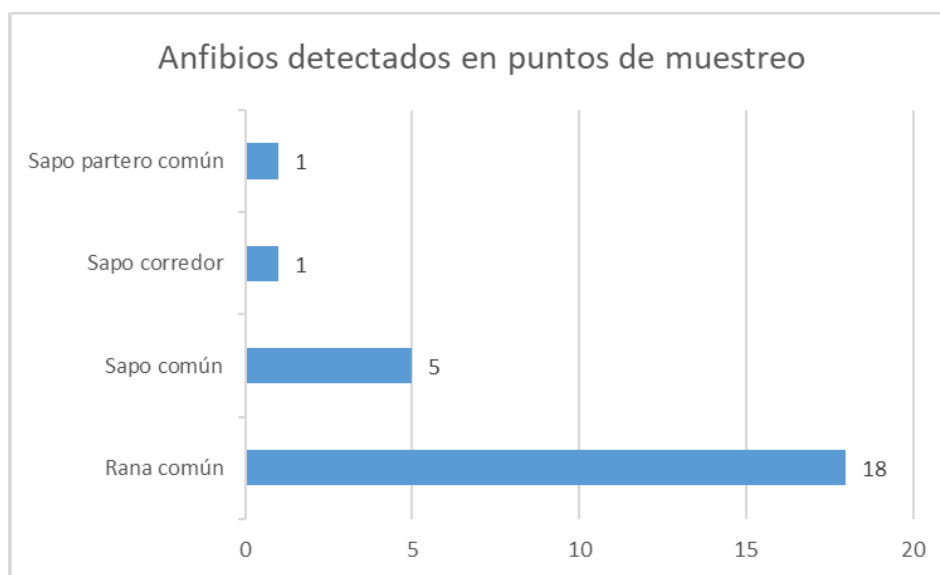


Gráfico 20. Número de ejemplares de anfibios detectados en puntos de muestreo (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

La especie con mayor número de ejemplares avistados corresponde a la rana común (*Pelophylax perezi*), observada en un único punto de muestreo, seguido del sapo común (*Bufo spinosus*) observado en 3 puntos de muestreo distintos.

Debido a la escasez de registros en el número de individuos localizado, al igual que en las especies de reptiles, se evita realizar cálculos de abundancia relativa en el caso de los anfibios, para no dar lugar a resultados poco representativos alejados de la realidad.

7.4 Grupo faunístico de quirópteros

El número de especies de anfibios y reptiles presentes en España en general es relativamente bajo y las densidades poblacionales de las especies de anfibios y reptiles es muy baja comparado con otros grupos faunísticos.

Las poblaciones de ciertas especies, como el caso de los anfibios son fácilmente subestimadas debido a que únicamente muestran comportamientos gregarios en la época de reproducción donde se reúnen en masas de agua y es cuándo se pueden detectar con mayor probabilidad.

Los resultados arrojados para el periodo otoñal de 2022 y teniendo en cuenta las condiciones climatológicas, con escasez de precipitaciones y temperaturas anormales para la época del año, deben ser considerados como una mera aproximación de la presencia real de especies en el área de estudio.

7.4.1 Análisis de diversidad

Durante el periodo 2019-2020 no se realizaron trabajos específicos de monitorización de mamíferos quirópteros. A lo largo del trabajo de campo llevado a cabo en otoño de 2022, concretamente 4 jornadas efectivas de trabajo, se han detectado 7 especies de murciélagos, lo que supone un valor alto si consideramos que en el Banco de Datos de Biodiversidad referencia para la zona únicamente 4 especies diferentes de estos mamíferos. Además, de las 4 especies referenciadas en el Inventario Nacional de Biodiversidad para el área de estudio, solamente una de ellas se ha detectado en los muestreos realizados, concretamente, el murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*). No obstante, debe ponderarse que se trata de un espacio temporal de muestreo concentrado en dos meses y en el periodo de otoño. El compendio de especies monitorizadas es el siguiente:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
Murciélago enano	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LESRPE	-
Murciélago de borde claro	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	LESRPE	-
Murciélago de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	LESRPE	-
Murciélago de Cabrera	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	LESRPE	-
Murciélago orejado gris	<i>Plecotus austriacus</i>	LESRPE	VU
Murciélago rabudo	<i>Tadarida teniotis</i>	LESRPE	-
Murciélago de cueva	<i>Miniopterus schreibersii</i>	VU	VU

Tabla 29. Especies de quirópteros detectadas en el ámbito de estudio (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Todas las especies identificadas se encuentran incluidas a nivel nacional en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, a excepción del murciélago de cueva, que se cataloga como Vulnerable (RD 139/2011). Respecto al catálogo regional de especies amenazadas de la Comunidad de Madrid (D 18/1992), dos especies se encuentran catalogadas como Vulnerables, el murciélago orejado gris (*Plecotus austriacus*) y el murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*).

La mayor parte de los taxones anotados corresponden a especies bastante comunes, propias de medios antrópicos que se localizan en el área de estudio.

7.4.2 Análisis de abundancia

En total se han identificado 41 contactos en vuelo o llamadas de ecolocación de los murciélagos, siendo la especie más abundante el murciélago enano (*Pipistrellus pipistrellus*). Por familias, el 73% de las llamadas detectadas pertenecen a individuos del género *Pipistrellus*, que se integra dentro de la familia *Vespertilionidae*. El género *Pipistrellus* compendia un notable número de especies, de difícil diferenciación taxonómica, entre las que destaca uno de los murciélagos más abundantes, el murciélago enano (también llamado murciélago común) o *Pipistrellus pipistrellus*, que ha sido el más abundante en los muestreos llevados a cabo en otoño de 2022.

Se presentan en el siguiente gráfico el número de contactos por especies en el área de estudio.

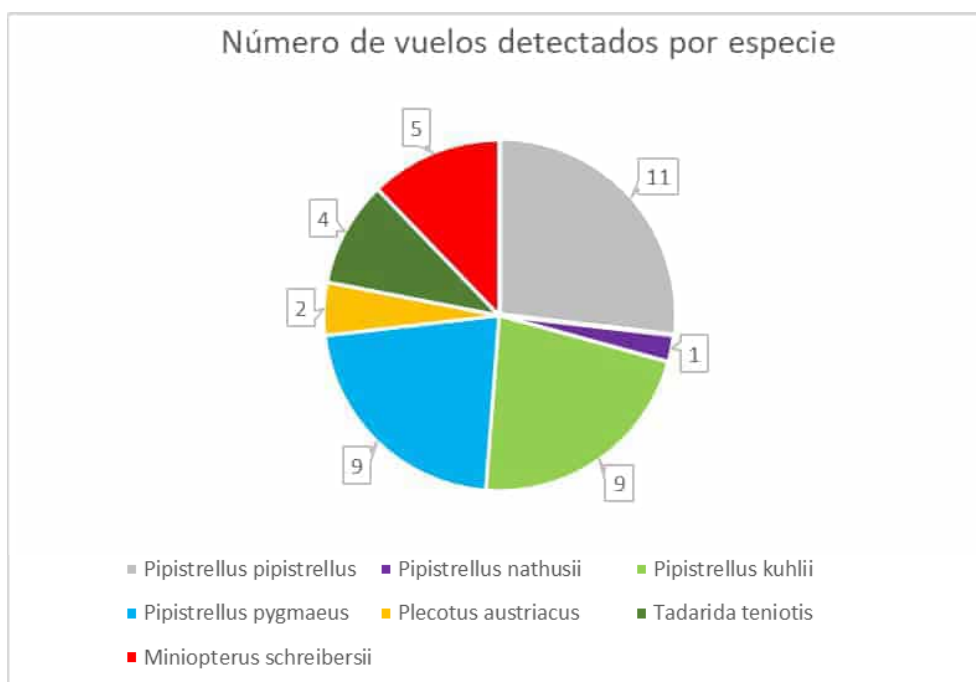


Gráfico 21. Número de ejemplares de quirópteros detectados en puntos de muestreo (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Las jornadas en las que se registró mayor actividad de vuelo de vuelo de quirópteros se corresponden con los muestreos realizados en el mes de octubre, ya que las condiciones meteorológicas, con temperaturas altas y ausencia de precipitaciones, fueron propicias para la actividad de los murciélagos.

En cuanto a los muestreos realizados en noviembre, la actividad descendió drásticamente coincidiendo con temperaturas nocturnas más bajas, propias de la estación del año, en las que la mayor parte de los quirópteros se prepara para el periodo de hibernación. En la jornada del 7 de noviembre no se obtuvo ningún contacto y únicamente el día 14 de noviembre se grabaron 5 llamadas de ecolocación, aunque no se completó el muestreo debido a las condiciones meteorológicas adversas.

Los resultados de llamadas o vuelos de especies localizadas por biotopo, manifiestan la preferencia de estas especies por hábitats con masas de agua, donde la abundancia de presas es mayor y por tanto la actividad de vuelo monitorizada ha mostrado el máximo de registros. Se presenta a continuación un gráfico con los contactos obtenidos en los biotopos presentes en el área de estudio.

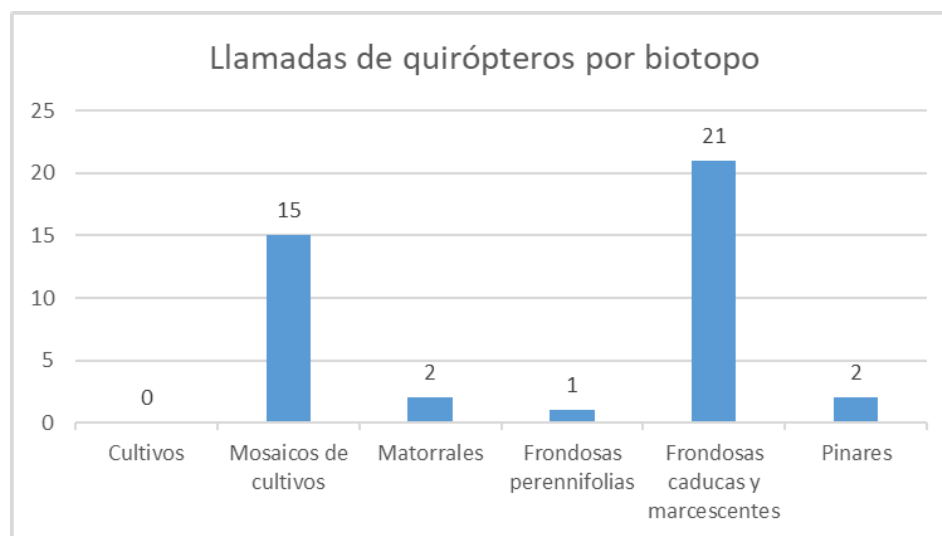


Gráfico 22. Número de llamadas de quirópteros detectadas por biotopo (otoño 2022).

Fuente: Elaboración propia.

Como en el caso de la herpetofauna, teniendo en cuenta la a la escasez de registros en el número de individuos localizados, se evita realizar cálculos de abundancia relativa en el caso de los anfibios, para no dar lugar a resultados poco representativos alejados de la realidad.

8 Evolución de la diversidad de avifauna

Se analiza a continuación los cambios más significativos en la avifauna monitorizada a lo largo del periodo de tiempo muestreado, valorando las variaciones en el espectro de aves en el área de estudio. Este análisis no puede ampliarse a otros grupos faunísticos, ya que en el periodo 2019-2020 no se muestrearon. De igual forma, no es posible aventurar una evolución de las

poblaciones de avifauna ya que la metodología empleada, el tamaño del área de estudio y los esfuerzos de muestreo han progresado con el tiempo. Así pues, sólo se puede hacer una valoración del espectro de especies monitorizadas en el periodo otoñal, comparando las anotadas en el periodo 2019-2020 con las obtenidas en 2022.

En otoño de 2019 se compilaron un total de 31 especies, mientras que en otoño de 2022 el compendio de aves ha ascendido hasta las 77 especies. Supone un incremento importante, pero hay que tener en cuenta que en 2019 sólo se llevó a cabo trabajo de campo en el mes de noviembre, con un único muestreo, mientras que en 2022 se han realizado cuatro muestreos a lo largo de tres meses, en septiembre (dos muestreos), octubre y noviembre. Así mismo, en 2019 sólo se monitorizaba la avifauna en estaciones fijas de observación y escucha, mientras que en 2022 se complementaban dichas estaciones de observación y escucha con transectos reglados de 500 metros de longitud. De la misma manera, el área de estudio para la prospección de avifauna se amplió en 2022 hasta un buffer de 5 km alrededor de las instalaciones, lo que sin duda favorece la integración de nuevos hábitats y, por lo tanto, la presencia de un espectro ornitológico mayor. Sí parece confirmarse que la metodología implementada en el otoño de 2022, que incluye muchas de las recomendaciones de la *Guía metodológica para la valoración de repercusiones de las instalaciones solares sobre especies de avifauna esteparia* (MITERD), permite monitorizar con mayor grado de detalle el espectro avifaunístico del área estudiada.

Como se muestra en el siguiente gráfico, se compara la catalogación a nivel nacional (RD 139/2011) de las especies monitorizadas en otoño en ambos periodos, se observa un incremento de especies catalogadas en 2022. Aparecen en el ámbito nuevas especies que no se registraron en otoño de 2019, que tampoco se anotaron en el resto de muestreos en invierno y primavera y que, por tanto, parecen ser especies de reciente aparición en la zona.

Hay que destacar entre todas ellas la aparición en el ámbito del águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*), especie catalogada en peligro de extinción a nivel estatal y en la Comunidad de Madrid. Por las observaciones llevadas a cabo en campo en el ámbito de este y otros trabajos, así como por distintas referencias, la especie parece encontrarse en plena expansión en el sureste de Madrid, sin duda apoyada dicha expansión en las buenas poblaciones de especies presa existentes, como ocurre en el área de estudio monitorizada. Se ha observado con regularidad en otoño de 2022 en el ámbito, existiendo una pareja de esta especie, compuesta por una hembra adulta y un macho subadulto, así como otro ejemplar también subadulto.

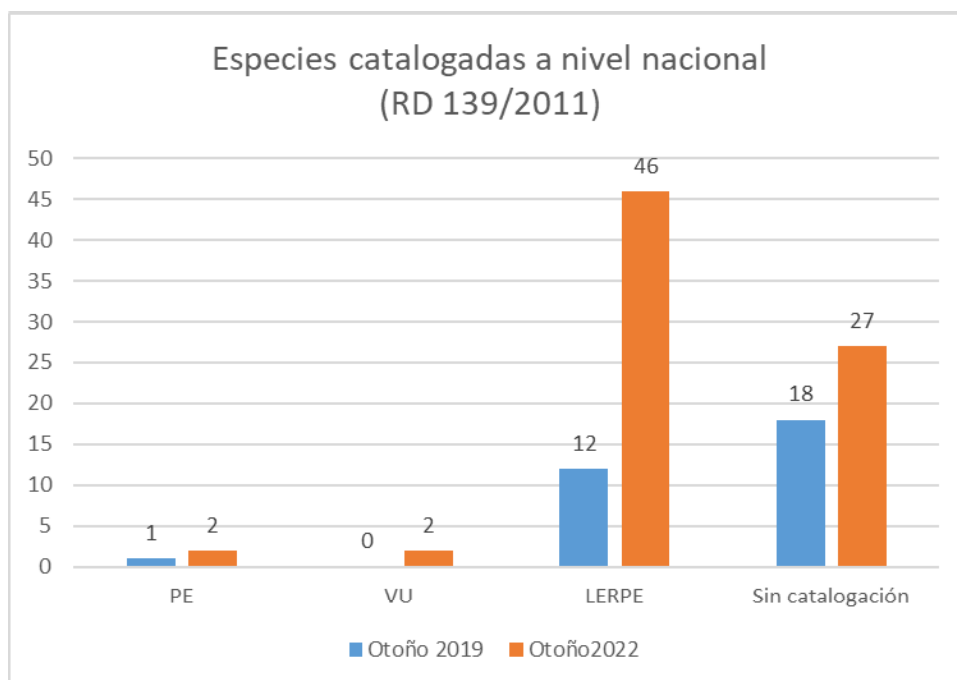


Gráfico 23. Comparativa de avifauna catalogada a nivel nacional en los muestreos de otoño.

Fuente: Elaboración propia.

Otras dos especies catalogadas como Vulnerables a nivel nacional han sido detectadas en los trabajos de campo desarrollados en otoño de 2022; el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), Vulnerable en la Comunidad de Madrid; y el buitre negro (*Aegypius monachus*), considerado en la región Vulnerable. El aguilucho cenizo no fue anotado en otoño de 2019, pero sí en otros muestreos de primavera y verano, por lo que se considera que la especie cría en el ámbito. Por su parte, el buitre negro, no tuvo referencias en ninguno de los muestreos del periodo 2019-2020, habiéndose detectado en otoño de 2022 en varias ocasiones, tanto en el entorno de las plantas solares fotovoltaicas, como en el de la línea de evacuación de energía. Como en el caso de la imperial, parece que el área de estudio, sin ser un hábitat prototípico para la especie, cada vez tiene más referencias de la presencia del buitre negro, como se ha podido comprobar. No se puede concluir por el momento su reproducción en el ámbito.

Considerable resulta el aumento de especies incluidas en el Listado de Especies en Régimen de Protección Especial, que asciende desde los 12 taxones observados en otoño de 2019 a los 46 registros de otoño de 2022. Entre estas especies deben ponerse en valor algunas como el águila real (*Aquila chrysaetos*), Sensible a la alteración del hábitat en la región y el búho real (*Bubo bubo*), Vulnerable en la Comunidad de Madrid, ya que las observaciones realizadas a lo largo del tiempo vienen a confirmar su presencia en el ámbito como especies residentes. Otras especies como el aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) o la culebrera europea (*Circaetus gallicus*), ambas especies de Interés especial en la región, detectadas en otoño de 2022, se consideran anotaciones en paso migratorio postnupcial, aunque el aguilucho pálido sí fue detectado en una ocasión en los muestreos de primavera de 2020.

Cabe incidir en el hecho de la desaparición de registros de aves esteparias en el ámbito a lo largo del tiempo. En los muestreos realizados en el periodo 2019-2020 sólo se anotaron dos especies

de aves esteparias, avutarda común (*Otis tarda*) y alcaraván común (*Burhinus oedicnemus*), sumando únicamente un ejemplar por especie y, en ambos casos, se produjo en cultivos del entorno de las plantas solares fotovoltaicas en los muestreos de primavera. No se detectaron agrupaciones de invernantes ni actividad reproductora, sólo ejemplares solitarios.

9 Conclusiones

Del estudio de la avifauna realizado en el periodo comprendido entre noviembre de 2019 a mayo de 2020, así como entre septiembre y noviembre de 2022, se desprende que el área de estudio es un área de una notable riqueza faunística, con un total de 104 especies anotadas. Especialmente variada ha sido la avifauna monitorizada, con 77 especies diferentes, habiéndose detectado en el ámbito algunos taxones muy relevantes por su catalogación, como es el caso del águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) y el milano real (*Milvus milvus*), ambas catalogadas a nivel nacional En peligro de extinción (RD 139/ 2011), si bien en el catálogo regional (D 18/1992) el águila imperial se considera En peligro de extinción y el milano real es Vulnerable.

Además, se han observado en el ámbito dos especies catalogadas como Vulnerables a nivel nacional, el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) y el buitre negro (*Aegypius monachus*), que en la Comunidad de Madrid se consideran, respectivamente, Vulnerable y En peligro de extinción. Otras especies significativas que deben ponerse en valor por su presencia y singularidad son el águila real (*Aquila chrysaetos*), el aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) y el búho real (*Bubo bubo*). A nivel nacional las tres especies se incluyen en el Listado de Especies en Régimen de Protección Especial (RD 139/ 2011), estando consideradas en la Comunidad de Madrid, las dos primeras como Sensibles a la Alteración del Hábitat, mientras que el búho real se considera Vulnerable.

Parece confirmada la presencia de, al menos, una pareja reproductora de águila imperial ibérica en el área de estudio. En el caso de confirmarse la presencia de nidos de esta u otra especie catalogada, deberán implementarse medidas específicas para evitar cualquier molestia en el entorno de esos nidos, las cuales se especificarán en su momento y serán consensuadas con la Administración.

Debe ponerse en valor que, en los muestreos llevados a cabo en el periodo de referencia de este informe, tanto en el área de influencia de las plantas solares fotovoltaicas como en el entorno de la línea de evacuación de energía, sólo se han observado dos ejemplares solitarios de aves esteparias, ambas en primavera de 2020 y en el entorno de las plantas, concretamente una avutarda común y un alcaraván común, no habiéndose detectado más aves esteparias en ningún otro periodo del año. En los muestreos llevados a cabo en otoño de 2022 no se ha tenido ningún contacto, ni visual ni sonoro, con ejemplares de este grupo ornitológico. Además, cabe incidir que el proyecto modificado se asienta sobre parcelas diferentes a las iniciales, en las que se detectaron las aves mencionadas.

El valor del área como zona de paso y descanso durante el trasiego de aves en los desplazamientos migratorios y la invernada puede verificarse con la observación de algunas especies que se pueden considerar fuera de su ámbito residencial, con la detección de bandos migratorios con vuelos altos de desplazamiento, así como otros vuelos medios y bajos de campeo. Así, se puede señalar entre las aves rapaces el trasiego de taxones tales como el águila culebrera

(*Circaetus gallicus*), el gavilán común (*Accipiter nisus*), el azor común (*Accipiter gentilis*), el milano real (*Milvus milvus*), el esmerejón (*Falco columbarius*), el aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), además de una ingente cantidad de pequeños passeriformes, con elevado paso de fringílidos, páridos y sílvidos.

Respecto a los mamíferos, debe destacarse por su catalogación presencia de la nutria (*Lutra lutra*), cuya reproducción (observación de adultos con de ejemplares jóvenes) ha podido comprobarse en el entorno del río Tajuña. Las poblaciones de conejos son importantes en el área de estudio, con fluctuaciones estacionales típicas de la especie pero manteniendo buena presencia a lo largo de todo el año, lo que favorece la utilización del medio por parte de diferentes especies de fauna que depreda sobre estas poblaciones de lagomorfos.

En los muestreos llevados a cabo a partir de septiembre de 2022 se han detectado en el área de estudio 5 especies de reptiles, así como 4 especies de anfibios. No se han detectado puestas de ninguna de las especies, aunque sí ejemplares en fase larvaria de algunos anfibios. No se han observado especies vulnerables ni en peligro de extinción, aunque sí algunos taxones incluidos en el Listado de Especies en Régimen de Protección Especial. La detectabilidad de la herpetofauna es baja y, especialmente en el caso de los anfibios, los contactos se han producido por búsqueda directa de individuos en charcas, abrevaderos, acequias, etc.

En referencia a los mamíferos quirópteros, en otoño de 2022 se han detectado 7 especies de murciélagos, lo que supone un valor alto si consideramos que en el Banco de Datos de Biodiversidad referencia para la zona únicamente 4 especies. Todas las especies identificadas en el ámbito se encuentran incluidas a nivel nacional en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, a excepción del murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*), que se cataloga como Vulnerable (RD 139/2011). Esta especie, es un murciélago de tamaño medio, cavernícola, cazador aéreo y relativamente escaso en la región, únicamente se ha detectado en los entornos próximos a la línea de evacuación. No obstante, la mayoría de los taxones anotados corresponden a especies bastante comunes, propias de medios antrópicos que se localizan en el área de estudio.

En otoño de 2022, la presencia de quirópteros resulta menos relevante en los alrededores de la ubicación de las plantas fotovoltaicas y, más abundante en las áreas que atravesará la línea de evacuación, en concreto en las zonas boscosas y en las inmediaciones de masas de agua.

En una primera aproximación a la posible afección de las instalaciones sobre la población de quirópteros se puede concluir que las áreas que ocuparán las plantas solares fotovoltaicas Villamanrique y Villamanrique II, así como su área de influencia, no coinciden con zonas de actividad relevante para los quirópteros. Por su parte, en el entorno de la línea de evacuación de energía, sí se ha monitorizado mayor actividad de este grupo faunístico.

Únicamente puede producir una pérdida de hábitat potencial como zonas de campeo y alimentación y en todo caso pérdida de refugios situados en árboles próximos a la zona de implantación del proyecto, o en la apertura en las vías de acceso para ubicar los apoyos de la línea eléctrica. En tal caso se deberá tener en cuenta la presencia y preservación de arbolado maduro con oquedades que pudieran albergar refugios para los murciélagos.

Finalmente, resulta fundamental remarcar que los resultados reflejados en este informe para mamíferos (incluidos quirópteros) y herpetofauna, muestran únicamente la fauna detectada en otoño de 2022. Por todo ello, los resultados de este trabajo de monitorización de estos grupos faunísticos en el área de influencia de las plantas solares fotovoltaicas Villamanrique (incluye subestación y línea de evacuación) y Villamanrique II, solo hacen referencia a dicho periodo, pudiendo sufrir fluctuaciones en otros periodos, no pudiendo ser extrapolados al conjunto del año, ni en lo que ha diversidad y abundancia de especies, ni en lo referente al uso de los hábitats.

Por la información recabada hasta la fecha, se considera que el proyecto de referencia podría generar ciertas afecciones sobre diferentes especies, debido a la pérdida de hábitat de campeo, alimentación y dispersión juvenil de especies catalogadas. Por tanto, el proyecto deberá contemplar en su fase de diseño las poblaciones de especies catalogadas existentes, considerando la aplicación de algunas medidas de control de la actividad constructiva del proyecto, bien sean restricciones temporales o de actuación en algunas áreas, en el caso de detectarse actividad reproductiva de dichas especies catalogadas.

Apéndice 1. Compendio de avifauna observadas y catalogación

Periodo 2019-2020

En la siguiente tabla se incluyen las especies, número total de ejemplares y catalogación de la avifauna identificada en todos los muestreos (puntos de observación) llevados a cabo entre noviembre de 2019 y mayo de 2020.

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	Nº EJEMPLARES ⁵	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Abejaruco europeo</i>	<i>Merops apiaster</i>	103	LESRPE	-
<i>Abubilla</i>	<i>Upupa epops</i>	46	LESRPE	-
<i>Águila real</i>	<i>Aquila chrysaetos</i>	4	LESRPE	SAH
<i>Aguillilla calzada</i>	<i>Aquila pennata</i>	2	LESRPE	IE
<i>Aguilucho cenizo</i>	<i>Circus pygargus</i>	6	VU	VU
<i>Aguilucho lagunero occ.</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	10	LESRPE	SAH
<i>Aguilucho pálido</i>	<i>Circus cyaneus</i>	1	LESRPE	IE
<i>Alcaraván común</i>	<i>Burhinus oedicephalus</i>	1	-	IE
<i>Alcaudón común</i>	<i>Lanius senator</i>	5	LESRPE	-
<i>Alcaudón real norteamericano</i>	<i>Lanius excubitor</i>	1	-	IE
<i>Alondra común</i>	<i>Alauda arvensis</i>	1	-	-
<i>Ánade real</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	-	-
<i>Arrendajo</i>	<i>Garrulus glandarius</i>	1	-	-
<i>Avión común</i>	<i>Delichon urbicum</i>	13	LESRPE	-
<i>Avutarda común</i>	<i>Otis tarda</i>	1	LESRPE	SAH
<i>Azor común</i>	<i>Accipiter gentilis</i>	3	LESRPE	-
<i>Búho real</i>	<i>Bubo bubo</i>	2	LESRPE	VU
<i>Buitre leonado</i>	<i>Gyps fulvus</i>	21	LESRPE	IE
<i>Buitrón</i>	<i>Cisticola juncidis</i>	17	LESRPE	-
<i>Busardo ratonero</i>	<i>Buteo buteo</i>	48	LESRPE	-
<i>Calandria común</i>	<i>Melanocorypha</i>	65	LESRPE	IE
<i>Carbonero común</i>	<i>Parus major</i>	68	LESRPE	-
<i>Cernícalo vulgar</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	10	LESRPE	-

⁵ Sumatorio de todos los ejemplares de la especie anotados en puntos de muestro y transectos

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	Nº EJEMPLARES ⁵	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Codorniz común</i>	<i>Coturnix coturnix</i>	13	-	-
<i>Cogujada común</i>	<i>Galerida cristata</i>	805	-	-
<i>Colirrojo tizón</i>	<i>Phoenicurus ochruros</i>	3	LESRPE	-
<i>Collalba negra</i>	<i>Oenanthe leucura</i>	1	LESRPE	IE
<i>Collalba rubia</i>	<i>Oenanthe hispanica</i>	1	LESRPE	-
<i>Corneja</i>	<i>Corvus corone</i>	78	-	-
<i>Críalo europeo</i>	<i>Clamator glandarius</i>	26	LESRPE	-
<i>Cuco común</i>	<i>Cuculus canorus</i>	4	LESRPE	-
<i>Curruca cabecinegra</i>	<i>Sylvia melanocephala</i>	54	LESRPE	-
<i>Curruca capirotada</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	18	LESRPE	-
<i>Curruca carrasqueña</i>	<i>Sylvia cantillans</i>	12	LESRPE	-
<i>Curruca rabilarga</i>	<i>Sylvia undata</i>	6	LESRPE	-
<i>Estornino negro</i>	<i>Sturnus unicolor</i>	2876	-	-
<i>Estornino pinto</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	-	-
<i>Gavilán común</i>	<i>Accipiter nisus</i>	1	LESRPE	-
<i>Golondrina común</i>	<i>Hirundo rustica</i>	75	LESRPE	-
<i>Gorrión chillón</i>	<i>Petronia petronia</i>	5	LESRPE	-
<i>Gorrión común</i>	<i>Passer domesticus</i>	261	-	-
<i>Grajilla</i>	<i>Corvus monedula</i>	202	-	-
<i>Grulla común</i>	<i>Grus grus</i>	83	LESRPE	-
<i>Herrerillo común</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	9	-	-
<i>Jilguero</i>	<i>Carduelis carduelis</i>	1979	-	-
<i>Lavandera blanca</i>	<i>Motacilla alba</i>	32	LESRPE	-
<i>Milano negro</i>	<i>Milvus migrans</i>	12	LESRPE	-
<i>Milano real</i>	<i>Milvus milvus</i>	30	PE	VU
<i>Mirlo común</i>	<i>Turdus merula</i>	25	-	-
<i>Mochuelo europeo</i>	<i>Athene noctua</i>	2	LESRPE	-
<i>Mosquitero común</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	3	-	-
<i>Oropéndola</i>	<i>Oriolus oriolus</i>	8	LESRPE	-
<i>Paloma bravía</i>	<i>Columba livia</i>	393	-	-
<i>Paloma torcaz</i>	<i>Columba palumbus</i>	402	-	-
<i>Pardillo común</i>	<i>Carduelis cannabina</i>	556	-	-

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	Nº EJEMPLARES ⁵	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Perdiz roja</i>	<i>Alectoris rufa</i>	20	-	-
<i>Petirrojo</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	1	LESRPE	-
<i>Pinzón real</i>	<i>Fringilla montifringilla</i>	1	-	-
<i>Pinzón vulgar</i>	<i>Fringilla coelebs</i>	2883	LESRPE	-
<i>Pito real</i>	<i>Picus viridis</i>	2	LESRPE	-
<i>Rabilargo</i>	<i>Cyanopica cyanus</i>	1	-	-
<i>Tarabilla común</i>	<i>Saxicola torquatus</i>	16	-	-
<i>Tórtola común</i>	<i>Streptopelia turtur</i>	4	-	-
<i>Tórtola turca</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>	43	-	-
<i>Triguero</i>	<i>Emberiza calandra</i>	289	-	-
<i>Urraca</i>	<i>Pica pica</i>	492	-	-
<i>Vencejo común</i>	<i>Apus apus</i>	13	LESRPE	-
<i>Verdecillo</i>	<i>Serinus serinus</i>	603	-	-
<i>Verderón común</i>	<i>Carduelis chloris</i>	178	-	-
<i>Zorzal charlo</i>	<i>Turdus viscivorus</i>	2	-	-
<i>Zorzal común</i>	<i>Turdus philomelos</i>	106	-	-

Otoño de 2022

En la siguiente tabla se incluyen las especies, número total de ejemplares y catalogación de la avifauna identificada en todos los muestreos (puntos de observación y escucha, así como transectos) llevados a cabo entre septiembre y noviembre de 2022.

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	Nº EJEMPLARES ⁶	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Abejaruco europeo</i>	<i>Merops apiaster</i>	7	LESRPE	-
<i>Abubilla</i>	<i>Upupa epops</i>	4	LESRPE	-
<i>Agateador común</i>	<i>Certhia brachydactyla</i>	3	LESRPE	-
<i>Águila imperial ibérica</i>	<i>Aquila adalberti</i>	13	PE	PE
<i>Águila real</i>	<i>Aquila chrysaetos</i>	8	LESRPE	SAH
<i>Aguilucho cenizo</i>	<i>Circus pygargus</i>	2	VU	VU
<i>Aguilucho lagunero occ.</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	7	LESRPE	SAH

⁶ Sumatorio de todos los ejemplares de la especie anotados en puntos de muestro y transectos

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	Nº EJEMPLARES ⁶	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Aguilucho pálido</i>	<i>Circus cyaneus</i>	2	LESRPE	IE
<i>Alcaudón real meridional</i>	<i>Lanius meridionalis</i>	8	LESRPE	IE
<i>Alcaudón real norteño</i>	<i>Lanius excubitor</i>	2	-	-
<i>Alondra común</i>	<i>Alauda arvensis</i>	8	-	-
<i>Avefría europea</i>	<i>Vanellus vanellus</i>	5	-	IE
<i>Avión común</i>	<i>Delichon urbicum</i>	6	LESRPE	-
<i>Azor común</i>	<i>Accipiter gentilis</i>	3	LESRPE	-
<i>Bisbita campestre</i>	<i>Anthus campestris</i>	13	LESRPE	-
<i>Búho real</i>	<i>Bubo bubo</i>	2	LESRPE	VU
<i>Buitre leonado</i>	<i>Gyps fulvus</i>	48	LESRPE	IE
<i>Buitre negro</i>	<i>Aegypius monachus</i>	3	VU	PE
<i>Busardo ratonero</i>	<i>Buteo buteo</i>	46	LESRPE	-
<i>Calandria común</i>	<i>Melanocorypha</i>	10	LESRPE	IE
<i>Carbonero común</i>	<i>Parus major</i>	113	LESRPE	-
<i>Carbonero garrapinos</i>	<i>Periparus ater</i>	1	LESRPE	-
<i>Carricero común</i>	<i>Acrocephalus</i>	4	LESRPE	-
<i>Carricero tordal</i>	<i>Acrocephalus</i>	1	LESRPE	-
<i>Cernícalo vulgar</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	12	LESRPE	-
<i>Cogujada común</i>	<i>Galerida cristata</i>	344	-	-
<i>Colirrojo tizón</i>	<i>Phoenicurus ochruros</i>	10	LESRPE	-
<i>Collalba gris</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	6	LESRPE	-
<i>Corneja común</i>	<i>Corvus corone</i>	57	-	-
<i>Cuervo</i>	<i>Corvus corax</i>	5	-	-
<i>Culebrera europea</i>	<i>Circaetus gallicus</i>	1	LESRPE	IE
<i>Curruca cabecinegra</i>	<i>Sylvia melanocephala</i>	104	LESRPE	-
<i>Curruca capirotada</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	87	LESRPE	-
<i>Curruca rabilarga</i>	<i>Sylvia undata</i>	7	LESRPE	-
<i>Esmerejón</i>	<i>Falco columbarius</i>	2	LESRPE	-
<i>Estornino negro</i>	<i>Sturnus unicolor</i>	606	-	-
<i>Estornino pinto</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	-	-
<i>Garza real</i>	<i>Ardea cinerea</i>	3	LESRPE	-
<i>Gavilán común</i>	<i>Accipiter nisus</i>	9	LESRPE	

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	Nº EJEMPLARES ⁶	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Golondrina común</i>	<i>Hirundo rustica</i>	41	LESRPE	-
<i>Gorrión chillón</i>	<i>Petronia petronia</i>	5	LESRPE	-
<i>Gorrión común</i>	<i>Passer domesticus</i>	142	-	-
<i>Gorrión molinero</i>	<i>Passer montanus</i>	105	-	-
<i>Gorrión moruno</i>	<i>Passer hispaniolensis</i>	191	-	-
<i>Grajilla</i>	<i>Corvus monedula</i>	61	-	-
<i>Herrerillo capuchino</i>	<i>Lophophanes</i>	2	LESRPE	-
<i>Herrerillo común</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	43	LESRPE	-
<i>Jilguero</i>	<i>Carduelis carduelis</i>	1545	-	-
<i>Lavandera blanca</i>	<i>Motacilla alba</i>	32	LESRPE	-
<i>Lavandera boyera</i>	<i>Motacilla flava</i>	30	LESRPE	-
<i>Lavandera cascadeña</i>	<i>Motacilla cinerea</i>	1	LESRPE	-
<i>Milano real</i>	<i>Milvus milvus</i>	31	PE	VU
<i>Mirlo común</i>	<i>Turdus merula</i>	77	-	-
<i>Mito</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>	29	LESRPE	-
<i>Mochuelo europeo</i>	<i>Athene noctua</i>	1	LESRPE	-
<i>Mosquitero común</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	30	-	-
<i>Paloma bravía</i>	<i>Columba livia</i>	333	-	-
<i>Paloma torcaz</i>	<i>Columba palumbus</i>	336	-	-
<i>Papamoscas cerrojillo</i>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	49	LESRPE	-
<i>Pardillo común</i>	<i>Carduelis cannabina</i>	872	-	-
<i>Perdiz roja</i>	<i>Alectoris rufa</i>	31	-	-
<i>Petirrojo</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	38	LESRPE	-
<i>Pinzón vulgar</i>	<i>Fringilla coelebs</i>	576	LESRPE	-
<i>Piquituerto común</i>	<i>Loxia curvirostra</i>	5	LESRPE	-
<i>Pito real</i>	<i>Picus viridis</i>	3	LESRPE	-
<i>Rabilargo</i>	<i>Cyanopica cyanus</i>	1	LESRPE	-
<i>Reyezuelo listado</i>	<i>Regulus ignicapillus</i>	1	LESRPE	-
<i>Roquero solitario</i>	<i>Monticola solitarius</i>	2	LESRPE	-
<i>Tarabilla europea</i>	<i>Saxicola torquatus</i>	13	-	-
<i>Tórtola turca</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>	29	-	-
<i>Totovía</i>	<i>Lullula arborea</i>	18	LESRPE	-

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	Nº EJEMPLARES ⁶	RD 139/ 2011 (NACIONAL)	D 18/1992 (C. MADRID)
<i>Triguero</i>	<i>Emberiza calandra</i>	152	-	-
<i>Urraca</i>	<i>Pica pica</i>	486	-	-
<i>Verdecillo</i>	<i>Serinus serinus</i>	68	-	-
<i>Verderón común</i>	<i>Carduelis chloris</i>	91	-	-
<i>Zorzal charlo</i>	<i>Turdus viscivorus</i>	5	-	-
<i>Zorzal común</i>	<i>Turdus philomelos</i>	181	-	-

Apéndice 2. Estadillos de campo

Se adjuntan todos los estadillos de campo, diferenciando periodos de muestreo, técnica de muestreo (puntos de muestreo y transectos) y grupo faunístico (aves, mamíferos y herpetofauna).

Periodo 2019-2020

Campaña Post nupcial – Noviembre 2019

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
1	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8
2	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	23
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	47
	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
3	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	4
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	22
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	18
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	2
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
4	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Calandria	<i>Melanocorypha calandra</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	35
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	4
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	4
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	2

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
5	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
6	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	26
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	37
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
7	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	85
	Calandria	<i>Melanocorypha calandra</i>	60
	Urraca	<i>Pica pica</i>	18
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
8	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	24
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	31
9	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	9
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	25
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	40
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	32
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	30
10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	300
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	2

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	11
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	15
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
11	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	40
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
12	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2
	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	5
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
15	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	18
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
16	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	200
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	1
17	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	2
18	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	30
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	18
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	7
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	9
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
20	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	250
	Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	1
21	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	9
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	15
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	6
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	14
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
22	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	16
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	45
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7
23	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
24	Urraca	<i>Pica pica</i>	12
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1
25	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
26	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	6
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	9
27	-	-	-
28	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	200
	Urraca	<i>Pica pica</i>	9
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
29	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	8
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	140
30	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
31	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	5
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
32	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	4
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
33	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
34	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1

Campaña post nupcial - Diciembre 2019

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
1	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	14
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5
2	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	4
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	11
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
3	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	5
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	8
4	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
5	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
6	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	27
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
7	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	6
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
8	-	-	-
8bis	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	200
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	6
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	9
9	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	7
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	40

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	40
	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
10	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	4
11	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	140
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
12	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	5
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	23
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	200
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	40
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	9
13	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
15	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	56
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
15bis	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	14
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	271
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	16
15tris	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	3

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	19
	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	9
16	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	8
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	41
17	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	40
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2
18	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	80
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	60
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	10
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	40
19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	150
	Urraca	<i>Pica pica</i>	4
19bis	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	45
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	23
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	16
	Urraca	<i>Pica pica</i>	24
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	300
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	87
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	24

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	1
20	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
21	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	800
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	4
	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	3
22	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4
	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	3
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5
	Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	1
23	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	170
24	Urraca	<i>Pica pica</i>	5
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	43

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
25	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	7
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
26	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
27	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
28	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	300
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	9
29	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	20
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
30	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
31	Urraca	<i>Pica pica</i>	16
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
32	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	26
33	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	180
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
34	-	-	-
35	-	-	-
36	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	81

Campaña de invernada – Enero 2020

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
1	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	37
	Estornino pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
2	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	30
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	12
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	28
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
3	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	9
4	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	36
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	1
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	13
5	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
6	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
7	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
8	Alcaudón real	<i>Lanius excubitor</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
8bis	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	60
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	23
	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	140
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
9	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	9
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	39
	Urraca	<i>Pica pica</i>	7
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	28
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	16

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	4
10	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
11	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
12	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	2
	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
14	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
15	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	103
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	1
	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
15bis	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	16
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	129
	lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	18
15tris	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	18
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
15_4	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
16	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	2
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3
	Tórtola turca	<i>Streptopelia decacotta</i>	14
17	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6
	Urraca	<i>Pica pica</i>	8
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1
18	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	120
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	120
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	8
	Urraca	<i>Pica pica</i>	6
19	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	10
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	18
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	10
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	4

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
19bis	Urraca	<i>Pica pica</i>	20
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	10
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
21	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	140
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	30
	Urraca	<i>Pica pica</i>	6
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	6
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
23	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	30
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	32
	Urraca	<i>Pica pica</i>	6
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	400
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Pinzón real	<i>Fringilla montifringilla</i>	1
24	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	20
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
25	-	-	-
26	-	-	-
27	-	-	-
28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
29	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	10
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	17
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
30	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	6
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
31	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	10
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	10
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
32	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	5
	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	1
33	-	-	-
34	-	-	-

Campaña de invernada – Febrero 2020

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
1	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	3
	Grulla común	<i>Grus grus</i>	28
2	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	11
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	40
	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Grulla común	<i>Grus grus</i>	32
3	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	8
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	2

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	24
	Tórtola turca	<i>Streptopelia decacotta</i>	3
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	4
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	4
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	6
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	6
4	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
5	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	25
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	9
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4
	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	8
	Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	10
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	7
6	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	11
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
7	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	1
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	16
8	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	6
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
8bis	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	10
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	5
9	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	6
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
10	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	2
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
11	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
12	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	9
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	5
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	4
13	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
14	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
15	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Grulla común	<i>Grus grus</i>	23
15bis	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
15tris	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
15_4	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	9
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	1
16	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	6
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	30
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
18	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	4
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	46
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	2
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
19bis	Urraca	<i>Pica pica</i>	16
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	5
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	14
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	8
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2
	cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	2
21	Urraca	<i>Pica pica</i>	30
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	5
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2
22	Urraca	<i>Pica pica</i>	7
	Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	3
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	31
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	53
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	7
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
23	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	10
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
24	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	86
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	120
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	42
25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
26	pito real	<i>Picus viridis</i>	1
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	2

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
27	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
28	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2
29	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	4
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	5
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	86
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	11
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	12
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	2
30	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	8
31	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	6

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
32	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	5
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	2
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	5
33	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	8
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	2
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
34	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	9
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1
35	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Currucá cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	25
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
36	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	8
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2

Migración prenupcial- Marzo 2020

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
1	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	13
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	35
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
2	Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	8
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	7
	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	1
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	3
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Codorniz	<i>Coturnix coturnix</i>	1
3	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	16
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	3
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	9
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	17
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	7
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3
	Críalo europeo	<i>Cyamator glandarius</i>	1
4	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Críalo europeo	<i>Cyamator glandarius</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	7
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
5	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Críalo europeo	<i>Cyamator glandarius</i>	2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
6	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	52
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	2
	Críalo europeo	<i>Glaucidium glandarium</i>	1
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	14
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	14
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	3
7	Críalo europeo	<i>Glaucidium glandarium</i>	1
	Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Azor	<i>Accipiter gentilis</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	14
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	3
8	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Calandrina común	<i>Melanocorypha calandra</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
8bis	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Azor (macho)	<i>Accipiter gentilis</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
9	Sin datos por falta de acceso.		
10	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	5

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	4
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	5
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	5
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	38
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
11	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	6
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	40
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
12	Sin datos por falta de acceso.		
13	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	8
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Vederón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
14	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	4
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	9
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	7
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5
15	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	15
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
15bis	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	5
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	14
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	7
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	21
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	6
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	1
15tris	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	7
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
15_4	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	8
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Pito real	<i>Picus viridis</i>	1
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Búho real	<i>Bubo bubo</i>	1
16	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	3
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	8
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	1
17R1	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	4
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	5
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7
17	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	7
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Críalo europeo	<i>Cyamator glandarius</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	4
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	10
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11
	Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	1
	Arrendajo	<i>Garrulus glandarius</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	6
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Mochuelo europeo	<i>Athene noctua</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
19	Urraca	<i>Pica pica</i>	11
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	18
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	6
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
19bis	Urraca	<i>Pica pica</i>	7
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	7
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	4
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	2
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
20	No hay datos.		
21	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	17
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
22	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Curruc cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	11
23	Urraca	<i>Pica pica</i>	6
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	11
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
24	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	7
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
25	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	3
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	10
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
26	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	4
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	3
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
27	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	9
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	7
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1
	Collalba negra	<i>Oenanthe isleura</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	1
28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3
	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	7
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	9
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	8
30	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	14
	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	9
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	10
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	8
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
31	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	8
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Gavilán	<i>Accipiter nisus</i>	1
32	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	7
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
33	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	15
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	6
	Urraca	<i>Pica pica</i>	8
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	3
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
34	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	11
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	8
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
35	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	6
36	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	8
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3
	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1

Migración prenupcial – Abril 2020

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
1	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	6
	Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	2
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
2	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	7
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	10
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	4
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	6
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	4
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	2
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
3	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	4
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	21
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
4	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	6
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
5	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	9

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	3
6	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	18
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	5
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	1
7	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	5
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	11
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	47
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
8	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11
	Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	4
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1
8bis	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	8
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	6
	Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
9	No hay datos.		
10	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	10
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	10
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
11	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Vederón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	4
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	2
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
12	Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	9
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	5

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
13	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	4
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
14	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	4
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	7
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	15
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	5
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2
	Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	1
	Codorniz	<i>Coturnix coturnix</i>	3
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	2
	Cuco europeo	<i>Cuculus canorus</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	9
15bis	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	2
	Codorniz	<i>Coturnix coturnix</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	9
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	6
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	7
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	18
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	2
15tris	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	1
	Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	1
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
15_4	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	6
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Codorniz	<i>Coturnix coturnix</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	1
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	2
16	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	6
	Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	2
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	2
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	4
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	4
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Codorniz	<i>Coturnix coturnix</i>	6
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	29
17TR1	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	7
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	8
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Vencejo común	<i>Apus apus</i>	1
17	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	9
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
18	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	4
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	10
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	5

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1
19	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	7
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Triguero	<i>Emberiza calandira</i>	1
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
19bis	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	6
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	33
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	11
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandira</i>	1
20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandira</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
21	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	5
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	2
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	2
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
23	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	4
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	5
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	3
	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
25	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	7
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	3
26	-	-	-
27	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	8
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	18
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	10
	Búho real	<i>Bubo bubo</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	1
28	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	8
29	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	44
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	13
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	10
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Tórtola europea	<i>Streptopelia turtur</i>	4
30	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	5
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	4
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2
31	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	9
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Vederón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Vencejo común	<i>Apus apus</i>	2
32	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	4
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	4
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	2
	Vencejo común	<i>Apus apus</i>	4
33	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	1

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Vencejo común	<i>Apus apus</i>	1
	Milano negro	<i>Milvus mirans</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	4
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	10
	Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
34	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	6
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	4
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	2
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
35	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	4
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
36	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3
	Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	4

Migración prenupcial – Mayo 2020

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
1	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
2	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	4
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	2
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	16
	Avión común	<i>Delichon urbicum</i>	13
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	4
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	5
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	3
	Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	2
3	Urraca	<i>Pica pica</i>	6
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	2
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	11
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	12
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
4	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Aguila calzada	<i>Aquila pennata</i>	1
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	4
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	9
5	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
	Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	1
6	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
7	Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	1
	Rabilargo	<i>Cyanopica cyanus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	5
	Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	2
8	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	17
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	8
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Collala rubia	<i>Oenanthe hispanica</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
8bis	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	4
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
9	No hay datos.		

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
10	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	5
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
11	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	3
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	1
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	3
12	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	1
	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	1
13	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Vencejo común	<i>Apus apus</i>	2
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	5
14	No hay datos.		
15	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	5
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	5
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	3
15bis	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	4
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
15tris	Avutarda común	<i>Otis tarda</i>	1
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Alcaraván común	<i>Burhinus oedipnemus</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	5
15_4	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	5
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Codorniz	<i>Coturnix coturnix</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	2
16	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	4
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	2
17TR1	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	4
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	10

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	4
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	6
17	Vederón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	3
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	8
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	7
18	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
	Aguila calzada	<i>Aquila pennata</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Cuco europeo	<i>Cuculus canorus</i>	1
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
19	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	41
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	4
	Vencejo común	<i>Apus apus</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6
19bis	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	25
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	3
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	4
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	3
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	7
20	Urraca	<i>Pica pica</i>	10
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	2
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	2
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
21	Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Urraca	<i>Pica pica</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	2
	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
	Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	1
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
23	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3
	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	2
	Urraca	<i>Pica pica</i>	3
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
24	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	18
	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1
	Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	8
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
25	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
26	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	1
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	5
	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	3
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
27	Cuco europeo	<i>Cuculus canorus</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Vederón común	<i>Carduelis chloris</i>	8
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1
	Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	1
	Aguila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	2
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	6
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4
	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	7
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	1
30	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	1
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	4
	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	11
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	1
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
31	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	13
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	8
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2
	Aguilucho pálido	<i>Circus cyaneus</i>	1
32	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1
	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	7
	Triguero	<i>Emberiza caelandra</i>	4
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	4
33	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	5
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
	Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	1
	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	3
	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	3
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3
	Urraca	<i>Pica pica</i>	2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estación	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	Nº EJEMPLARES
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	2
	Cuco europeo	<i>Cuculus canorus</i>	1
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	3
	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	2
34	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2
	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2
	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	4
	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	2
35	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	1
	Estornino común	<i>Sturnus vulgaris</i>	2
	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	3
	Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	4
	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	2
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1
36	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4
	Abejaruco	<i>Merops apiaster</i>	9
	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	3
	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	4
	Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	2
	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12
	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3
	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3
	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1
	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1

Otoño 2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM01	Abejaruco europeo	<i>Merops apiaster</i>	1				D	posado en un cable		14/09/2022
VM01	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	1				D	posado		14/09/2022
VM01	Cuervo	<i>Corvus corax</i>	1		Bajo	SE-NE	F	en vuelo	vuelo directo	14/09/2022
VM01	Gavián	<i>Accipiter nisus</i>	1		Bajo	E-N	D	volando intentando cazar	vuelo directo	14/09/2022
VM01	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1				D			14/09/2022
VM01	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1		Bajo	N	F	volando intentando cazar	vuelo directo	14/09/2022
VM01	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1			N	F	posado en un poste de la luz		14/09/2022
VM01	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1			NE	F	posado en un poste de la luz		14/09/2022
VM01	Verdecillo	<i>Scirius scirius</i>	9				D			14/09/2022
VM01	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	5				D			14/09/2022
VM01	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	20				F			14/09/2022
VM01	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	1				D			14/09/2022
VM01	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	4				D			14/09/2022
VM02	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	9		Alto	NO-E	D	en vuelo	Vuelo directo	14/09/2022
VM02	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D	posado		14/09/2022
VM02	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1				D	posado		14/09/2022
VM02	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	3				D	posado		14/09/2022
VM02	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	3				D	posado		14/09/2022
VM02	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	2				D	posado		14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM02	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	posado		14/09/2022
VM03	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1		0,5		F	Vuelo		14/09/2022
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2		F	Vuelo		14/09/2022
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		4		D	Vuelo		14/09/2022
VM03	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	2		11		F	Vuelo		14/09/2022
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		5		F	Vuelo		14/09/2022
VM03	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2				F	Posado	Posada encima	14/09/2022
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3		D	Vuelo		14/09/2022
VM04	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	3				D			14/09/2022
VM04	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1				D			14/09/2022
VM04	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D			14/09/2022
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		0,5	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		2	SE	F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	5		2	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	3		1	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		3	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		0,5	SE	D	Vuelo		14/09/2022
VM05	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		0,5	SE	F	Vuelo		14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM05	Alcaudón real meridional	<i>Lanius meridionalis</i>	1		1	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		2	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3		1		F	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM05	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2		F	Vuelo		14/09/2022
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		1		F	Vuelo		14/09/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		1,5		D	Vuelo		14/09/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3				F	Posado	Oído dentro vegetación	14/09/2022
VM06	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1,5	SW	D	Vuelo	Vuelo vegetación	14/09/2022
VM07	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1		2,5	N	D	Vuelo	Huye	14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM07	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		3	SE	F	Vuelo	Huye	14/09/2022
VM07	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		0,5	S	F	Vuelo	Huye	14/09/2022
VM07	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		0,5	W	F	Vuelo	Se posa	14/09/2022
VM07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		17	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM07	Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	1		2,5	S	F	Vuelo		14/09/2022
VM07	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		6	NW	F	Vuelo		14/09/2022
VM07	Gorrión molinero	<i>Passer montanus</i>	9				D	Posado	Posados en vegetación	14/09/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3	E	D	Vuelo	Huye por vegetación encinar	14/09/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	E	D	Vuelo	Huye por vegetación encinar	14/09/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	W	D	Vuelo	Huye por vegetación encinar	14/09/2022
VM08	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		1	SE	D	Vuelo	Huye por vegetación encinar	14/09/2022
VM08	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		1	W	D	Vuelo	Huye por vegetación encinar	14/09/2022
VM09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM09	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022
VM09	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1		5	S	F	Vuelo		14/09/2022
VM09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		2	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM10	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1		2,5	N	D	Vuelo		14/09/2022
VM10	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1		0,5	SW	F	Vuelo	Huye	14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM11	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	6		5	W	F	Vuelo	Huye	14/09/2022
VM11	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Posado	Posados en vegetación	14/09/2022
VM11	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		3	NE	F	Vuelo		14/09/2022
VM11	Gorrión molinero	<i>Passer montanus</i>	1		2,5	S	F	Vuelo		14/09/2022
VM11	Gorrión molinero	<i>Passer montanus</i>	2		2	S	F	Vuelo		14/09/2022
VM12	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	6		25	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM12	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1		1	E	D	Vuelo		14/09/2022
VM12	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		3	NE	F	Vuelo		14/09/2022
VM12	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	37		37	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM12	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		2	NE	F	Vuelo		14/09/2022
VM12	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1		F	Vuelo		14/09/2022
VM12	Avión común	<i>Delichon urbicum</i>	3		3	W	D	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM12	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		2	NE	F	Vuelo		14/09/2022
VM13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		2	E	D	Vuelo		14/09/2022
VM13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		0,5	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM13	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		20		F	Vuelo	Cicleando 463801/4458190	14/09/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3	SE	F	Vuelo		14/09/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	S	F	Vuelo		14/09/2022
VM14	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	14				F	Posado		14/09/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				F	Posado		14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM14	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		8	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		2	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		6	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM14	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		3	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM14	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		0,5	SW	D	Vuelo	Huye	14/09/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		8	SE	F	Vuelo		14/09/2022
VM14	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3	E	D	Vuelo		14/09/2022
VM15	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	27		3	Varios	F	Vuelo	Vuelos sobre la vegetación cañizos	14/09/2022
VM15	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		2,5	NE	D	Vuelo	Entre los pinos	14/09/2022
VM15	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F	Posado	En los pinos	14/09/2022
VM15	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	3				F	Posado	En los pinos	14/09/2022
VM15	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F	Posado	En los pinos	14/09/2022
VM15	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		2,5	NE	F	Vuelo		14/09/2022
VM15	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3				F	Posado	Posado pinos	14/09/2022
VM15	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		3,5	S	F	Vuelo		14/09/2022
VM16	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		1			Vuelo		14/09/2022
VM16	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Macho	3	SW	F	Vuelo	Huye 468575/4450062	14/09/2022
VM16	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1					Posado		14/09/2022
VM16	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1					Posado		14/09/2022
VM16	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		1	SW		Vuelo		14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM17	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posado	Posado en LMT comiendo 473728/4449063	14/09/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	16		6	NE	F	Vuelo		14/09/2022
VM17	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	9		3	NE	F	Vuelo		14/09/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		4	S	F	Vuelo		14/09/2022
VM17	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		2,5	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM17	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		1,5	N	D	Vuelo		14/09/2022
VM17	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		10	N	F	Vuelo	Cicleando 473814/4449045	14/09/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12				F	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6.		3	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	10		4,5	S	F	Vuelo		14/09/2022
VM18	Abejaruco europeo	<i>Merops apiaster</i>	varios				F	oído		14/09/2022
VM18	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1				D	oído		14/09/2022
VM18	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D			14/09/2022
VM19	Urraca	<i>Pica pica</i>	4				D			14/09/2022
VM19	Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	3				D			14/09/2022
VM19	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	2				D			14/09/2022
VM19	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1				F			14/09/2022
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022
VM20	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM20	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022
VM20	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022
VM20	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022
VM20	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Posado	Dentro vegetación	14/09/2022
VM20	Pito real	<i>Picus viridis</i>	1		0,5	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				D	Posado	Posado suelo ceral	14/09/2022
VM21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM21	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1				F	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM21	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM21	Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	2				F	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM21	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM21	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		0,5	E	F	Vuelo	Se posa en vegetación	14/09/2022
VM21	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM21	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2				D	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2		12	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		3	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		2	SE	F	Vuelo		14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM21	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posado	Posado vegetación	14/09/2022
VM21	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	SE	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		3	SE	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		4,5	W	D	Vuelo		14/09/2022
VM21	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5		4,5	W	D	Vuelo		14/09/2022
VM21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM21	Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	3		1	W	D	Vuelo		14/09/2022
VM21	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		30	NE	F	Vuelo	Coordenadas X:474385 Y:4442157	14/09/2022
VM22	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	1	No identificable	500	S	F	Vuelo	Vuelo ciclando 472982/4444051	14/09/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		1,5	N	D	Vuelo	Huyen	14/09/2022
VM22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		3,5	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12		3	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM22	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	3		2	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM22	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	4		2	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM22	Alcaudón real meridional	<i>Lanius meridionalis</i>	1		0,5	W	D	Vuelo		14/09/2022
VM22	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		0,5	E	D	Vuelo	Vuela vegetación	14/09/2022
VM22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	E	F	Vuelo		14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		1	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM22	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		0,5	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado	Posado suelo	14/09/2022
VM22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		1,5	W	F	Vuelo		14/09/2022
	Águila imperial ibérica								Pareja de adulto y subadulto llamándose y haciéndose picados	
VM22		<i>Aquila adalberti</i>	2	Macho y hembra	80	NE	F	Vuelo		14/09/2022
VM23	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				D			14/09/2022
VM23	Abejaruco europeo	<i>Merops apiaster</i>	-				D	nidos al otro lado de la carretera		14/09/2022
VM23	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	4				D			14/09/2022
VM23	Cuervo	<i>Corvus corax</i>	2			N-O	F		vuelo directo	14/09/2022
VM23	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	1				D			14/09/2022
VM23	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	5				D			14/09/2022
VM23	Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	1				D			14/09/2022
VM23	Roquero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	1				D			14/09/2022
VM24	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D			14/09/2022
VM24	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				D			14/09/2022
VM24	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	oído		14/09/2022
VM24	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1				F	oído		14/09/2022
VM24	Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	1				D			14/09/2022
VM24	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		Bajo	N	D	posado en una encina	vuela al verme	14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM25	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2			N	F	posadas en el suelo		14/09/2022
VM25	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1	macho	Bajo	N	D	cernido y cazando		14/09/2022
VM25	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1	hembra	Bajo	N-NO	D	cernido y cazando		14/09/2022
VM25	Águila imperial ibérica	<i>Aquila adalberti</i>	2		Alto	S-SE	F	Cileando y reclamando. 1 de ellos subadulto		14/09/2022
VM25	Abejaruco europeo	<i>Merops apiaster</i>	2				F	oído		14/09/2022
VM25	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		Bajo	N-NO	F		vuelo directo	14/09/2022
VM26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	10			E	D	Vuelo	Huye	14/09/2022
VM26	Urraca	<i>Pica pica</i>	2			W	F	Vuelo	Se posa en encina	14/09/2022
VM26	Urraca	<i>Pica pica</i>	3			S	F	Vuelo	Se posa en vegetación	14/09/2022
VM26	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	S	F	Vuelo	Huye	14/09/2022
VM26	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		0,5	SE	D	Vuelo		14/09/2022
VM26	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	2		1	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM26	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		4	N	F	Vuelo		14/09/2022
VM26	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		2	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM26	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		3,5	W	F	Vuelo		14/09/2022
VM26	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1		0,5	SW	D	Vuelo	Huye	14/09/2022
VM26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	SW	F	Vuelo		14/09/2022
VM26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4		1	SE	D	Vuelo		14/09/2022
VM26	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		60	SE	F	Vuelo		14/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM27	Aguilucho lagunero occidental	<i>Circus aeruginosus</i>	1	Macho	12	SE	F	Vuelo	470846/4450176	14/09/2022
VM27	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1		1	SE	D	Vuelo		14/09/2022
VM27	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		3	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM27	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		5	E	F	Vuelo		14/09/2022
VM27	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		3	SE	F	Vuelo		14/09/2022
VM28	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2				D			14/09/2022
VM28	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		Bajo	NO	F	cicleando		14/09/2022
VM29	Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	1				D			14/09/2022
VM29	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	1		Alto	NO	F	juvenil cicleando muy alto		14/09/2022
VM29	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F			14/09/2022
VM29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	10				D			14/09/2022
VM29	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D			14/09/2022
VM29	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	5				F			14/09/2022
VM03	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		30	NW	F	Vuelo		26/09/2022
VM03	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VM03	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1						Oído en vegetación de encina	26/09/2022
VM03	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	2		2	W	F	Vuelo		26/09/2022
VM05	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1		2	S	D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM05	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	16		3	SW	D	Vuelo	Huyen	26/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM05	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	21		2	SW	F	Vuelo	Huyen	26/09/2022
VM05	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	40		1	W	D	Vuelo	Huyen	26/09/2022
VM05	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	S	F	Vuelo		26/09/2022
VM05	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		3	SE	F	Vuelo		26/09/2022
									Coordenadas x:477132 y:4444217	
VM05	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		5	S	F	Vuelo		26/09/2022
VM05	Urraca	<i>Pica pica</i>	4				F	Posadas	En vegetación	26/09/2022
									Hembra. Huye. Coordenadas x:469438 y:4451845	
VM06	Gavián	<i>Accipiter nisus</i>	1		11	N	F	Vuelo	Oído en vegetación de encina	26/09/2022
VM06	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1				F		Oída en vegetación	26/09/2022
VM06	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F		Huye	26/09/2022
VM06	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		6	N		Vuelo	Oído en coscojar	26/09/2022
VM06	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1							26/09/2022
VM06	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		4	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VM06	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	28		1	SW	D	Vuelo		26/09/2022
VM06	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		1	SW	D	Vuelo		26/09/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D		En vegetación	26/09/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3				D		En vegetación	26/09/2022
VM08	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D		En vegetación	26/09/2022
VM08	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F		Oído en vegetación	26/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM08	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F		Oído en vegetación	26/09/2022
VM08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Vuelo		26/09/2022
VM08	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		1		D	Vuelo	En vegetación	26/09/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2		F	Vuelo	En vegetación	26/09/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				D	Vuelo	En vegetación	26/09/2022
VM11	Urraca	<i>Pica pica</i>	5		4	S	F	Vuelo		26/09/2022
VM11	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Vuelo		26/09/2022
VM11	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2				F	Vuelo		26/09/2022
VM11	Urraca	<i>Pica pica</i>	4		4	W	F	Vuelo		26/09/2022
VM11	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		3	S	D	Vuelo		26/09/2022
VM11	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5		2	NE	D	Vuelo		26/09/2022
VM11	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F		Oída en olivos	26/09/2022
VM11	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1					Vuelo		26/09/2022
VM11	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1					Vuelo		26/09/2022
VM11	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2						En olivos	26/09/2022
VM11	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		1	E	F	Vuelo	En olivos	26/09/2022
VM11	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		1	NE	F	Vuelo	En olivos	26/09/2022
VM11	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1		2	NE	D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM12	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		4	N	F	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM12	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		2	S	D	Vuelo		26/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM12	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		1	S	F	Vuelo		26/09/2022
VM12	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1					Posada	En vegetación	26/09/2022
VM12	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		1	SE	F	Vuelo		26/09/2022
VM12	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		1	S	F	Vuelo		26/09/2022
VM12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	S	F	Vuelo		26/09/2022
	Aguilucho lagunero occidental								Hembra. Coordenadas x:477132 y:4444217	
VM14		<i>Circus aeruginosus</i>	1		3	S		Vuelo		26/09/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	6		3	S	F	Vuelo	Huyen	26/09/2022
VM14	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	3		6	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VM14	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	5		6	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5		3	S	F	Vuelo		26/09/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado	En olivo	26/09/2022
VM15	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F		Oído en vegetación	26/09/2022
VM15	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		5	W	F	Vuelo	En pinos, entre arbolado	26/09/2022
VM16	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	21		1	S	D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM16	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7		1	E	D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM16	Totavía	<i>Lullula arborea</i>	1		1	W	D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM17	Alcaudón real meridional	<i>Lanius meridionalis</i>	1		1	N	D	Vuelo		26/09/2022
VM17	Triguero	<i>Emberiza caesia</i>	14		8	E	D	Vuelo		26/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM17	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	26		10	NE	F	Vuelo		26/09/2022
VM17	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		5	SE	F	Vuelo		26/09/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		20	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		11	S	F	Vuelo		26/09/2022
VM17	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	W	D	Vuelo		26/09/2022
VM17	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	E	F	Vuelo		26/09/2022
VM17	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				D		En coscojar	26/09/2022
VM17	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2		2	NE	D	Vuelo		26/09/2022
VM17	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D		En coscojar	26/09/2022
VM17	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2				F		En coscojar	26/09/2022
VM17	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Vuelo		26/09/2022
VM17	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1		1	S		Vuelo		26/09/2022
VM17	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	1		6	W	F	Vuelo		26/09/2022
VM20	Rabilargo	<i>Cyanopica cyanus</i>	1		1		D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM20	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	8		2		D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM20	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1		2		D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VM20	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				D		Oído en vegetación	26/09/2022
VM20	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F		Oído en vegetación	26/09/2022
VM20	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F		Oído en vegetación	26/09/2022
VM21	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				D		En vegetación	26/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM21	Herrillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1				F		En vegetación	26/09/2022
VM21	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D		En vegatción	26/09/2022
VM21	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F		En vegetación	26/09/2022
VM21	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				D	Posado	En vegetación, en el suelo	26/09/2022
VM21	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Posado	En vegetación, en el suelo	26/09/2022
VM21	Herrillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				F		En vegetación, en el suelo	26/09/2022
VM21	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1		F	Vuelo	En viña	26/09/2022
VM21	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		8	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VM21	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2					Posado	En vegetación	26/09/2022
VM21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F		En pinos	26/09/2022
VM21	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Vuelo	En viña	26/09/2022
VM22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		4	SE	F	Vuelo		26/09/2022
VM22	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		8	N	F	Vuelo	Coordenadas x:473749 y:4445324	26/09/2022
VM22	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1					Posada	En encina.	26/09/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posada	En olivo	26/09/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		2	SE	F	Vuelo		26/09/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				F	Posada	En olivo	26/09/2022
VM22	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	7		2	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VM22	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F		En olivos	26/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM26	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		20	E	F	Vuelo		26/09/2022
VM26	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2	E	D	Vuelo		26/09/2022
	Buitre negro	<i>Aegypius monachus</i>	1				F	Posado	En encina. Joven. Hay un nido de rapaz derruido. Coord. x:478688 y:4441012	26/09/2022
VM26										
VM26	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		0,5	NW	D	Vuelo		26/09/2022
VM26	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3		25	E	F	Vuelo		26/09/2022
VM26	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		2	E	F	Vuelo		26/09/2022
VM26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Vuelo		26/09/2022
VM26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Vuelo		26/09/2022
VM26	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	14		2,5	N	D	Vuelo		26/09/2022
VM26	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		3	N	D	Vuelo		26/09/2022
VM26	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		0,5	N	F	Vuelo		26/09/2022
VM26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	W	F	Vuelo		26/09/2022
VM26	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		3	NE	F	Vuelo		26/09/2022
VM27	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F		En encinar	26/09/2022
VM27	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D		En encinar	26/09/2022
VM27	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2			SE	F	Vuelo		26/09/2022
VM01	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	30		Bajo		F	Posado	Huye	27/09/2022
VM01	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	80		Bajo		D	Vuelo		27/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM01	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	13		Bajo		F	Vuelo		27/09/2022
VM01	Alcaudón real meridional	<i>Lanius meridionalis</i>	1		Bajo		F	Posado	Sobre encina	27/09/2022
VM01	Gorrion moruno	<i>Passer hispaniolensis</i>	80		Bajo		F	Vuelo		27/09/2022
VM02	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	12		Bajo		D	Vuelo		27/09/2022
VM02	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	5		Bajo		F	Vuelo		27/09/2022
VM02	Gavilán	<i>Accipiter nisus</i>	1		Bajo		F	Vuelo	Persiguiendo triguero. Macho	27/09/2022
VM02	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3		Bajo		D	Posado	Huye	27/09/2022
VM02	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4		Medio		F	Vuelo		27/09/2022
VM04	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2	Macho y hembra	Bajo	variable	F	Vuelo		27/09/2022
VM04	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Vuelo		27/09/2022
VM04	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	22		Alto	variable	F	Vuelo de cícleo		27/09/2022
VM07	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	11		Bajo		D	Vuelo		27/09/2022
VM07	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	2		Bajo		D	Vuelo		27/09/2022
VM07	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3		Bajo		F	Vuelo		27/09/2022
VM07	Totavía	<i>Lullula arborea</i>	4				F	Posado	Dentro vegetación	27/09/2022
VM09	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Vuelo		27/09/2022
VM09	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Vuelo		27/09/2022
VM09	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F		Oída en vegetación	27/09/2022
VM09	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D		Oída en vegetación	27/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		6	NW	F	Vuelo		27/09/2022
VM09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		2	SW	F	Vuelo		27/09/2022
VM09	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Vuelo		27/09/2022
VM09	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Vuelo		27/09/2022
VM09	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Vuelo		27/09/2022
VM09	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4				D	Vuelo		27/09/2022
VM09	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	NE	D	Vuelo		27/09/2022
VM10	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	6		3	NW	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VM10	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D		Oído y visto en vegetación	27/09/2022
VM10	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Vuelo		27/09/2022
VM10	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		1	E	D	Vuelo		27/09/2022
VM10	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Vuelo		27/09/2022
VM10	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D		Oído en vegetación	27/09/2022
VM10	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		2	NE	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VM18	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				F		En arbolado de pinos	27/09/2022
VM18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F		En arbolado de pinos	27/09/2022
VM18	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				F		En arbolado de pinos	27/09/2022
VM18	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1				F		En arbolado de pinos	27/09/2022
VM18	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D		Oída en arbustos	27/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado	En arbolado de pinos	27/09/2022
VM18	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1				F	Posado	En arbolado de pinos	27/09/2022
VM18	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		9	SE	F	Vuelo		27/09/2022
VM18	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12				F	Posado	En arbolado de pinos	27/09/2022
VM18	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2				F	Posado	En arbolado de pinos	27/09/2022
VM18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	En arbolado de pinos	27/09/2022
VM19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		4	NW	F	Vuelo		27/09/2022
VM19	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		6	SW	F	Vuelo		27/09/2022
VM19	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	1		7	W	F	Vuelo		27/09/2022
VM19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	9		5	SW	F	Vuelo		27/09/2022
VM19	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		2	S	D	Vuelo		27/09/2022
VM19	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		2	W	F	Vuelo		27/09/2022
VM19	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		1	N	D	Vuelo		27/09/2022
VM19	Carbonero común	<i>Parus major</i>	5		2	NW	D	Vuelo		27/09/2022
VM19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2		1	W	D	Vuelo		27/09/2022
VM19	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		1	SE	D	Vuelo		27/09/2022
VM19	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		1	S	D	Vuelo		27/09/2022
VM19	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D		En vegetación	27/09/2022
VM19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3	SE	F	Vuelo		27/09/2022
VM19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado	En vegetación	27/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM23	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	30				F	Posado	Dentro vegetación	27/09/2022
VM23	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1				F	Posado	En el suelo	27/09/2022
VM23	Urraca	<i>Pica pica</i>	12				F	Posado		27/09/2022
VM23	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4		Bajo		F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VM24	Totavía	<i>Lullula arborea</i>	4				F	Posado		27/09/2022
VM24	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		Bajo		F	Vuelo		27/09/2022
	Aguilucho lagunero occidental								Coordenadas X:479296; Y:4437796	
VM24		<i>Circus aeruginosus</i>	1	macho	Bajo	NE	F	Vuelo de campeo		27/09/2022
VM24	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6				D	Posado	Huye	27/09/2022
VM24	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	2				F	Posado	En vegetación	27/09/2022
VM24	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	1		Alto	N	F	Vuelo		27/09/2022
VM24	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				D	Posado	Dentro vegetación	27/09/2022
	Águila imperial ibérica								Coordenadas X:477427; Y:4436388	
VM25		<i>Aquila adalberti</i>	1	subadulto	Alto	SE	F	Vuelo		27/09/2022
VM25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		Bajo		D	Vuelo		27/09/2022
VM28	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		2	SE	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
									Huye. Coordenadas x:465164 y:4455681	
VM28	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		40	SE	F	Vuelo		27/09/2022
VM28	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1		D	Vuelo	En olivos	27/09/2022
VM28	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2		2		F	Vuelo	En olivos	27/09/2022
VM28	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1			SW	F	Vuelo		27/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM28	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		2	W	F	Vuelo		27/09/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	SW	F	Vuelo		27/09/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5		3	SW	F	Vuelo		27/09/2022
VM28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F		Oído en olivos	27/09/2022
VM29	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2		12	NE	F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VM29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F		Oído en vegetación	27/09/2022
VM29	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	4				F		Oído en vegetación	27/09/2022
VM29	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1					Vuelo	En olivos	27/09/2022
VM29	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		40	S	F	Vuelo		27/09/2022
VM29	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	3		25	SE	F	Vuelo		27/09/2022
VM29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		2	N	F	Vuelo		27/09/2022
VM29	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	8		1	SE	D	Vuelo		27/09/2022
VM07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F		En vegetación de pinos	28/09/2022
VM07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				D		En vegetación de pinos	28/09/2022
VM07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2			W	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VM07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				D	Vuelo	En vegetación de pinos	28/09/2022
VM07	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	1		1		D	Vuelo	Huye	28/09/2022
VM07	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F		En vegetación de pinos	28/09/2022
VM07	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1					Posado	En vegetación de pinos	28/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM07	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1					Posado	En vegetación de pinos	28/09/2022
VM07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5		1	SW	F	Vuelo		28/09/2022
VM07	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F		Oida en vegetación	28/09/2022
VM07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	W	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VM07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		0,5	E	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VM07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3	S	F	Vuelo		28/09/2022
VM07	Pito real	<i>Picus viridis</i>	1		3	N	F	Vuelo		28/09/2022
VM07	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		4	S	F	Vuelo		28/09/2022
VM07	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3		30	E	F	Vuelo		28/09/2022
VM07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D		Oído en pinar	28/09/2022
VM07	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	5		60	E	F	Vuelo		28/09/2022
VM07	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4		50	E	F	Vuelo		28/09/2022
VM07	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	8		80	N	F	Vuelo		28/09/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		8	NE	F	Vuelo		28/09/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F		Oído en pinar	28/09/2022
VM13	Piquituerto común	<i>Loxia curvirostra</i>	2		6	NE	F	Vuelo		28/09/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		4	N	F	Vuelo		28/09/2022
VM13	Piquituerto común	<i>Loxia curvirostra</i>	3		5	N	F	Vuelo		28/09/2022
VM13	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2						Oido en pinar	28/09/2022
VM13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		6	NE	F	Vuelo		28/09/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM13	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Vuelo	En pinar	28/09/2022
VM13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2	NW	D	Vuelo		28/09/2022
VM13	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	N		Vuelo	Huye	28/09/2022
VM03	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	2				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM03	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	2				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM03	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1		1	SE	D	Vuelo y se posa		17/10/2022
VM03	Gorrión molinero	<i>Passer montanus</i>	4				F	Posada	En olivos	17/10/2022
VM03	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posada	En olivos	17/10/2022
VM03	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM06	Urraca	<i>Pica pica</i>	1					Posada	En vegetación	17/10/2022
VM06	Urraca	<i>Pica pica</i>	1					Posada	En vegetación	17/10/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	E	D	Vuelo	En vegetación	17/10/2022
VM06	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2		30	S	F	Vuelo		17/10/2022
VM06	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3	SW	F	Vuelo		17/10/2022
VM06	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Oído en vegetación		17/10/2022
VM06	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM09	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM09	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	8		4	SW	F	Vuelo		17/10/2022
VM09	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		5	S	F	Vuelo		17/10/2022
VM09	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posada	En vegetación	17/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM09	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM10	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2			S	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VM10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	E	F	Vuelo		17/10/2022
VM10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	S	F	Vuelo		17/10/2022
VM10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2		F	Vuelo		17/10/2022
VM10	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM10	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		1	NW	F	Vuelo		17/10/2022
VM15	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	6				D	Posado	En vegetación	17/10/2022
VM15	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	En vegetación	17/10/2022
VM15	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posado	En vegetación	17/10/2022
VM15	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	S	F	Vuelo		17/10/2022
VM15	Urraca	<i>Pica pica</i>	3			S		Vuelo	En pinar	17/10/2022
VM15	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Oído en vegetación		17/10/2022
VM15	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3		6		F	Vuelo	En pinar	17/10/2022
VM15	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	2				D	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM16	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		2	S	F	Suelo -> vuelo		17/10/2022
VM16	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en pinos		17/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Oído en pinos		17/10/2022
VM18	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3				F	Oído en pinos		17/10/2022
VM18	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2				F	Oído en pinos		17/10/2022
VM18	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VM18	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Oído en pinos		17/10/2022
VM18	Herrerillo capuchino	<i>Lophophanes cristatus</i>	2		4			Posada	En pinos	17/10/2022
VM18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3					Posada	En pinos	17/10/2022
VM19	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM19	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM19	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	17/10/2022
VM19	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	Suelo	17/10/2022
VM19	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	N	F	Vuelo		17/10/2022
VM19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		5	NW	D	Vuelo		17/10/2022
VM19	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	Suelo	17/10/2022
VM19	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído en vegetación		17/10/2022
VM20	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM20	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM20	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	SW	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VM27	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		25	SE	F	Vuelo	x: 470815 y: 4449874	17/10/2022
VM27	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D	Oído en vegetación		17/10/2022
VM27	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Oído en vegetación		17/10/2022
VM27	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Oído en vegetación		17/10/2022
VM27	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM27	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		17/10/2022
VM27	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2				D	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM27	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posada	En vegetación	17/10/2022
VM27	Gavilán	<i>Accipiter nisus</i>	1		6	W	D	Vuelo	x:470763 y:4449925	17/10/2022
VM28	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Posada	En olivos	17/10/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posada	En olivos	17/10/2022
VM28	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3	SW		Vuelo		17/10/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posada	En olivos	17/10/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posada	En olivos	17/10/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posada	En olivos	17/10/2022
VM28	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>					D	Posada	En olivos	17/10/2022
VM28	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2			SW	F	Vuelo		17/10/2022
VM28	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	7		6	SE	F	Vuelo		17/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3	S	D	Vuelo		17/10/2022
VM29	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2				F	Posada	En olivos	17/10/2022
VM29	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posada	En olivos	17/10/2022
VM29	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		3	N	F	Vuelo		17/10/2022
VM29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4					Oído en encinas		17/10/2022
VM29	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2					Vuelo		17/10/2022
VM29	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	2					Posada	En olivos	17/10/2022
VM29	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	N	F	Vuelo		17/10/2022
VM29	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2					Huyen		17/10/2022
VM29	Urraca	<i>Pica pica</i>	5		3	SW	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VM29	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5			SW	F	Vuelo		17/10/2022
VM29	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		3	S		Vuelo		17/10/2022
VM29	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		4	NE		Vuelo		17/10/2022
VM29	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Vuelo		17/10/2022
VM05	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	8				F	Posada	Arbolado	18/10/2022
VM05	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1			E	F	Vuelo		18/10/2022
VM05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	16		2	S		Vuelo		18/10/2022
VM05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	SE		Vuelo		18/10/2022
VM05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	W		Vuelo		18/10/2022
VM05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6		1	S		Vuelo		18/10/2022
VM05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	SE		Vuelo		18/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM05	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	NW		Vuelo		18/10/2022
VM08	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2		15	SE	F	Vuelo		18/10/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2			SE	D	Vuelo		18/10/2022
VM08	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM08	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	6		10	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		8	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VM08	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM08	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				D	Posada	En vegetación	18/10/2022
VM08	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	Posada	En vegetación	18/10/2022
VM08	Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	7		10	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VM11	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		1	N	D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VM11	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1			1	D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VM11	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1			1	D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VM11	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1		D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VM11	Cogujada común	<i>Calendula cristata</i>	1				D			18/10/2022
VM11	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		3	NE	F	Vuelo		18/10/2022
VM11	Cogujada común	<i>Calendula cristata</i>	1				F	Posada	Suelo	18/10/2022
VM12	Gavián	<i>Accipiter nisus</i>	1		7	SE	D	Vuelo	x:474592 y:4451835	18/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM12	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12		2	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VM12	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		20	E	F	Vuelo	x:474519 y:4451980	18/10/2022
VM12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VM12	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		2	S	F	Vuelo		18/10/2022
VM12	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		2	SE	D	Vuelo		18/10/2022
VM12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	S	F	Vuelo		18/10/2022
VM12	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		3	SE	F	Vuelo		18/10/2022
VM12	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		2	S	F	Vuelo		18/10/2022
VM13	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM13	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		6	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VM13	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM13	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM13	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3		F	Vuelo		18/10/2022
VM13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		5	NW	D	Vuelo		18/10/2022
VM13	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		4	N	F	Vuelo		18/10/2022
VM13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7		3	N	D	Vuelo		18/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	1							18/10/2022
VM14	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		1	E	D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		2	S	F	Vuelo	Huye	18/10/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	S		Vuelo	Huye	18/10/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posada	En vegetación	18/10/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posada	En olivos	18/10/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posada	En olivos	18/10/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				D	Posada	En vegetación	18/10/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM14	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		1	S		Vuelo	Huye	18/10/2022
VM17	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	2	Macho y hembra			F	Posadas LMT	x:473589 y:4449052	18/10/2022
VM17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		2	SE	D	Vuelo		18/10/2022
VM17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		2	NE	F	Vuelo		18/10/2022
VM17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM17	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		4	S	F	Vuelo		18/10/2022
VM17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		3	SE	F	Vuelo		18/10/2022
VM17	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posada	Vegetación	18/10/2022
VM17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	18/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM17	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM17	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		1	SW	F	Vuelo		18/10/2022
									Macho intenta cazar en ladera y falla. Vuelve a LMT con hembra	
VM17	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	2	Macho y hembra				Vuelo		18/10/2022
VM17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM17	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		30	N	F	Vuelo		18/10/2022
VM21	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Petirrojo	<i>Enthacus rubecula</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		20		F	Vuelo		18/10/2022
VM21	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Petirrojo	<i>Enthacus rubecula</i>	1					Oído en vegetación		18/10/2022
VM21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1					Oído en vegetación		18/10/2022
VM22	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	18/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posada	Vegetación	18/10/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	SE	F	Vuelo		18/10/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		2	S	F	Vuelo		18/10/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		4	E	F	Vuelo		18/10/2022
VM22	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM22	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM22	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Vuelo		18/10/2022
VM22	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Vuelo		18/10/2022
VM22	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Vuelo		18/10/2022
VM22	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posada	Vegetación	18/10/2022
VM22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en olivos		18/10/2022
VM22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en olivos		18/10/2022
VM22	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	2				F	Posada	En encina	18/10/2022
VM01	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Oída en girasoles		19/10/2022
VM01	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				D	Posado	En vallado	19/10/2022
VM01	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3	SW	F	Vuelo		19/10/2022
VM01	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	1		2	S	F	Vuelo		19/10/2022
VM01	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	14		7	SW	F	Vuelo		19/10/2022
VM25	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		3	SE	F	Vuelo		19/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D	Posada	Suelo	19/10/2022
VM25	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1		20		F	Vuelo	476926 4436799	19/10/2022
VM25	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	6				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VM26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VM26	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	6				F	Posada	LMT	19/10/2022
VM26	Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	1	Hembra	4		F	Vuelo	Huye	19/10/2022
VM26	Urraca	<i>Pica pica</i>	4				F	Posada	Encina	19/10/2022
VM26	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	8				F	Posada	Encina	19/10/2022
VM26	Gorrion moruno	<i>Passer hispaniolensis</i>	6				F	Posada	Encina	19/10/2022
VM26	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	12				F	Posada	Encina	19/10/2022
VM26	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	5				F	Posada	Encina	19/10/2022
VM26	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	7		2	NW	F	Vuelo		19/10/2022
VM26	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		3	E	F	Vuelo		19/10/2022
VM26	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8		2	SW	F	Vuelo		19/10/2022
VM26	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				F	Posada	Encina	19/10/2022
VM02	Gorrion molinero	<i>Passer montanus</i>	6		2		D	Vuelo	Huye	20/10/2022
VM02	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				D	Posado	Riego	20/10/2022
VM02	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				D	Posado	Suelo	20/10/2022
VM02	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1				F	Vuelo	482258 4435304	20/10/2022
VM02	Alcaudón real norteño	<i>Lanius meridionalis</i>	1		1	E	D	Vuelo	Huye	20/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM02	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1		1	NW	D	Vuelo	Huye	20/10/2022
VM04	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		2	S	F	Vuelo		20/10/2022
VM04	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oída en vegetación		20/10/2022
VM04	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Vuelo		20/10/2022
VM04	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D	Vuelo		20/10/2022
VM04	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1					Oída en vegetación		20/10/2022
VM04	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	S	F	Vuelo		20/10/2022
VM04	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2				D	Posada	Vegetación	20/10/2022
VM04	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Posada	Vegetación	20/10/2022
VM04	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		3	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM04	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	14		6	SE	F	Vuelo		20/10/2022
VM04	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4		10	SE	F	Vuelo		20/10/2022
VM04	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	S	D	Vuelo		20/10/2022
VM04	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		30	S	F	Vuelo	474249 4439263	20/10/2022
VM04	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	S	D	Vuelo		20/10/2022
VM04	Zorral común	<i>Turdus philomelos</i>	1		5	SW	F	Vuelo		20/10/2022
									En LMT. De camino al punto. Apoyo peligroso. 478074 4437906. Macho adulto y hembra damero	
VM07	Águila imperial ibérica	<i>Aquila adalberti</i>	2					Posada		20/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		5	S	D	Vuelo		20/10/2022
VM07	Calandria común	~~<i>Melanocorypha calandra</i>~~	2		4	SE		Vuelo	Huye	20/10/2022
VM07	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1				D	Posada	En vegetación	20/10/2022
VM07	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4		6	SE	F	Vuelo		20/10/2022
VM07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	E	D	Vuelo		20/10/2022
VM07	Carricero común	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1					Oído en vegetación		20/10/2022
VM07	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		6	S	F	Vuelo	Huye	20/10/2022
VM07	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	8		3	SE	F	Vuelo	Huye	20/10/2022
VM07	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		10	S	F	Vuelo	Huye	20/10/2022
VM07	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	60		3	SE	F	Vuelo	Huye	20/10/2022
VM07	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		1	E	D	Vuelo		20/10/2022
VM07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	SE	F	Vuelo		20/10/2022
VM07	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4		20	SE	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	23		3	S	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8		2	SW	D	Vuelo		20/10/2022
VM23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		1	S	D	Vuelo		20/10/2022
VM23	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	3		1	SW	D	Vuelo		20/10/2022
VM23	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	48		1	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		2	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	38		6	SW	D	Vuelo		20/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11		3	W	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	16		3	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	9		2	S	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12		1	S	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	14		2	SW	D	Vuelo		20/10/2022
VM23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		5	S	D	Vuelo		20/10/2022
VM23	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	26		3	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	19		1	S	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	8		4	S	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	7		3	S	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		20	W	F	Vuelo		20/10/2022
VM23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	33		3	SW	D	Vuelo		20/10/2022
VM23	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		1	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM24	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado	Suelo	20/10/2022
VM24	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		10	SW	D	Vuelo		20/10/2022
VM24	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		5	S	D	Vuelo		20/10/2022
VM24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	Encina	20/10/2022
VM24	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	6		1	SW	D			20/10/2022
VM24	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1		2	S	D			20/10/2022
VM24	Petirrojo	<i>Eritacus rubecula</i>	1				D	Posado	Encina	20/10/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		6	W	F	Vuelo		20/10/2022
VM24	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oída en encina		20/10/2022
VM24	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Oída en encina		20/10/2022
VM24	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	2		9	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	En encina	20/10/2022
VM24	Azor común	<i>Accipiter gentilis</i>	1					Posado	En encina. 479107 4437883	20/10/2022
VM24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		6	NE	F	Vuelo		20/10/2022
VM24	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1		2	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VM24	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posado	En vegetación	20/10/2022
VM03	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		4	NE	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM03	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4		16	NW	F	Vuelo		14/11/2022
VM03	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		8	E	F	Vuelo		14/11/2022
VM03	Urraca	<i>Pica pica</i>	6		2	SE	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	11		6	W	F	Vuelo		14/11/2022
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		5	SW	F	Vuelo		14/11/2022
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1				D	Posado suelo		14/11/2022
VM03	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		30	NE	F	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM03	Urraca	<i>Pica pica</i>	5				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM03	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	3		1	SE	D	Vuelo		14/11/2022
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5		3	E	F	Vuelo		14/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	14		2	E	F	Vuelo		14/11/2022
VM03	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	W	F	Vuelo		14/11/2022
VM03	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VM03	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	1				F	Posada LMT		14/11/2022
VM03	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	SE	F	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM06	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	S	D	Vuelo		14/11/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VM06	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM06	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		2	W	D	Vuelo		14/11/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	W	F	Vuelo		14/11/2022
VM06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM09	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		5	SW		Vuelo		14/11/2022
VM09	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1					Posado vegetación		14/11/2022
VM09	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1					Posado vegetación		14/11/2022
VM09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		8	NE		Vuelo		14/11/2022
VM09	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1					Posado vegetación		14/11/2022
VM09	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		60	W	F	Vuelo	X:465233 Y:4451827	14/11/2022
VM10	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		4	NW	F	Oído vegetación		14/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM10	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1							14/11/2022
VM13	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1				F	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2		8	W	F	Vuelo		14/11/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2		5	SE	F	Vuelo		14/11/2022
VM13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		10		D	Vuelo		14/11/2022
VM13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7		10		F	Vuelo		14/11/2022
VM13	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído vegetación		14/11/2022
VM13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1		3	S	D	Vuelo		14/11/2022
VM13	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído vegetación		14/11/2022
VM18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM18	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM18	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	14		5	SW	F	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM19	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		30	N	F	Vuelo		14/11/2022
VM19	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		15	NE	D	Vuelo		14/11/2022
VM19	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				D	Posado suelo		14/11/2022
VM19	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		10	SW	F	Vuelo		14/11/2022
VM19	Urraca	<i>Pica pica</i>	12		8	S	F	Vuelo		14/11/2022
VM19	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VM19	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		15	S	F	Vuelo		14/11/2022
VM19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		5	N	F	Vuelo		14/11/2022
VM19	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		3	SW	F	Vuelo		14/11/2022
VM19	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	N	F	Posado vegetación		14/11/2022
VM19	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM19	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VM19	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		5	W	F	Vuelo		14/11/2022
VM20	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		7	S	F	Vuelo	X:467891 Y:4453138	14/11/2022
VM20	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		3	NE	F	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		1	S	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		2	NE	F	Vuelo	Huye	14/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	SE	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		1	S	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		2	W	F	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		2	7SE	F	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		3	E	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	NE	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	SE	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	S	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VM16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	SW	F	Vuelo	Huye	15/11/2022
VM16	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	W	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VM16	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		2	W	F	Vuelo	Huye	15/11/2022
VM16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	SW	F	Vuelo	Huye	15/11/2022
VM16	Curruca cabecnegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Oído vegetación		15/11/2022
VM16	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	W	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VM28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	NW	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VM28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	N	D	Vuelo		15/11/2022
VM28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	W	F	Vuelo		15/11/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	S	F	Vuelo		15/11/2022
VM28	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		2	N	F	Vuelo		15/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1			SW	D	Vuelo		15/11/2022
VM28	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM28	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM28	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	S	D	Vuelo		15/11/2022
VM28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	6		1	SE	F	Vuelo		15/11/2022
VM28	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		1	W	F	Vuelo		15/11/2022
VM29	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	W	D	Vuelo		15/11/2022
VM29	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	SW	F	Vuelo		15/11/2022
VM29	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	SW	D	Vuelo		15/11/2022
VM29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	SW	D	Vuelo		15/11/2022
VM29	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM29	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Oído vegetación		15/11/2022
VM29	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM29	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído vegetación		15/11/2022
VM29	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM29	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	W	D	Vuelo	Huye	15/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM29	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Oído vegetación		15/11/2022
VM29	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	2				D	Oído vegetación		15/11/2022
VM01	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	200				F	Posado	Suelo	16/11/2022
VM01	Avefría europea	<i>Vanellus vanellus</i>	5				F	Posado	Suelo	16/11/2022
VM01	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	6		Bajo		F	Vuelo		16/11/2022
VM01	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	18				D	Posado	En línea eléctrica	16/11/2022
VM01	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	11				F	Posado		16/11/2022
VM02	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2				F	Posado	En aspersor	16/11/2022
VM02	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	9		Bajo		F	Vuelo		16/11/2022
VM02	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	2				D	Posado	Suelo	16/11/2022
VM02	Alcaudón real meridional	<i>Lanius meridionalis</i>	1		Bajo		F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VM04	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	300				F	Posado	Suelo	16/11/2022
VM04	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	6				F	Posado	Suelo	16/11/2022
VM04	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		Bajo	W	F	Vuelo		16/11/2022
VM04	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		Medio		F	Vuelo		16/11/2022
VM05	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1			7 SW	F	Vuelo	x: 472573 y: 4443688	16/11/2022
VM05	Urraca	<i>Pica pica</i>	8				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM05	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	26			S	F	Vuelo		16/11/2022
VM05	Gavilán	<i>Accipiter nisus</i>	1			S	F	Vuelo	x: 472486 y: 4443956	16/11/2022
VM05	Urraca	<i>Pica pica</i>	1			3 W	F	Vuelo		16/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VM05	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	19		6	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VM05	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM05	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		3	W	F	Vuelo		16/11/2022
VM05	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		5	N	F	Vuelo		16/11/2022
VM05	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		5	NE	F	Vuelo		16/11/2022
VM07	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	35		Medio		F	Vuelo		16/11/2022
VM07	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Oído en encina		16/11/2022
VM08	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		2	E	F	Vuelo		16/11/2022
VM08	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	16		6	SE	F	Vuelo		16/11/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		6	S	F	Vuelo		16/11/2022
VM08	Cogujada común	<i>Calendula cristata</i>	2		1	E	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VM08	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		5	NW	F	Vuelo		16/11/2022
VM08	Zorral común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM11	Gorrion molinero	<i>Passer montanus</i>	23		1	S	D	Vuelo		16/11/2022
VM11	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	S	F	Vuelo		16/11/2022
VM11	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	7		1	NE	D	Vuelo		16/11/2022
VM11	Aguilucho lagunero occidental	<i>Circus aeruginosus</i>	1	Macho	5	SE	F	Vuelo	x: 478932 y: 4446508	16/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM11	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	9		3	SE	F	Vuelo		16/11/2022
VM11	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		1	S	D	Vuelo		16/11/2022
VM11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	N	D	Vuelo		16/11/2022
VM11	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM11	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Oído vegetación		16/11/2022
VM11	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posado vegetación	Y:478345 Y:4446765	16/11/2022
VM11	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM11	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2				F	Posado suelo		16/11/2022
VM12	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	2		25	SW	F	Vuelo	Coordenadas del punto	16/11/2022
VM12	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM12	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM12	Búho real	<i>Bubo bubo</i>	1		3	W	F	Vuelo		16/11/2022
VM12	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	N	F	Vuelo		16/11/2022
VM12	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		4	S	F	Vuelo		16/11/2022
VM12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM12	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		15	SW	F	Vuelo	x:474711 y:4451608	16/11/2022
VM12	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM14	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		8	NE	F	Vuelo		16/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		2	SW	F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	SW	D	Vuelo		16/11/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM14	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		4	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VM14	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM14	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	-		16/11/2022
VM14	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	3		10	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VM14	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	13		5	S	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VM17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	E	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VM17	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	5		20	SE	F	Vuelo	X:473919 Y: 4448915	16/11/2022
VM17	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F			16/11/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7		2	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VM17	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	12		7	S	F	Vuelo		16/11/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2	S	D	Vuelo		16/11/2022
VM17	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	23		5	NE	F	Vuelo		16/11/2022
VM17	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM17	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	5				F	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM17	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	80		6	S	F	Vuelo		16/11/2022
VM17	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	25		5	S	D	Vuelo		16/11/2022
VM21	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	NW	D	Vuelo		16/11/2022
VM21	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		1	W	D	Vuelo		16/11/2022
VM21	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM21	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM21	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Oído vegetación		16/11/2022
VM21	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM21	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM21	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM21	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	SE	F	Vuelo		16/11/2022
VM22	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	15		2	SE	F	Vuelo		16/11/2022
VM22	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	23				D	Posado vegetación		16/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				D	Posado vegetación		16/11/2022
VM22	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	14		3	W	F	Vuelo		16/11/2022
VM22	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		10	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VM22	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	7				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM22	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		7	E	F	Vuelo		16/11/2022
VM22	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM22	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM22	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	14				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM22	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	4		5	W	F	Vuelo		16/11/2022
VM22	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		5	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VM22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído vegetación		16/11/2022
VM23	Cernícalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	1				F	Posado	Huye	16/11/2022
VM23	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado	En línea eléctrica	16/11/2022
VM23	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado	Suelo	16/11/2022
VM23	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	3		Bajo		F	Vuelo		16/11/2022
VM24	Urraca	<i>Pica pica</i>	16		Bajo		F	Vuelo		16/11/2022
VM24	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posado	Encina. Huye	16/11/2022
VM24	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	6				F	Posado	Suelo	16/11/2022
VM24	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	100		Bajo		F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VM24	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D	Posado	Suelo	16/11/2022
VM24	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	3		Bajo		F	Vuelo	Huye	16/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM25	Cuervo	<i>Corvus corax</i>	2				F	Posado	Suelo	16/11/2022
VM25	Gavián	<i>Accipiter nisus</i>	1		Bajo		F	Vuelo persiguiendo presa		16/11/2022
VM25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		Bajo		F	Vuelo		16/11/2022
VM26	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		Bajo	N	F	Vuelo		16/11/2022
VM26	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		Bajo		F	Vuelo		16/11/2022
VM26	Alcaudón real meridional	<i>Lanius meridionalis</i>	1				F	Posado	En vegetación	16/11/2022
VM15	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				D	Posado vegetación		17/11/2022
VM15	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado vegetación		17/11/2022
VM15	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		6	W	F	Vuelo	hUYe	17/11/2022
VM15	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado vegetación		17/11/2022
VM15	Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	6				F	Posado vegetación		17/11/2022
VM15	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F	Posado vegetación		17/11/2022
VM15	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		5	SE	F	Vuelo		17/11/2022
VM15	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				F	Posado vegetación		17/11/2022
VM15	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Posado vegetación		17/11/2022
VM27	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posado vegetación	X:470824 Y:4449962	17/11/2022
VM27	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Posado vegetación		17/11/2022
VM27	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		6	W	D	Vuelo		17/11/2022
VM27	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		25	NE	F	Vuelo	x:471188 y:4450315	17/11/2022
VM27	Urraca	<i>Pica pica</i>	6				F	Posado vegetación		17/11/2022

ESTADILLOS PUNTOS DE MUESTREO AVIFAUNA										
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VM27	Gorrón molinero	<i>Passer montanus</i>	30		2	N	D	Vuelo		17/11/2022
VM27	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Posado vegetación		17/11/2022
VM27	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posado vegetación		17/11/2022
VM27	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	3		1	NW	D	Vuelo		17/11/2022
VM27	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	16		2	N	F	vuelo		17/11/2022
VM27	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado vegetación		17/11/2022
VM27	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3				D	Posado vegetación		17/11/2022
VM27	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Posado vegetación		17/11/2022
VM27	Gorrón molinero	<i>Passer montanus</i>	2				D	Posado vegetación		17/11/2022
VM27	Gorrón molinero	<i>Passer montanus</i>	3				D	Posado vegetación		17/11/2022

ESTADILLO PUNTOS DE MUESTREO MAMÍFEROS								
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Maduro/juvenil	Sexo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones (alimentación, huella, deyecciones, paso...)	Fecha
VM03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		14/09/2022
VM13	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		14/09/2022
VM26	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			F	Huyen	14/09/2022
VMA19	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		14/09/2022
VMA2	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	1	adulto		D	cazando en la cuneta	14/09/2022
VMA23	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		14/09/2022
VMA29	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		14/09/2022
VM03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	26/09/2022
VM03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D	Huyen	26/09/2022
VM12	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		26/09/2022
VM12	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		26/09/2022
VM14	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	26/09/2022
VM20	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	26/09/2022
VM20	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	26/09/2022
VM26	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3			D	Huyen	26/09/2022
VM23	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2					27/09/2022
VM28	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	27/09/2022
VM28	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	27/09/2022
VM29	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	27/09/2022
VM29	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	27/09/2022
VM07	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	28/09/2022

ESTADILLO PUNTOS DE MUESTREO MAMÍFEROS								
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Maduro/juvenil	Sexo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones (alimentación, huella, deyecciones, paso...)	Fecha
VM07	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	28/09/2022
VM07	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	28/09/2022
VM28	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F		17/10/2022
VM03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	4			D	Huyen	18/10/2022
VM17	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	18/10/2022
VM18	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huyen	19/10/2022
VM04	Ciervo	<i>Cervus elaphus</i>	10			F	Huyen. En vallado de finca	20/10/2022
VM04	Ciervo	<i>Cervus elaphus</i>	6			F	Huyen. En vallado de finca	20/10/2022
VM04	Ciervo	<i>Cervus elaphus</i>	4			F	Huyen. En vallado de finca	20/10/2022
VM04	Ciervo	<i>Cervus elaphus</i>	1			F	Huyen. En vallado de finca	20/10/2022
VM04	Ciervo	<i>Cervus elaphus</i>	1			F	Huyen. En vallado de finca	20/10/2022
VM04	Ciervo	<i>Cervus elaphus</i>	1			F	Huyen. En vallado de finca	20/10/2022
VM07	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	1			F	Huyen	20/10/2022
VM03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D	huye	14/11/2022
VM03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	huye	14/11/2022
VM03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	huye	14/11/2022
VM03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	4			F	huye	14/11/2022
VM08	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	huye	14/11/2022
VM08	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F	huye	14/11/2022
VM17	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	En vegetación	14/11/2022

ESTADILLO PUNTOS DE MUESTREO MAMÍFEROS								
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Maduro/juvenil	Sexo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones (alimentación, huella, deyecciones, paso...)	Fecha
VM28	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	huye	15/11/2022
VM24	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	1	adulto		F	Cruza el camino	16/11/2022

ESTADILLO PUNTOS DE MUESTREO HERPETOFAUNA							
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Morfología	Banda de muestreo (indicar Dentro o Fuera)	Observaciones (Alimentación, huellas, deyecciones, paso...)	Fecha
VM30	Sapo común	<i>Bufo spinosus</i>	3	Adulto	D	En charca	29/09/2022
VM31	Rana común	<i>Pelophylax perezi</i>	7	Adulto	D	En charca	29/09/2022
VM31	Sapo común	<i>Bufo spinosus</i>	1	Adulto	D	En tierra	29/09/2022
VM32	-	-	0	-	D	-	29/09/2022
VM33	-	-	0	-	-	-	29/09/2022
VM34	-	-	0	-	-	-	29/09/2022
VM35	-	-	0	-	-	-	29/09/2022
VM36	Sapo partero común	<i>Alytes obstetricans</i>	1	Larva	D	renacuajo en pilón	29/09/2022
VM37	-	-	0	-	-	-	29/09/2022
VM38	-	-	0	-	-	-	29/09/2022
VM39	-	-	0	-	-	-	29/09/2022
VM40	-	-	0	-	-	-	29/09/2022
VM30	-	-	0	-	-	-	25/10/2022
VM31	Rana común	<i>Pelophylax perezi</i>	11	Adulto	D	En charca	25/10/2022
VM32	-	-	0	-	-	-	25/10/2022
VM33	Sapo corredor	<i>Epidalea calamita</i>	1	Adulto	D	En charca artificial seca	25/10/2022
VM34	-	-	0	-	-	-	25/10/2022
VM35	-	-	0	-	-	-	25/10/2022
VM36	Sapo partero común	<i>Alytes obstetricans</i>	1	Adulto	D	En pilón	25/10/2022
VM36	Sapo partero común	<i>Alytes obstetricans</i>	2	Larva	D	En pilón	25/10/2022
VM37	-	-	0	-	-	-	25/10/2022
VM38	-	-	0	-	-	-	25/10/2022

ESTADILLO PUNTOS DE MUESTREO HERPETOFAUNA							
Punto de muestreo	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Morfología	Banda de muestreo (indicar Dentro o Fuera)	Observaciones (Alimentación, huellas, deyecciones, paso...)	Fecha
VM39	-	-	0	-	-	-	25/10/2022
VM40	Sapo común	<i>Bufo spinosus</i>	1	Adulto	D	Hembra en zona del arroyo	25/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT01	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				D			14-09-2022
VMT01	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		bajo		D	posado en una encina, emprende el vuelo y cíclea encima		14-09-2022
VMT01	Verdecillo	<i>Scotinus scotinus</i>	6				D			14-09-2022
VMT01	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	1				D			14-09-2022
VMT01	Gorrión chillón	<i>peponia peponia</i>	1				D			14-09-2022
VMT01	Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	1				D			14-09-2022
VMT01	Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1				D			14-09-2022
VMT02	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		bajo	N-NO	D			14-09-2022
VMT02	Verdecillo	<i>Scotinus scotinus</i>	20				D			14-09-2022
VMT02	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1				D			14-09-2022
VMT02	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D			14-09-2022
VMT03	Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	3				D			14-09-2022
VMT03	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	12				D			14-09-2022
VMT03	Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1				D			14-09-2022
VMT03	Garza real	<i>Ardea cinerea</i>	1			S	D	posada en el suelo al sur		14-09-2022
VMT03	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1			S	F	posado en un aspersor		14-09-2022
VMT03	Lavandera boyera	<i>Motacilla flava</i>	30				D			14-09-2022
VMT03	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2				D			14-09-2022
VMT03	Triguero	<i>Emberiza calandria</i>	1				D			14-09-2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT03	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1	hembra		S	D	posado en un aspersor		14-09-2022
VMT03	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1			N	D	posado		14-09-2022
VMT04	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3				D			14-09-2022
VMT04	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D			14-09-2022
VMT04	Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	2				D			14-09-2022
VMT04	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1				D			14-09-2022
VMT05	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				D			14-09-2022
VMT05	Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	1				D			14-09-2022
VMT05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D			14-09-2022
VMT05	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	1				D			14-09-2022
VMT05	Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	2				D			14-09-2022
VMT05	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		bajo	O-N	D	cíclea al oeste y se va hacia el norte	vuelo directo	14-09-2022
VMT05	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1				D			14-09-2022
VMT05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D			14-09-2022
VMT06	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				D			14-09-2022
VMT06	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2				D			14-09-2022
VMT07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		6	W	F	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		2	NW	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	NW	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1		D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1		2	NW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT07	Agateador común	<i>Certhia brachydactyla</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Agateador común	<i>Certhia brachydactyla</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		3	W	D	Vuelo		15/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado	En el suelo	15/09/2022
VMT08	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		6	SW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5		4	SE	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4		0,5	SE	F	Vuelo		15/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		2	S	F	Vuelo		15/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		0,5	SE	D	Vuelo	Huye	15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT08	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		6	N	F	Vuelo		15/09/2022
VMT08	Gorrón molinero	<i>Passer montanus</i>	5		8	NE	F	Vuelo		15/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posado	En el suelo	15/09/2022
VMT09	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3		30	E	F	Vuelo		15/09/2022
VMT09	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado	Posado vegetación	15/09/2022
								Dentro vegetación. Oído		
VMT09	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1				D	Posado		15/09/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5		2	NW	D	Vuelo		15/09/2022
VMT09	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	E	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT09	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT09	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	1		20	E	F	Vuelo		15/09/2022
VMT09	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Posado	En el suelo	15/09/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	SE	F	Vuelo		15/09/2022
								Dentro vegetación. Oído		
VMT09	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posada		15/09/2022
VMT09	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		6	NE	F	Vuelo		15/09/2022
VMT09	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	1		5	S	F	Vuelo		15/09/2022
VMT09	Gorrón común	<i>Passer domesticus</i>	6		2	S	D	Vuelo		15/09/2022
VMT09	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posada	En el suelo	15/09/2022
VMT09	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				D	Posada	En el suelo	15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT09	Carricero tordal	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1				D	Posada	Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
VMT10	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	SE	D	Vuelo		15/09/2022
VMT10	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Posada	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				F	Psada	Posada vegetación	15/09/2022
VMT10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		10	NW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT10	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		60	NE	F	Vuelo		15/09/2022
									Intenta cazar torcaes 459558/445682 9	15/09/2022
VMT10	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	1	Macho			F	Vuelo		15/09/2022
VMT10	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	18		25	S	F	Vuelo	Huyen de Ag. Real	15/09/2022
									Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
VMT10	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posada	Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
									Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
VMT10	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posada	Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
									Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
VMT10	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posada	Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
									Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
VMT10	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posada	Dentro vegetación. Oído	15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT10	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2		1		D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT10	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		1		D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT10	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2		0,5		D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT11	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		10	NW	F	Vuelo	466720/445207 4	15/09/2022
									Huye	
VMT11	Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	1	Hembra	5	NW	D	Vuelo	466638/445211 2	15/09/2022
VMT11	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	SE	D	Vuelo		15/09/2022
VMT11	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2		1	N	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT11	Totavía	<i>Lullula arborea</i>	1		2	NW	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT11	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1		1,5	W	D	Vuelo		15/09/2022
VMT11	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		2,5	W	D	Vuelo		15/09/2022
VMT11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		4	NW	D	Vuelo		15/09/2022
VMT12	Gorrion chillón	<i>Petronia petronia</i>	2				D			15/09/2022
VMT12	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	3				D			15/09/2022
VMT12	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2				D			15/09/2022
VMT12	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2				D			15/09/2022
VMT12	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2				D			15/09/2022
VMT12	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	3				D			15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT12	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1				D			15/09/2022
VMT12	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D			15/09/2022
VMT12	Azor común	<i>Accipiter gentilis</i>	1		bajo	SO	D	intenta cazar		15/09/2022
VMT13	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1				D			15-09-2022
VMT13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8				D			15-09-2022
VMT13	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				D			15-09-2022
VMT13	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	3				D			15-09-2022
									Dentro vegetación, oída	
VMT15	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posada		15/09/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	En suelo	15/09/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	En suelo	15/09/2022
VMT15	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		0,5		D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Posada	En suelo	15/09/2022
VMT15	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	S	F	Vuelo		15/09/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	En suelo	15/09/2022
VMT15	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		4	SW	D	Vuelo		15/09/2022
VMT15	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				F	Posado	Oído vegetación	15/09/2022
VMT16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	SE	D	Vuelo		15/09/2022
VMT16	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		0,5	NW	D	Vuelo		15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (Indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación....)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	SE	F	Vuelo		15/09/2022
VMT16	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		0,5	S	F	Vuelo		15/09/2022
VMT16	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2		1	SE	D	Vuelo		15/09/2022
VMT16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		3	S	D	Vuelo		15/09/2022
VMT16	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		5	NW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT16	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		2	NW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT16	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		6	N	F	Vuelo		15/09/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4				D			15-09-2022
VMT17	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				D			15-09-2022
VMT17	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2				D			15-09-2022
VMT17	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F			15-09-2022
VMT17	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1				D			15-09-2022
VMT18	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		4	SW	D	Vuelo		15/09/2022
VMT18	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		3	NE	F	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT18	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1		1	E	D	Vuelo		15/09/2022
VMT18	Alcaudón real meridional	<i>Lanius meridionalis</i>	1		1	S	D	Vuelo		15/09/2022
VMT18	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado	En el suelo	15/09/2022
VMT18	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	SW	F	Vuelo		15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1				D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT19	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1				D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT19	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		3	N	D	Vuelo		15/09/2022
VMT19	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		50	E	F	Vuelo		15/09/2022
VMT19	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		40	SE	F	Vuelo		15/09/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1				D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT19	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				D	Oído	Dentro vegetación	15/09/2022
VMT20	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		2	NW	F	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		5	NE	D	Vuelo		15/09/2022
VMT20	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	6		3	SW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5		3	N	F	Vuelo		15/09/2022
VMT20	Totavía	<i>Lullula arborea</i>	1				D	Posado	En el suelo	15/09/2022
VMT20	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado		15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT20	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		0,5	SW	F	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT20	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado		15/09/2022
VMT20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		3	NW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT20	Totavía	<i>Lullula arborea</i>	1				F	Posada	En vegetación	15/09/2022
VMT21	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	4		3		D	Vuelo		15/09/2022
VMT21	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1				F	Posada	Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
VMT21	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3				D	Posada	Suelo	15/09/2022
VMT21	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		2,5	S	F	Vuelo		15/09/2022
VMT21	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Posada	Suelo	15/09/2022
VMT21	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	15/09/2022
VMT21	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posada	Dentro vegetación. Oído	15/09/2022
VMT22	Abubilla	<i>Upupa epops</i>	1				D			15-09-2022
VMT22	Urraca	<i>Pica pica</i>	5				D			15-09-2022
VMT22	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		bajo	O-N	D		vuelo directo	15-09-2022
VMT22	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	12				D			15-09-2022
VMT22	Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1				D			15-09-2022
VMT22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	40				D			15-09-2022
VMT22	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	oído		15-09-2022
VMT22	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	5				D			15-09-2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT22	Aguilucho lagunero occidental	<i>Circus aeruginosus</i>	1	hembra	bajo	O-S	D		vuelo directo	15-09-2022
VMT22	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D			15/09/2022
VMT22	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1				F	oído		15/09/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				D			15/09/2022
VMT23	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1				D			15/09/2022
VMT23	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1				F			15/09/2022
VMT23	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		bajo	O-NO	F	cicleando	vuelo directo	15/09/2022
VMT23	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	2				D			15/09/2022
VMT23	Collalba gris	<i>Oenanthe isabellina</i>	2				D			15/09/2022
VMT23	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1	macho		NO-O	D	posado en un cable y alza el vuelo hacia el O		15/09/2022
VMT23	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3				D			15/09/2022
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12				D			15/09/2022
VMT23	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	30				D			15/09/2022
VMT24	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2				D			15/09/2022
VMT24	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D			15/09/2022
VMT24	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1				D			15/09/2022
VMT24	Urraca	<i>Pica pica</i>	5				D			15/09/2022
VMT24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D			15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT25	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1				D	Posado	En vegetación	15/09/2022
VMT25	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1				F	Posado	En vegetación	15/09/2022
VMT25	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1				D	Posado	En vallado	15/09/2022
VMT25	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				D	Posado	En vallado	15/09/2022
VMT25	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado	En el suelo	15/09/2022
VMT25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		3	SW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT25	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		3	W	F	Vuelo		15/09/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		5	SW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		2	W	D	Vuelo		15/09/2022
VMT25	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	1		3	SW	D	Vuelo		15/09/2022
VMT25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado	En el suelo	15/09/2022
VMT25	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1				F	Posado	En vegetación	15/09/2022
VMT25	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		1	W	F	Vuelo		15/09/2022
VMT25	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	4		3	S	F	Vuelo		15/09/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		3	NW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT25	Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	1				F	Posado	Oído vegetación	15/09/2022
VMT25	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1		6	N	F	Vuelo		15/09/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		2,5	E	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	E	D	Vuelo	Huye	15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT26	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	W	D	Vuelo		15/09/2022
VMT26	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	29		40	SE	F	Vuelo		15/09/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		2	SE	F	Vuelo		15/09/2022
VMT26	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	Oído		15/09/2022
VMT26	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	Oído		15/09/2022
VMT26	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		60	NE	F	Vuelo		15/09/2022
VMT26	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2				D	Posado vegetación		15/09/2022
VMT26	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	6				F	Posado LAT		15/09/2022
									Posado en suelo y huye 560663/4455820	15/09/2022
VMT26	Aguilucho lagunero occidental	<i>Circus aeruginosus</i>	1	Hembra	3	SW	F	Vuelo		15/09/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		0,5	W	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT26	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		2,5	N	D	Vuelo	Huye	15/09/2022
VMT26	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	6		15	E	F	Vuelo		15/09/2022
VMT26	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Posado vegetación		15/09/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado suelo		15/09/2022
									Huye. 460634/4455937	15/09/2022
VMT26	Mochuelo europeo	<i>Athene noctua</i>	1		2	W	D	Vuelo		15/09/2022
VMT27	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posado	En el suelo	15/09/2022
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				D			15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT28	Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2				D			15/09/2022
VMT28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3				D			15/09/2022
VMT28	Verdecillo	<i>Scotus scotus</i>	1				D			15/09/2022
VMT28	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		bajo	N-S	D	cíclea encima	vuelo directo	15/09/2022
VMT11	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D	Posado	Oído Dentro de la vegetación	26/09/2022
VMT11	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		0,5	W	D	Vuelo	Huye	26/09/2022
VMT16	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2		25	S	F	Vuelo		26/09/2022
VMT16	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		2	E	D	Vuelo		26/09/2022
VMT16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	E	F	Vuelo		26/09/2022
VMT16	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado	Oído Dentro de la vegetación	26/09/2022
VMT16	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		4	SW	F	Vuelo		26/09/2022
VMT16	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	28		1	SW	D	Vuelo		26/09/2022
VMT16	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		1	SW	D	Vuelo		26/09/2022
VMT18	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado	Oído vegetación	26/09/2022
VMT18	Pito real	<i>Picus viridis</i>	1		1	E	F	Vuelo		26/09/2022
VMT18	Gorrion molinero	<i>Passer montanus</i>	4		2	E	F	Posado		26/09/2022
VMT18	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posado	En el suelo	26/09/2022
VMT18	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado	En vegetación	26/09/2022
VMT18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	SE	F	Vuelo		26/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT21	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3				D	Posado	En el suelo	26/09/2022
VMT25	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				F	Posado	En vegetación	26/09/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		7	S	F	Vuelo		26/09/2022
VMT25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Posado	En el suelo	26/09/2022
VMT25	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		2	S	F	Vuelo		26/09/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3	S	F	Vuelo		26/09/2022
VMT25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D	Posado	En el suelo	26/09/2022
VMT25	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		4	NW	F	Vuelo		26/09/2022
VMT25	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				F	Posado	En vegetación	26/09/2022
VMT25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3		6	N	F	Vuelo		26/09/2022
VMT01	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		medio	variable	F	Vuelo cícleo		27/09/2022
VMT01	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D	Posado	En el suelo	27/09/2022
VMT01	Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1				D	Posado	En el suelo	27/09/2022
VMT01	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2				F	Vuelo		27/09/2022
VMT02	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	5				D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT02	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	1				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT02	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT02	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	3				F	Vuelo		27/09/2022
VMT03	Gorrión moruno	<i>Passer hispaniolensis</i>	100				F	Vuelo		27/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT03	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	15				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT03	Roquero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	1				D	Posado	En el suelo	27/09/2022
VMT03	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	8				D	Posado	En el suelo	27/09/2022
VMT03	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	30				F	Vuelo		27/09/2022
VMT03	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	20				F	Vuelo		27/09/2022
VMT03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	30				F	Vuelo		27/09/2022
VMT03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	50				F	Vuelo		27/09/2022
VMT03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	20				F	Vuelo		27/09/2022
VMT03	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	2				F	Posado en aspersor		27/09/2022
VMT03	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1			N	D	Vuelo		27/09/2022
VMT04	Totavía	<i>Lullula arborea</i>	6				F	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT04	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT04	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8				D	Vuelo		27/09/2022
VMT04	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4				D	Vuelo		27/09/2022
VMT04	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		medio	NE	F	Vuelo		27/09/2022
VMT04	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				D	Vuelo		27/09/2022
VMT04	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	3				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT04	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	4				D	Vuelo		27/09/2022
VMT05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	6				D	Vuelo	Huye	27/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT05	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT05	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6				D	Vuelo		27/09/2022
VMT06	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	8				D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT08	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	N	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT08	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		1	SW	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	SW	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT08	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		1	SW	D	Vuelo		27/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		3	S	F	Vuelo		27/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		2	NW	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	S	D	Vuelo		27/09/2022
VMT08	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3				F	Posados	En vegetación	27/09/2022
VMT08	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		3	SW	D	Vuelo		27/09/2022
VMT09	Carricero común	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1		1	E	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT09	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT09	Carricero común	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1				F	Posado	Oído en vegetación	27/09/2022
VMT09	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		4	E	F	Vuelo		27/09/2022
VMT09	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				D	Posado	En el suelo	27/09/2022
VMT09	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	1				D	Posado	En vegetación	27/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, círculo, de paso, alimentación....)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	5		4	SW	F	Vuelo		27/09/2022
VMT09	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	S	F	Vuelo		27/09/2022
VMT09	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado	En el suelo	27/09/2022
VMT09	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado	En el suelo	27/09/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	SW	F	Vuelo		27/09/2022
VMT09	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT09	Gorrón común	<i>Passer domesticus</i>	6				F	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT09	Carricero común	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1				D	Posado	Oído en vegetación	27/09/2022
VMT10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT10	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	9		3	N	F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		5	W	F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		5	W	F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		6	S	F	Vuelo		27/09/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT13	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	8				D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT13	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	10				F	Vuelo		27/09/2022
VMT13	Triguero	<i>Emberiza calandra</i>	6				D	Vuelo		27/09/2022
VMT13	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT17	Coquijada común	<i>Galerida cristata</i>	4				D	Vuelo	Huye	27/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT17	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	W	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	N	F	Vuelo		27/09/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	NE	F	Vuelo		27/09/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	NW	D	Vuelo		27/09/2022
VMT19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1		2	E	F	Vuelo		27/09/2022
VMT19	Carbonero común	<i>Parus major</i>	2		1		F	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	3		1	SE	F	Vuelo		27/09/2022
VMT19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2		3	SE	D	Vuelo		27/09/2022
VMT19	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		2	W	F	Vuelo		27/09/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	N	D	Vuelo		27/09/2022
VMT19	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	1		50	NW	F	Vuelo	Adulto 461558/445762 4	27/09/2022
VMT19	Urraca	<i>Pica pica</i>	1					Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT19	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT19	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		35	NE	F	Vuelo		27/09/2022
VMT20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		1	E	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	NW	F	Vuelo		27/09/2022
VMT20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	W	F	Vuelo		27/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT20	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado	Oído. En vegetación	27/09/2022
VMT22	Urraca	<i>Pica pica</i>	6				F	Posado	En vegetación	27/09/2022
VMT22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4				D	Vuelo		27/09/2022
VMT26	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		2	NE	F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT26	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	SW	F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT26	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	E	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D	Posado	En el suelo	27/09/2022
VMT26	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	46		25	N	F	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT27	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	1		3	W	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT27	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		2	SW	D	Vuelo	Huye	27/09/2022
VMT12	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		20	NW	F	Vuelo		28/09/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		3	SE	F	Vuelo		28/09/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		4	W	F	Vuelo		28/09/2022
VMT12	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1		F	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT12	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2		1		F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT12	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	1		12	W	F	Vuelo		28/09/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT12	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado	En vegetación	28/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT12	Avión común	<i>Delichon urbicum</i>	3		4	SW	D	Vuelo		28/09/2022
VMT12	Carbonero común	<i>Parus major</i>	3				D	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	26		2	NW	D	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	W	F	Vuelo		28/09/2022
VMT13	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		2	E	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	16		4	N	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	23		5	SW	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	11		3	SW	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT13	Bisbita campestre	<i>Anthus campestris</i>	13		3	N	D	Vuelo	huye	28/09/2022
VMT13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	SE	F	Vuelo	huye	28/09/2022
VMT13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	9		3	S	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT13	Gorrion molinero	<i>Passer montanus</i>	5				F	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	8		2	E	D	Vuelo		28/09/2022
VMT13	Verderón común	<i>Carduelis chionis</i>	13		4	SE	D	Vuelo		28/09/2022
VMT13	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		5	NW	D	Vuelo		28/09/2022
VMT13	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1		2	NW	F	Vuelo		28/09/2022
VMT13	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	2		2	W	D	Vuelo		28/09/2022
VMT13	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	7		5	Varias	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT23	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	E	D	Vuelo	Huye	28/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		2	W	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT23	Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	1		2	S	D	Vuelo		28/09/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	NW	F	Vuelo		28/09/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		4	NE	F	Vuelo		28/09/2022
VMT23	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		6	S	F	Vuelo	473968/444400 9	28/09/2022
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		2	SE	F	Vuelo		28/09/2022
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		1	S	D	Vuelo		28/09/2022
VMT23	Gorrón molinero	<i>Passer montanus</i>	3		2	NW	D	Vuelo		28/09/2022
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		1	S	D	Vuelo		28/09/2022
VMT23	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	19		25	SW	F	Vuelo		28/09/2022
VMT23	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1		10	S	F	Vuelo	473902/444411 2	28/09/2022
VMT24	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído	En vegetación	28/09/2022
VMT24	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	NE	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT24	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	NE	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT24	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		0,5	SE	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT24	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		0,5	S	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT24	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		1	SE	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT24	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	2		1	W	D	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	SW	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posado	Huye	28/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		6	SE	F	Vuelo		28/09/2022
VMT28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3		3	SE	D	Vuelo		28/09/2022
VMT28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	SW	D	Vuelo		28/09/2022
VMT28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posado	En el suelo	28/09/2022
VMT28	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	16		2	SW	F	Vuelo		28/09/2022
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		3	SW	F	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT28	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		1	W	D	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado	En vegetación	28/09/2022
VMT28	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		1	W	D	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4		3	W	D	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT28	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	28/09/2022
VMT09	Lavandera cascadña	<i>Motacilla cinerea</i>	1		3		D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		5	E	F	Vuelo		17/10/2022
VMT09	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		2	N		Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT09	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posado	En cable	17/10/2022
VMT09	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado	En vegetación	17/10/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		1	E	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	SE	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT09	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	S	F	Vuelo		17/10/2022
VMT09	Gorrón común	<i>Passer domesticus</i>	4		1	NE	F	Vuelo		17/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT10	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	SE	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		5	W	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	SE	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT10	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		3	N	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT10	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	7		1		F	Moviendose	En vegetación	17/10/2022
VMT10	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2		1		F	Moviendose	En vegetación	17/10/2022
VMT10	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	4		4	S	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT10	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia</i> <i>melanocephala</i>	2				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VMT11	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	2		200	SW	F	Vuelo	x:467402 y:4451838	17/10/2022
VMT11	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT15	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		3	SE	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT15	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		3	E	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT15	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	5		2	E	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		2	S	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	SE	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	S	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT15	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	NE	D	Vuelo		17/10/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	N	D	Vuelo		17/10/2022
VMT16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	NW	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT16	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia</i> <i>melanocephala</i>	1				D	En vegetación		17/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT16	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	3		1	N	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT16	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		4	SW	F	Vuelo		17/10/2022
VMT16	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	3		2	S	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT16	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		3	SW	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT16	Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	1		4	N	D	Vuelo		17/10/2022
VMT16	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	17/10/2022
VMT16	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT16	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	SW	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT16	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	NW	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT16	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	En vegetación		17/10/2022
VMT19	Verdecillo	<i>Scirius scirius</i>	1				F	Posado	En vegetación, oído	17/10/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado	En vegetación	17/10/2022
VMT19	Urraca	<i>Pica pica</i>	3			SW	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT19	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		2	S	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT19	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		1	SW	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT19	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	SE	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT19	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		3	E	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	En vegetación de Pinos		17/10/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	En vegetación de Pinos		17/10/2022
VMT19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4				D	En vegetación de Pinos		17/10/2022
VMT19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2				D	En vegetación de Pinos		17/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT20	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VMT20	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VMT20	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VMT20	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		3	NE	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT20	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	2				F	Posada	En vegetación	17/10/2022
VMT20	Urraca	<i>Pica pica</i>	3			E	F	Posada		17/10/2022
VMT20	Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	6		2	NE	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
									x:470304 y:4449090 Entra y sale de pinar	17/10/2022
VMT25	Gavilán	<i>Accipiter nisus</i>	1	Macho	6		D	Vuelo	Huyen de gavilán	17/10/2022
VMT25	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	3		1	E	D	Vuelo		17/10/2022
VMT25	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	N	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT25	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT25	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	N	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT25	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	NE	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT25	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		14	SW	F	Vuelo	x:470381 y:4448524	17/10/2022
VMT25	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	En vegetación		17/10/2022
VMT26	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				D	Posada	En vegetación	17/10/2022
VMT26	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2		5	NW	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	W	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	17/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT26	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	NW	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		3	SW	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Suelo		17/10/2022
VMT26	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		5	E	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		5	SE	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	N	F	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	NE	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	E	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	2		1	SW	D	Vuelo	Huye	17/10/2022
VMT26	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1					Posada	En vegetación	17/10/2022
VMT07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		1	NW	D	Vuelo		18/10/2022
VMT07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		4	W	F	Vuelo		18/10/2022
VMT07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	NW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT07	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT07	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT07	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT07	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		3	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT07	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6			SW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4			NE	F	Vuelo		18/10/2022
VMT07	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1		D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT08	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	SE	F	Vuelo		18/10/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT08	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1		1		F	Oído en encina		18/10/2022
VMT08	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posado	Suelo	18/10/2022
VMT08	Pardillo común	<i>Carduelis canabina</i>	3		6	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT12	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	80		30	E	F	Vuelo		18/10/2022
VMT12	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	3		1	NE	D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT12	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	S		Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT12	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	28		20	W	F	Vuelo		18/10/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		2	SE		Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1					Oído en vegetación		18/10/2022
VMT12	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1					Oído en vegetación		18/10/2022
VMT12	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT12	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT12	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	SE	F	Vuelo	Huye	18/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación....)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT12	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT12	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		2	SE	F	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT12	Águila imperial ibérica	<i>Aquila adalberti</i>	2	Macho y Hembra	30		F	Vuelo	x:473980 y:4491660	18/10/2022
VMT18	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4		25	W	F	Vuelo		18/10/2022
VMT18	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		5	E	F	Vuelo		18/10/2022
VMT18	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		2		D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1		F	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1		F	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT18	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1		D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT20	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT21	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	W	D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT21	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	E	D	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT21	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D	Posado	En vegetación	18/10/2022
VMT21	Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapillus</i>	1				D	Posado	En vegetación	18/10/2022
VMT21	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		30	E	F	Vuelo	x:467960 y:4454170	18/10/2022
VMT21	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	NW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT23	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posado LMT	x:473889 y:4443987	18/10/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		2	N	D	Vuelo		18/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		4	SE	F	Vuelo		18/10/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		5	S	F	Vuelo		18/10/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		4	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT23	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		3	N	F	Vuelo		18/10/2022
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		7	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT23	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		4	S	F	Vuelo		18/10/2022
VMT24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		5	E	F	Vuelo		18/10/2022
VMT24	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1				D	Posada	En vegetación	18/10/2022
VMT24	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oída	En olivos	18/10/2022
VMT24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2			E	F	Vuelo		18/10/2022
VMT24	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		5	S	F	Vuelo		18/10/2022
VMT24	Urraca	<i>Pica pica</i>	5				F	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT24	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	8				F	Posada	En vegetación	18/10/2022
VMT24	Estornino pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>					F	Posada	Vuelo	18/10/2022
VMT24	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	2		4	SW	F	Vuelo		18/10/2022
VMT24	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		5	NE	F	Vuelo		18/10/2022
VMT24	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	14		2	W	F	Vuelo		18/10/2022
VMT27	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT27	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	2				F	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT27	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posada	Suelo	18/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT27	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posado	x:468414 y:4457854 En Encina	18/10/2022
VMT27	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado	En encina	18/10/2022
VMT27	Calandria común	<i>Melanocorypha calandra</i>	2		2	W	F	Vuelo		18/10/2022
VMT27	Calandria común	<i>Melanocorypha calandra</i>	4				F	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT27	Calandria común	<i>Melanocorypha calandra</i>	2				D	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT27	Aguilucho lagunero occidental	<i>Circus aeruginosus</i>	1	Hembra	3	SE	F	Vuelo caza	x:468628 y:4458398	18/10/2022
VMT27	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT27	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	9		5	E	F	Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT27	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posada	En olivos	18/10/2022
VMT27	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	21				F	Posada	En encinas	18/10/2022
VMT27	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	4					Posada	Suelo	18/10/2022
VMT27	Urraca	<i>Pica pica</i>	2					Posada	Suelo	18/10/2022
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	W	F	Vuelo		18/10/2022
VMT28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	18/10/2022
VMT28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	SE	F	Vueñp		18/10/2022
VMT28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		5	E	F	Vuelo		18/10/2022
VMT28	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		3	SW	F	Vuelo		18/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT28	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		4	SE	F	Vuelo		18/10/2022
VMT28	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oída en vegetación		18/10/2022
VMT28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Vuelo		18/10/2022
VMT28	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Vuelo		18/10/2022
VMT28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		18/10/2022
VMT28	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	SW		Vuelo	Huye	18/10/2022
VMT28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en olivos		18/10/2022
VMT01	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		4	W		Vuelo		19/10/2022
VMT01	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		2	SW		Vuelo		19/10/2022
VMT01	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	5				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT01	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4			SW	F	Vuelo		19/10/2022
VMT01	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posada	En encinas	19/10/2022
VMT01	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		2	S	D	Vuelo		19/10/2022
VMT01	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posada	En vegetación	19/10/2022
VMT01	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT01	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oída en vegetación		19/10/2022
VMT01	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		1	SW		Vuelo		19/10/2022
VMT01	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		3	SW		Vuelo		19/10/2022
VMT02	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				D	Vuelo		19/10/2022
VMT02	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		3		F	Vuelo	Huye	19/10/2022
VMT02	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		2		D	Vuelo	Huye	19/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT02	Urraca	<i>Pica pica</i>	16		6	SW	F	Vuelo		19/10/2022
VMT02	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3		3	S	F	Vuelo		19/10/2022
VMT02	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	9				F	Posada	En vegetación	19/10/2022
VMT02	Urraca	<i>Pica pica</i>	6				F	Posada	suelo	19/10/2022
VMT02	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		4	E	F	Vuelo		19/10/2022
VMT02	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	15				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT02	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT02	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	4				D	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		3	NW	D	Vuelo	Huye	19/10/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2					Posada	Suelo	19/10/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3		2	SW		Vuelo	Huye	19/10/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	S		Vuelo	Huye	19/10/2022
VMT17	Culebrera europea	<i>Circus gallicus</i>	1				F	Posada	Suelo x:477802 y:4441452	19/10/2022
VMT17	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oída en encina		19/10/2022
VMT17	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		5	W	F	Vuelo		19/10/2022
VMT17	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	SE	F	Vuelo	Huye	19/10/2022
VMT17	Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	3				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT17	Coquijada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	19/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación....)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT17	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		3	S	D	Vuelo		19/10/2022
VMT17	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		6	S	D	Vuelo		19/10/2022
VMT17	Paloma Bravía	<i>Columba livia</i>	27			S	F	Vuelo		19/10/2022
VMT17	Paloma Bravía	<i>Columba livia</i>	5			SE	F	Vuelo		19/10/2022
VMT17	Paloma Bravía	<i>Columba livia</i>	1			SE	F	Vuelo		19/10/2022
VMT22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		1	S	D	Vuelo	Huyen en olivos	19/10/2022
VMT22	Urraca	<i>Pica pica</i>	1			SW	F	Vuelo		19/10/2022
VMT22	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	W	D	Vuelo	Huye	19/10/2022
VMT22	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		4	SW	F	Vuelo		19/10/2022
VMT22	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		3	SW	F	Vuelo		19/10/2022
VMT22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	S	F	Vuelo		19/10/2022
VMT22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12		6	SW	F	Vuelo		19/10/2022
VMT22	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	19/10/2022
VMT03	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1		1	SW	D	Vuelo-Posado		20/10/2022
VMT03	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D-F			20/10/2022
VMT03	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		10	SE	F	Vuelo	x:475981 y:4434117	20/10/2022
VMT03	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2				F	Posada	Suelo	20/10/2022
VMT03	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posada	En pivote de riego	20/10/2022
VMT03	Garza real	<i>Ardea cinerea</i>	1				F	Posada	Suelo	20/10/2022
VMT03	Tarabilla europea	<i>Saxicola torquatus</i>	1		1	N	D	Vuelo	Huye	20/10/2022
VMT03	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	W	F	Vuelo		20/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT03	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VMT04	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	3				F	Posada	En vegetación	20/10/2022
VMT04	Carbonero común	<i>Parus maior</i>	1				D	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT04	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posada	En vegetación	20/10/2022
VMT04	Carbonero común	<i>Parus maior</i>	1				F	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT04	Carbonero común	<i>Parus maior</i>	2				D	Posado en vegetación		20/10/2022
VMT04	Carbonero común	<i>Parus maior</i>	1				F	Posado en vegetación		20/10/2022
VMT05	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	60		1		D	Vuelo	Huye	20/10/2022
VMT05	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	2		3	S	F	Vuelo		20/10/2022
VMT05	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	15		2	SW	D	Vuelo	Huye	20/10/2022
VMT05	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	17		1	S	D	Vuelo	Huye	20/10/2022
VMT05	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		20	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VMT05	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	3		10	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VMT06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	SE	D	Vuelo		20/10/2022
									Adulto y subadulto x:474013 y:4440163. En finca de pinar- encinar	
VMT06	Águila imperial ibérica	<i>Aquila adalberti</i>	2	Macho y Hembra	40	SW		Vuelo cicleo		20/10/2022
VMT06	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	5		50		F	Vuelo cicleo	x:473706 y:4440263	20/10/2022
VMT06	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	2		70	S	F	Vuelo cicleo	x:473706 y:4440263	20/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT06	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	E	D	Vuelo	Huye	20/10/2022
VMT06	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		60	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VMT06	Buitre leonado	<i>Cygnus fulvus</i>	3		80		F	Vuelo	x: 473203 y:4440926	20/10/2022
VMT06	Corneja común	<i>Corvus corax</i>	2		80		F	Vuelo		20/10/2022
VMT06	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1		1		D	Posado	Huye, en vegetación	20/10/2022
VMT06	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		25	SE	F	Vuelo		20/10/2022
VMT06	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT06	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT06	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		4	SE	D	Vuelo		20/10/2022
VMT06	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT06	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	SE	F	Vuelo	Huye	20/10/2022
VMT06	Águila imperial ibérica	<i>Aquila adalberti</i>	1		30	SW	F	Vuelo	Subadulto (3-4) x:474710 y:4439438	20/10/2022
VMT13	Cogujada común	<i>Galerida crisata</i>	2		1	E		Vuelo	Huye	20/10/2022
VMT13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT13	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT13	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído en vegetación		20/10/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3	SW	F	Vuelo		20/10/2022
VMT13	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		5	S	F	Vuelo		20/10/2022
VMT13	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT13	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				D	Oído en vegetación		20/10/2022
VMT09	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		4	S	F	Vuelo		14/11/2022
VMT09	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	SE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT09	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	2				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	2				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1		8	S	F	Vuelo	X:464660 Y:4453316	14/11/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	37		6	E	F	Vuelo		14/11/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	12		2	NE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT09	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT09	Águila imperial ibérica	<i>Aquila adalberti</i>	1	DAMERO			F	Posado LMT	X:464772 Y:445350	14/11/2022
VMT09	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		7	NW	F	Vuelo	huye	14/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT10	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posado vegetación	x:460061 y:4456839	14/11/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		3	NW	F	Vuelo		14/11/2022
VMT10	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		2	W	F	Vuelo		14/11/2022
VMT10	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		6	NW	F	Vuelo	Huye X:459895 Y:4456854	14/11/2022
VMT10	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		2	SW	F	Vuelo		14/11/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		8	NE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT10	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	4				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		6	NE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT10	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT10	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	2				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT10	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		20	E	F	Vuelo	X:459754 Y:4456891	14/11/2022
VMT10	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	SE	D	Vuelo		14/11/2022
VMT10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		2	N	F	Vuelo		14/11/2022
VMT10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		2	NE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT10	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT10	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	E	F	Vuelo		14/11/2022
VMT15	Urraca	<i>Pica pica</i>	5		5	E	F	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galentia cristata</i>	2		1	SW	D	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT15	Urraca	<i>Pica pica</i>	15		8	E	F	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT15	Urraca	<i>Pica pica</i>	8		5	N	F	Vuelo	huye	14/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significativas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT15	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		11	W	F	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT15	Urraca	<i>Pica pica</i>	11		5	W	F	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT15	Urraca	<i>Pica pica</i>	3				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	3				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT15	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4		1	S	D	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT15	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT15	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT15	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT15	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		30	N	F	Vuelo	x:465504 y:4449922	14/11/2022
VMT19	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2		80	SE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		2	S	F	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	S	D	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	S	F	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	SE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		3	SE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado en vegetación		14/11/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		3	SE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		2	SE	F	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado en vegetación		14/11/2022
VMT19	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	7		5	NE	F	Vuelo		14/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicloeo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT19	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Posado en vegetación		14/11/2022
VMT19	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado en vegetación		14/11/2022
VMT19	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado en vegetación		14/11/2022
VMT19	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado en vegetación		14/11/2022
VMT19	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		2	S	F	Vuelo		14/11/2022
VMT19	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Posado en vegetación		14/11/2022
VMT19	Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2				F	Posado en vegetación		14/11/2022
VMT20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				D	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	NW	F	Vuelo		14/11/2022
VMT20	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		1	N	F	Vuelo		14/11/2022
VMT20	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Urraca	<i>Pica pica</i>	3		3	NW	F	Vuelo		14/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicloeo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT20	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT20	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		14/11/2022
VMT26	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		3	N	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VMT26	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		3	SW	D	Vuelo	Huye	14/11/2022
VMT26	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	E	F	Vuelo		14/11/2022
VMT26	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		2	SE	F	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT26	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		2	NE	F	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT26	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2		1	N	F	Vuelo	huye	14/11/2022
VMT07	Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	4				D	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	2		30		F	Vuelo	x:462900 y:4458458	15/11/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Agateador común	<i>Certhia brachydactyla</i>	1				D	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	2				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		6		D	Vuelo		15/11/2022
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		5		F	Vuelo		15/11/2022
VMT07	Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	1				F	Posado vegetación		15/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT07	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT07	Carbonero garrapinos	<i>Pariparus ater</i>	1				D	Posado vegetación		15/11/2022
VMT08	Urraca	<i>Pica pica</i>	1				D	Posado suelo		15/11/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	SW	D	Vuelo		15/11/2022
VMT08	Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	2		1	W	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT08	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		2	W	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT08	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		3	SW	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT08	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	SW	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT08	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		6	SE	F	Vuelo		15/11/2022
VMT11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		3		D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2		D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2		D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2		D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT11	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Oído en vegetación		15/11/2022
VMT11	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Oído en vegetación		15/11/2022
VMT11	Corneja común	<i>Corvus corone</i>	1		3		F	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT11	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Posado en vegetación		15/11/2022
VMT11	Búho real	<i>Bubo bubo</i>	1		3		D	Vuelo	Huye x:467573 y:4451893	15/11/2022
VMT11	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				D	Posado en vegetación		15/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT16	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Oído en vegetación		15/11/2022
VMT16	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	1		4	SE	F	Vuelo		15/11/2022
VMT16	Esmerejón	<i>Falco columbarius</i>	1		3	SE	F	Vuelo	Huye x:468564 y:4450775	15/11/2022
VMT16	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT16	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		1	S	F	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT16	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Oído en vegetación		15/11/2022
VMT16	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		1	S	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT16	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	SW	D	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT21	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	SE	D	Vuelo	huye	15/11/2022
VMT21	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1		1	SE	D	Vuelo	huye	15/11/2022
VMT21	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	28		15	E	F	Vuelo	huye	15/11/2022
VMT21	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		15/11/2022
VMT21	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		5	SE	F	Vuelo		15/11/2022
VMT21	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	SE	F	Vuelo		15/11/2022
VMT21	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado vegetación		15/11/2022
VMT21	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído en vegetación		15/11/2022
VMT21	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	4		2	SE	F	Vuelo		15/11/2022
VMT21	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		1	S	F	Vuelo	Huye	15/11/2022
VMT01	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	40		B		D	Vuelo		16/11/2022
VMT01	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	4		B		D	Vuelo	Huye	16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, círculo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT01	Verderón común	<i>Carduelis chioris</i>	5		B		D	Posado	En borde camino. Huye	16/11/2022
VMT01	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		B		D	Posado	En borde camino. Huye	16/11/2022
VMT02	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	30				F	Posado	En suelo	16/11/2022
VMT02	Verderón común	<i>Carduelis chioris</i>	8				F	Posado	En suelo	16/11/2022
VMT02	Gorrion moruno	<i>Passer hispaniolensis</i>	5				F	Posado	En suelo	16/11/2022
VMT02	Gorrion chillón	<i>Petronia ptyonhia</i>	2				F	Posado	En suelo	16/11/2022
VMT02	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	50				D	Posado	Huyen	16/11/2022
									Coordenadas X:478103; Y:4439380	
VMT02	Gavilán	<i>Accipiter nisus</i>	1		B		D	Vuelo de caza sobre pardillos		16/11/2022
VMT02	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	25		B		D	Vuelo		16/11/2022
VMT03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	25		B		F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT03	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	6		B		F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT03	Gorrion molinero	<i>Passer montanus</i>	8		B		F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT03	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1				F	Posado	En aspersor. Huye	16/11/2022
VMT03	Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1	macho			D	Posado	En aspersor. Huye	16/11/2022
VMT03	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	hembra			D	Posado	En vegetación	16/11/2022
VMT03	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		B		D	Vuelo		16/11/2022
VMT03	Garza real	<i>Ardea cinerea</i>	1				F	Posada	En suelo	16/11/2022
VMT03	Tarabilla europea	<i>Savicola torquatus</i>	1				D	Posada	En vegetación	16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicloeo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT03	Aguilucho pálido	<i>Circus cyaneus</i>	1	macho	B	NW	F	Vuelo	Coordenadas X: 476209; Y:4434304	16/11/2022
VMT03	Alcaudón real meridional	<i>Lanius meridionalis</i>	1				F	Posado	En aspersor. Huye	16/11/2022
VMT04	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		B		D	Vuelo		16/11/2022
VMT04	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		M	W	D	Vuelo	Coordenadas X: 479509; Y:4437044	16/11/2022
VMT04	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D	Posado	En vegetación	16/11/2022
VMT05	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	13		B		F	Vuelo		16/11/2022
VMT05	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	20		B		D	Vuelo		16/11/2022
VMT06	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		B		D	Vuelo	Entre vegetación	16/11/2022
VMT12	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				D	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT12	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	8		50	W	F	Vuelo	x:473978 y:4441605	16/11/2022
VMT12	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	5		55	W	F	Vuelo	x:473978 y:4441605	16/11/2022
VMT12	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1		1	SW	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT12	Buitre negro	<i>Aegypius monachus</i>	2		30	W	F	Vuelo	x:473988 y:4441534	16/11/2022
VMT12	Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	3		8	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VMT12	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT12	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT12	Carbonero común	<i>Parus major</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT12	Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	6		20	W	F	Vuelo		16/11/2022
VMT12	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		6	W	F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT12	Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	1		10	SW	F	Vuelo	x:474192 y:4441541	16/11/2022
VMT13	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	4		B		F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT13	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		B	NW	F	Vuelo	Coordenadas X: 482267; Y:4440562	16/11/2022
VMT13	Aguilucho pálido	<i>Circus cyaneus</i>	1	macho	B	SW	F	Vuelo	Coordenadas X: 482481; Y:4439823	16/11/2022
VMT17	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		M	variable	F	Vuelo campeo	Coordenadas X:477621; Y:4441344	16/11/2022
VMT17	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	1				D	Posada	En suelo	16/11/2022
VMT17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	3		B		D	Vuelo	Huye entre olivar	16/11/2022
VMT17	Azor común	<i>Accipiter gentilis</i>	1		B	NW	F	Levanta vuelo	Huye. Coordenadas X:477647; Y:4441683	16/11/2022
VMT17	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		B		D	Vuelo	Huye entre olivar	16/11/2022
VMT18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT18	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT18	Verderón común	<i>Carduelis chlois</i>	4		3	NE	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		3	SE	F	Vuelo		16/11/2022
VMT18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		10	NW	D	Vuelo		16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT18	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		3	E	F	Vuelo		16/11/2022
VMT18	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	1				D	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT18	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				D	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT18	Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT18	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT18	Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT18	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT18	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	6		2	SE	D	Vuelo		16/11/2022
VMT18	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VMT18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		15	NE	D	Vuelo		16/11/2022
VMT18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		2	E	F	Vuelo		16/11/2022
VMT18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	S	F	Vuelo		16/11/2022
VMT18	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		40	SW	D	Vuelo	X:473920 Y:4451696	16/11/2022
VMT18	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	SW	F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VMT22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	8		2	S	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	7		2	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VMT22	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	6		30	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VMT22	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		3	S	S	Vuelo		16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individu os	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cicleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT22	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	2		8	NE	F	Vuelo	X:476084 Y:4444759	16/11/2022
VMT22	Esmerejón	<i>Falco columbarius</i>	1		4	S	F	Vuelo	X:476056 Y:4444600	16/11/2022
VMT22	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		10	W	F	Vuelo		16/11/2022
VMT22	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	9		1	S	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT23	Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	3		1	W	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	1		10	S	D	Vuelo		16/11/2022
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		8	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VMT23	Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	9		5	SW	D	Vuelo		16/11/2022
VMT23	Alcaudón real norteño	<i>Lanius meridionalis</i>	1		3	NE	F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT23	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	25				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT23	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	8				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT23	Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	2		8	SE	F	Vuelo		16/11/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		2	SW	F	Vuelo		16/11/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		4	NW	F	Vuelo		16/11/2022
VMT23	Urraca	<i>Pica pica</i>	11		5	NE	F	Vuelo		16/11/2022
VMT23	Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1		12	SW	F	Vuelo	X:474218 Y:4444105	16/11/2022
VMT24	Urraca	<i>Pica pica</i>	2		2	N	F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT24	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	W	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		3	NW	F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT24	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	2		4	S	F	Vuelo	Huye	16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT24	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	N	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT24	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VMT24	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	2				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT24	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT24	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT24	Urraca	<i>Pica pica</i>	1		5	NE	F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT24	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				D	Posado vegetación		16/11/2022
VMT24	Urraca	<i>Pica pica</i>	12				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT24	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		10	SW	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT24	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	N	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT24	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	NE	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT24	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	N	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT25	Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT25	Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT25	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	4		2	NE	F	Vuelo		16/11/2022
VMT25	Urraca	<i>Pica pica</i>	5				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT25	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	8		2	N	D	Vuelo		16/11/2022
VMT25	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	3		4	N	D	Vuelo		16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE AVES POR TRANSECTOS										
Trans ecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Sexo (especies significati vas)	Altura de vuelo	Dirección de vuelo	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones vuelo (posado, levantan vuelo, en vuelo, oído, cícleo, de paso, alimentación...)	Vuelo directo o provocado por presencia	Fecha
VMT25	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	NE	D	Vuelo		16/11/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1		1	NE	D	Vuelo		16/11/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT25	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				F	Oído en vegetación		16/11/2022
VMT28	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VMT28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT28	Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	3				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT28	Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	3		5	SE	F	Vuelo		16/11/2022
VMT28	Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	5				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT28	Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	1				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT28	Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	2		1	S	F	Vuelo		16/11/2022
VMT28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	SE	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT28	Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	1				D	Posado suelo		16/11/2022
VMT28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1				D	Posado vegetación		16/11/2022
VMT28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	2		1	SE	D	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT28	Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	3		1	S	F	Vuelo	Huye	16/11/2022
VMT28	Urraca	<i>Pica pica</i>	2				F	Posado vegetación		16/11/2022
VMT28	Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	1		1	SW	D	Vuelo		16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE MAMÍFEROS POR TRANSECTOS								
Transecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Adulto/juvenil	Sexo	Banda de muestreo (indicar Dentro o Fuera)	Observaciones (alimentación, huella, deyecciones, paso...)	Fecha
VMT01	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F		14-09-2022
VMT02	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D		14-09-2022
VMT02	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	1	Juvenil		F	tumbado al E	14-09-2022
VMT04	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	0			D	excrementos	14-09-2022
VMT05	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		14-09-2022
VMT06	Ciervo	<i>Cervus elaphus</i>	0			D	arrascadero en un pino	14-09-2022
VMT09	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F		15/09/2022
VMT09	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F		15/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D	Huye	15/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	4			D	Huye	15/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3			D	Huye	15/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D	Huye	15/09/2022
VMT11	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		15/09/2022
VMT11	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		15/09/2022
VMT12	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		15/09/2022
VMT13	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	1	Adulto		D		15/09/2022
VMT13	Corzo	<i>Capreolus capreolus</i>	3	Adulto	hembra	D	al Oeste	15/09/2022
VMT13	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		15/09/2022
VMT14	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	0			D	huellas y excrementos	15/09/2022
VMT17	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3			D		15/09/2022
VMT21	Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	1	Adulto		D	Huye	15/09/2022
VMT21	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			F		15/09/2022

ESTADILLOS DE MUESTREO DE MAMÍFEROS POR TRANSECTOS								
Transecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Adulto/juvenil	Sexo	Banda de muestreo (indicar Dentro o Fuera)	Observaciones (alimentación, huella, deyecciones, paso...)	Fecha
VMT22	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3			D		15/09/2022
VMT22	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		15/09/2022
VMT23	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		15/09/2022
VMT24	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		15/09/2022
VMT25	Ardilla roja	<i>Sciurus vulgaris</i>	1			F	Busca comida suelo pinar	15/09/2022
VMT26	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Quieto suelo	15/09/2022
VMT27	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	15/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		26/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		26/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D		26/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D		26/09/2022
VMT19	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F	Huye	26/09/2022
VMT26	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	26/09/2022
VMT26	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	26/09/2022
VMT03	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	4			D	Huye	27/09/2022
VMT04	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3			D	Huye	27/09/2022
VMT05	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D	Huye	27/09/2022
VMT22	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	27/09/2022
VMT13	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	28/09/2022
VMT13	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	28/09/2022

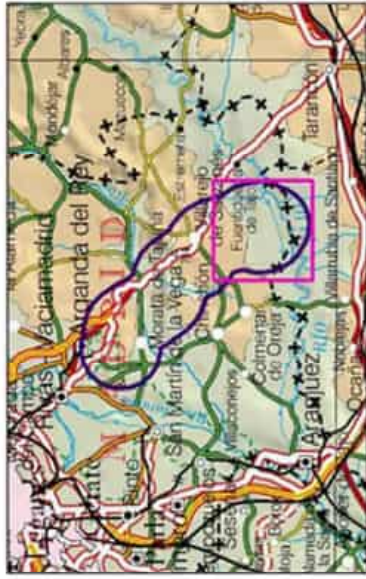
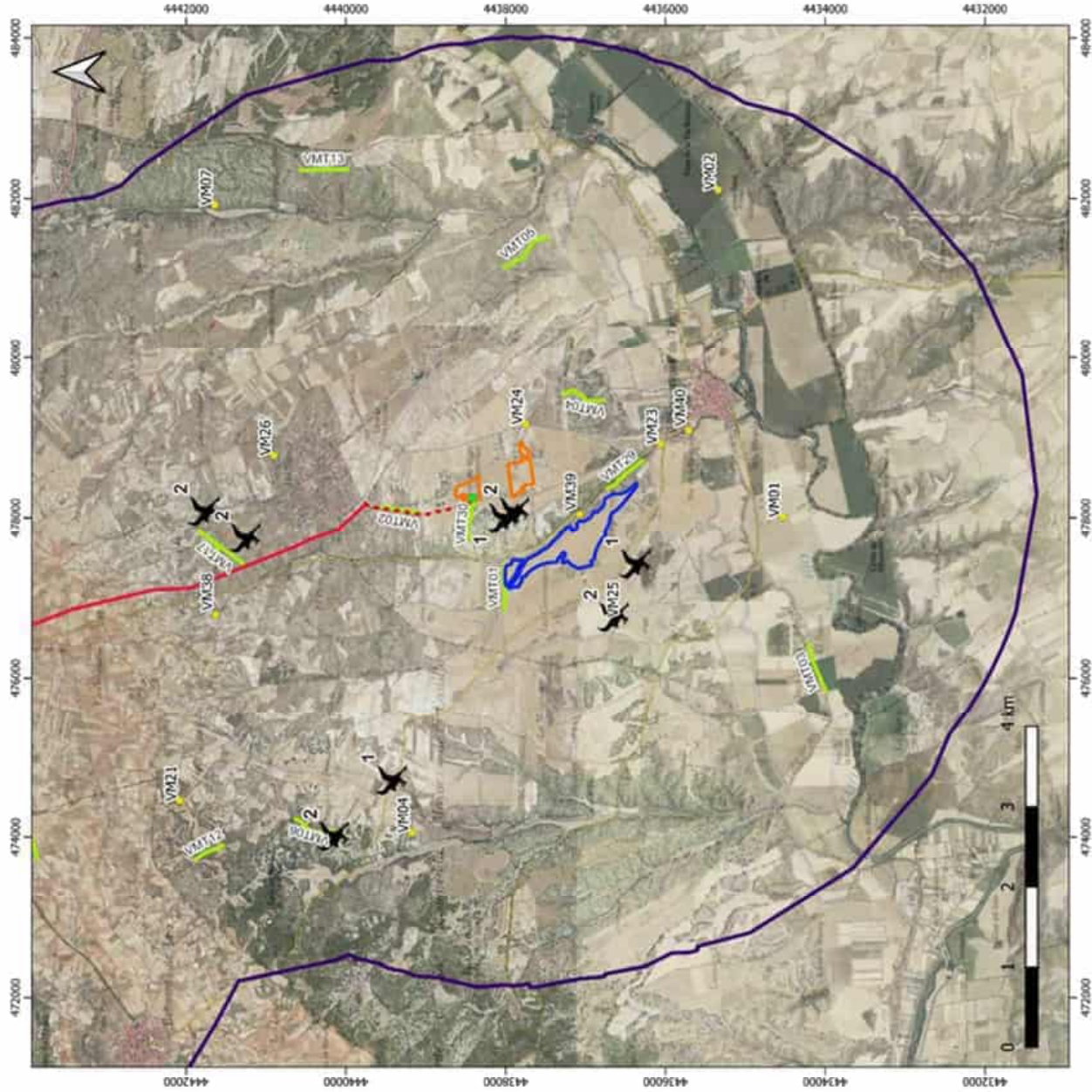
ESTADILLOS DE MUESTREO DE MAMÍFEROS POR TRANSECTOS								
Transecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Adulto/juvenil	Sexo	Banda de muestreo (indicar Dentro o Fuera)	Observaciones (alimentación, huella, deyecciones, paso...)	Fecha
VMT13	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F	Huye	28/09/2022
VMT23	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			F	Huye	28/09/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	17/10/2022
VMT10	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D	Huye	17/10/2022
VMT15	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F		17/10/2022
VMT08	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	18/10/2022
VMT08	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F	Huye	18/10/2022
VMT08	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F	Huye	18/10/2022
VMT08	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	18/10/2022
VMT08	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F	Huye	18/10/2022
VMT27	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3			D	Huye	18/10/2022
VMT17	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			F	Huye	19/10/2022
VMT22	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	3			D	Huye	19/10/2022
VMT13	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Huye	20/10/2022
VMT02	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1			D	Cruza camino	16/11/2022
VMT13	Conejo común	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2			D	Cruza camino	16/11/2022

ESTADILLOS DE MUESTRO DE HERPETOFAUNA POR TRANSECTOS							
Transecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Morfología	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones (alimentación, huella, deyecciones, paso...)	Fecha
VMT29	Lagartija collarga	<i>Psammotromus algirus</i>	1	Juvenil	D	Huye entre la vegetación	28-09-2022
VMT29	Lagartija collarga	<i>Psammotromus algirus</i>	1	Juvenil	D	Huye entre la vegetación	28-09-2022
VMT30	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	28-09-2022
VMT31	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	28-09-2022
VMT32	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	28-09-2022
VMT33	Lagarto ocelado	<i>Timon lepidus</i>	1	Adulto	F	Cruza el camino	28-09-2022
VMT34	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	28-09-2022
VMT35	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	28-09-2022
VMT36	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	28-09-2022
VMT37	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	28-09-2022
VMT29	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	27-10-2022
VMT30	Salamanquesa común	<i>Tarentola mauritanica</i>	1	Adulto	D	Entre piedras	27-10-2022
VMT31	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	27-10-2022
VMT32	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	27-10-2022
VMT33	Lagarto ocelado	<i>Timon lepidus</i>	1	Adulto	D	Sin datos herpetofauna	27-10-2022
VMT34	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	27-10-2022
VMT35	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	27-10-2022
VMT36	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	27-10-2022
VMT37	Culebra lisa meridional	<i>Coronella girondica</i>	1	Juvenil	D	Huye entre la vegetación	27-10-2022
VMT29	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	11-11-2022
VMT30	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	11-11-2022
VMT31	Lagartija ibérica	<i>Podarcis hispanica</i>	4	Adulto	D	Entre piedras de construcción en ruinas	11-11-2022

ESTADILLOS DE MUESTRO DE HERPETOFAUNA POR TRANSECTOS							
Transecto	Nombre común	Nombre científico	Nº individuos	Morfología	Banda de muestreo (indicar dentro o fuera)	Observaciones (alimentación, huella, deyecciones, paso...)	Fecha
VMT32	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	11-11-2022
VMT33	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	11-11-2022
VMT34	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	11-11-2022
VMT35	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	11-11-2022
VMT36	-	-	0	-	-	Sin datos herpetofauna	11-11-2022
VMT37	-	-	0	-	-	No se pudo realizar debido a las condiciones climáticas	11-11-2022

Apéndice 3. Cartografía de especies de interés observadas

- Plano 1: avistamientos de águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) en otoño de 2022
- Plano 2: avistamientos de milano real (*Milvus milvus*) en otoño de 2022
- Plano 3: avistamientos de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en otoño de 2022
- Plano 4: avistamientos de buitre negro (*Aegypius monachus*) en otoño de 2022
- Plano 5: avistamientos de búho real (*Bubo bubo*) en otoño de 2022
- Plano 6: avistamientos de águila real (*Aquila chrysaetos*) en otoño de 2022
- Plano 7: avistamientos de aves rapaces en otoño de 2022
- Plano 8: avistamientos de aves mamíferos en otoño de 2022
- Plano 9: avistamientos de herpetofauna en otoño de 2022
- Plano 10: avistamientos de águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) en 2019-2020 y otoño de 2022
- Plano 11: avistamientos de milano real (*Milvus milvus*) en 2019-2020 y otoño de 2022
- Plano 12: avistamientos de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en 2019-2020 y otoño de 2022
- Plano 13: avistamientos de buitre negro (*Aegypius monachus*) en 2019-2020 y otoño de 2022
- Plano 13: contactos de quirópteros en otoño de 2022



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Vallado Villamanrique
- Vallado Villamanrique II
- SET VMII
- Puntos de muestreo
- Transectos
- Avistamientos Águila imperial ibérica (Águila adalberti)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO

Plano 1.1

TÍTULO DE PLANO

Avistamientos de fauna: Águila imperial ibérica (Águila adalberti)

ESCALA

1:50,000

Proyección: UTM

Datums: ETRS89

FORMATO

A3

FECHA

NOVIEMBRE 2022

TP

RVS

LCR

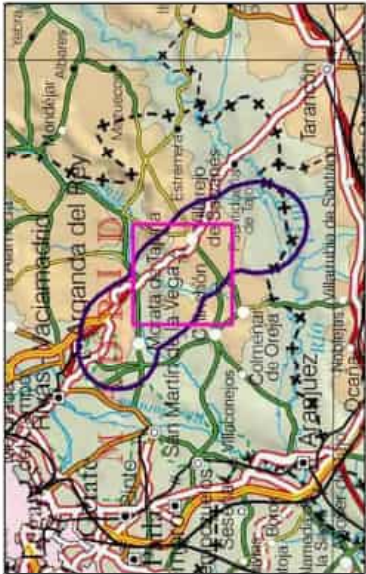
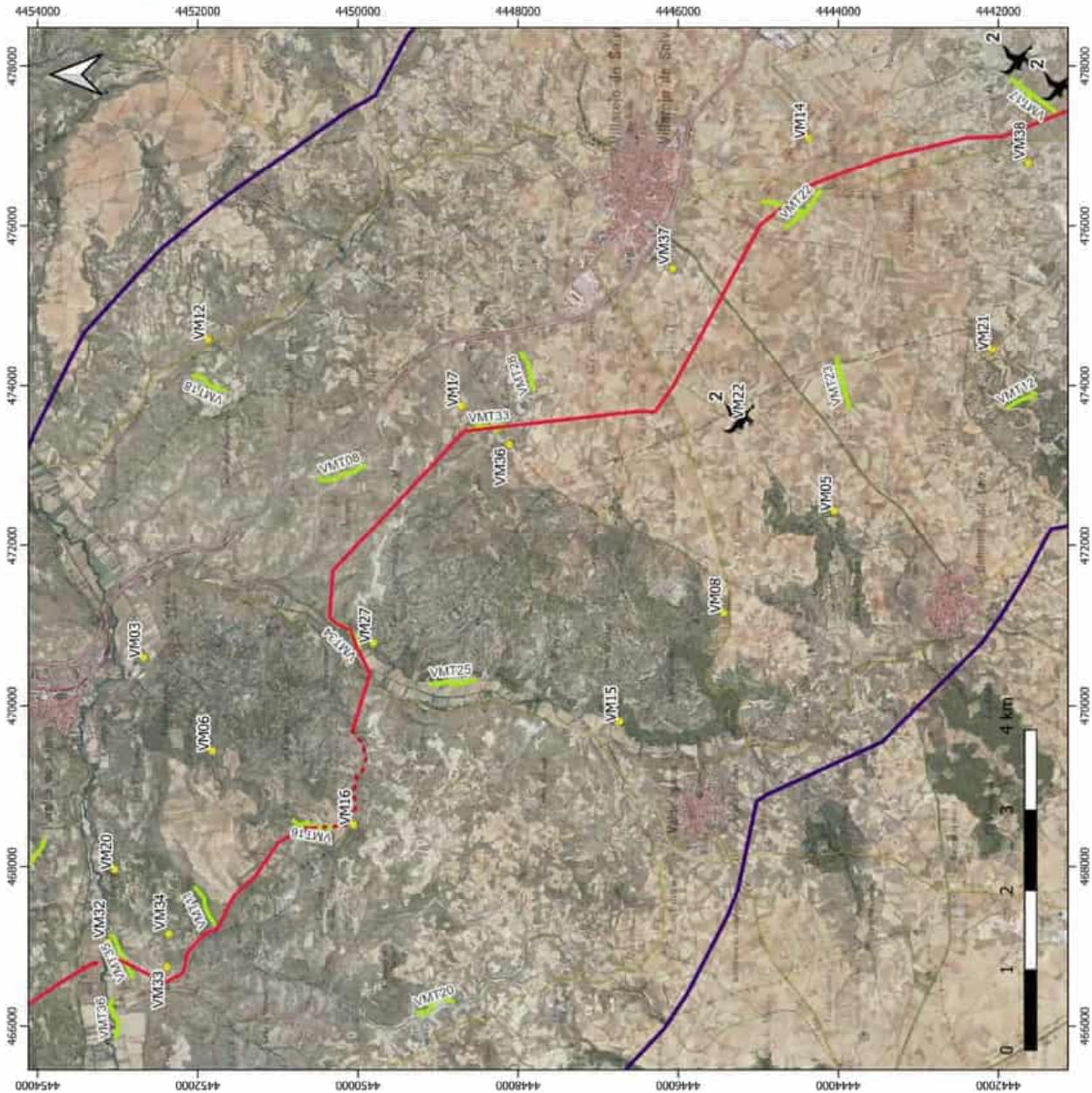
ADS

PROMOTOR:

IBERENNOVA

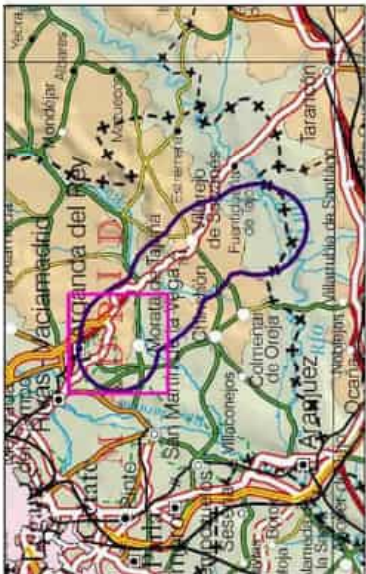
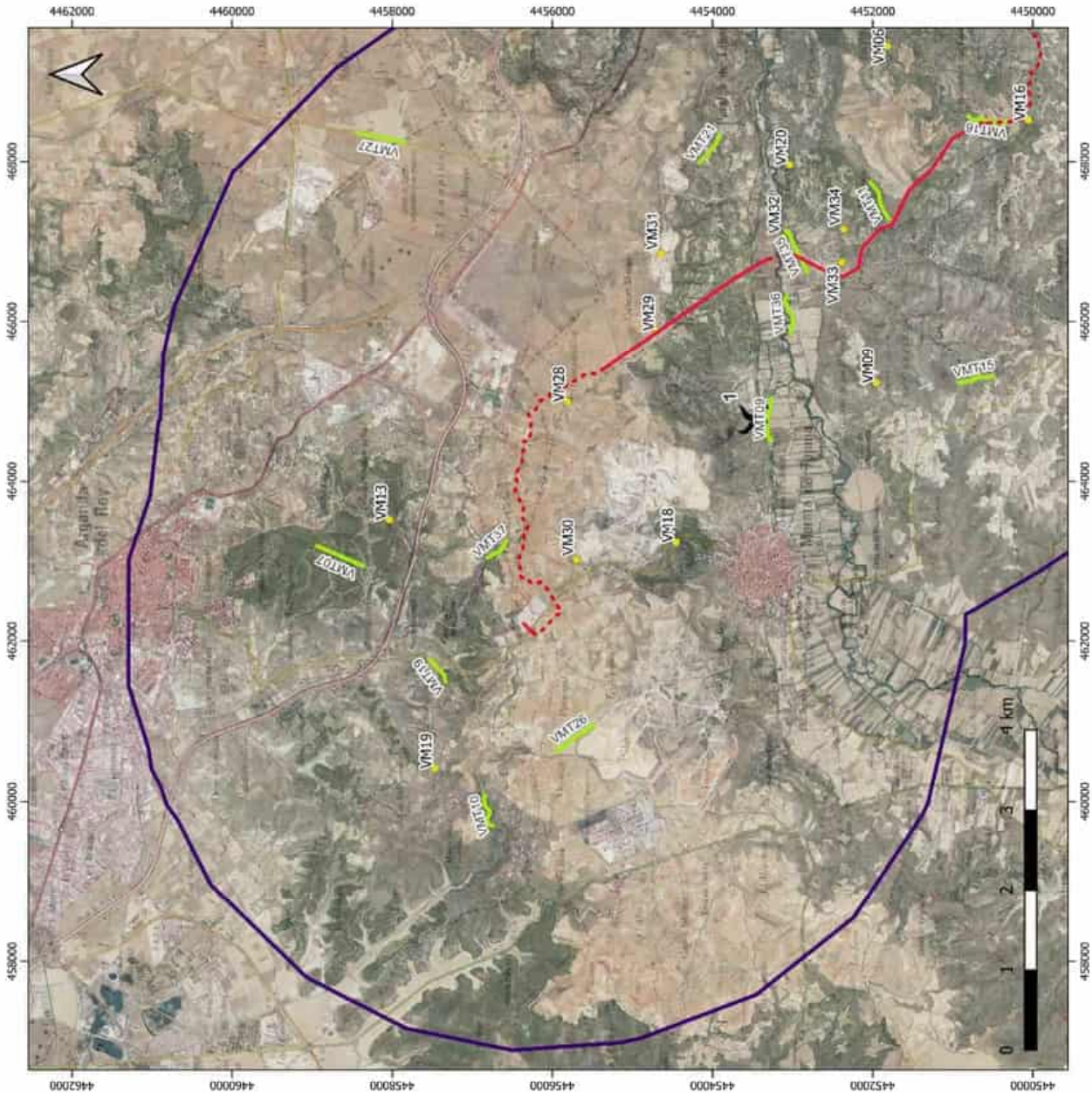
ELABORADO POR:

Arplus



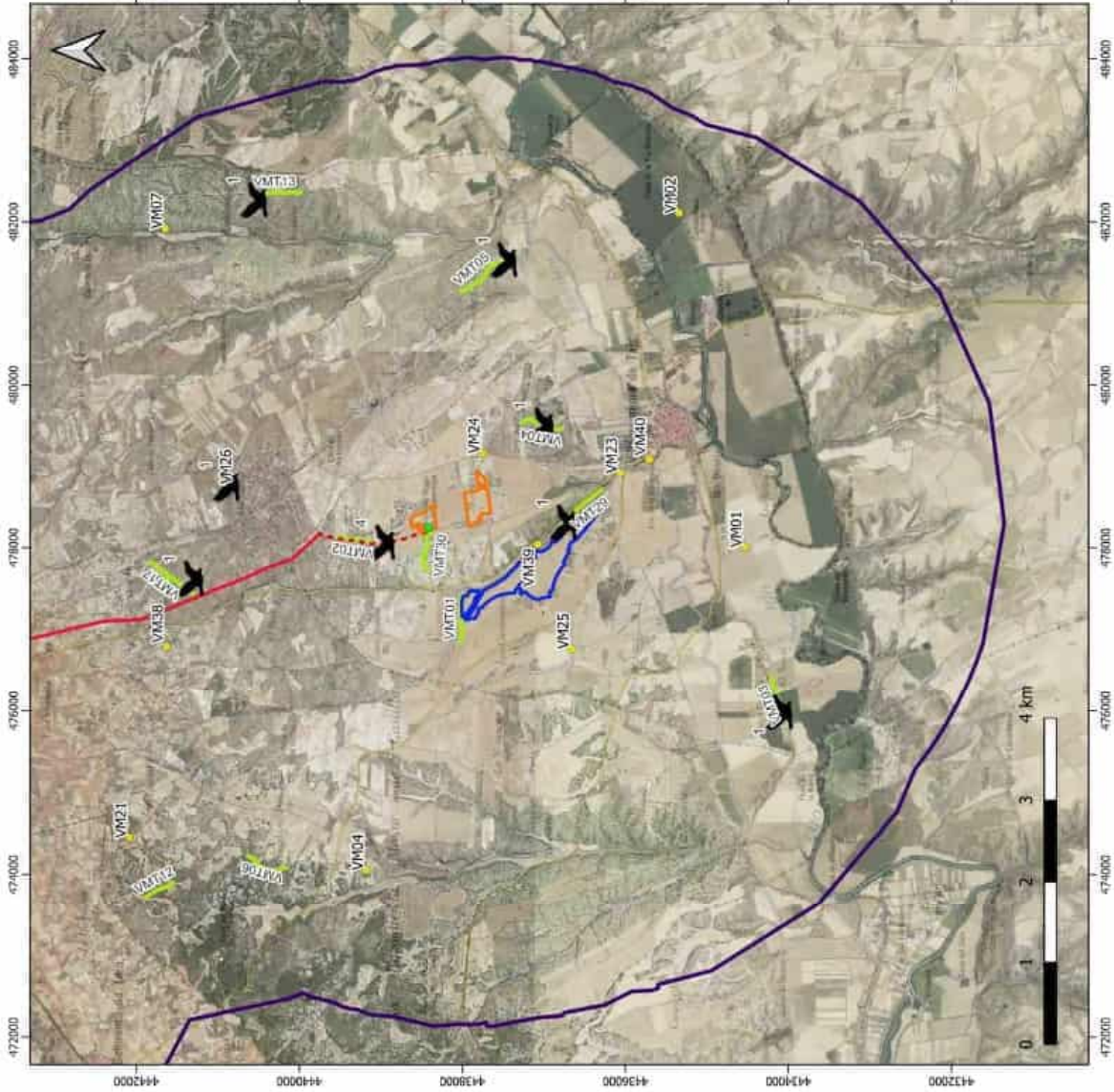
LEYENDA	
	Área de estudio
	LAT 66 kV tramo aéreo
	LAT 66 kV tramo subterráneo
	Puntos de muestreo
	Transectos
	Avistamientos Águila Imperial Ibérica (<i>Aquila adalberti</i>)

TÍTULO DEL PROYECTO:			
ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN			
NÚMERO DE PLANO		TÍTULO DE PLANO	
Plano 1.2		Avistamientos de fauna: Águila imperial ibérica (<i>Aquila adalberti</i>)	
ESCALA		FORMATO	FECHA
1:50,000		A3	NOVIEMBRE 2022
TP	RVS	Proyección: UTM Datum: ETRS89 Uso: 30N	
LCR	ADS		
PROMOTOR:		ELABORADO POR:	
IBERENNOVA		Applus	



LEYENDA	
	Área de estudio
	LAT 66 kV tramo aéreo
	LAT 66 kV tramo subterráneo
	Puntos de muestreo
	Transectos
	Avistamientos Águila Imperial Ibérica (<i>Aquila adalberti</i>)

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN			
NÚMERO DE PLANO Plano 1.3		TÍTULO DE PLANO Avistamientos de Fauna: Águila Imperial Ibérica (<i>Aquila adalberti</i>)	
ESCALA 1:50,000	Proyección: UTM	FORMATO	FECHA
	Datium: ETRS89	A3	NOVIEMBRE 2022
	Uso: 30N		
TP	RVS		
LCR	ADS		
PROMOTOR: IBERENNOVA		ELABORADO POR: Arplus	



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Vallado Villamanrique
- Vallado Villamanrique II
- SET VMII
- Puntos de muestreo
- Transectos
- Avistamientos Milano real (*Milvus milvus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO:
Plano 2.1

TÍTULO DE PLANO:

Avistamientos de fauna: Milano real (*Milvus milvus*)

ESCALA:
1:50.000

PROYECCIÓN: UTM

DATUM: ETRS89

USO: 30N

TP

RVS

AD5

LOR

FORMATO

FECHA

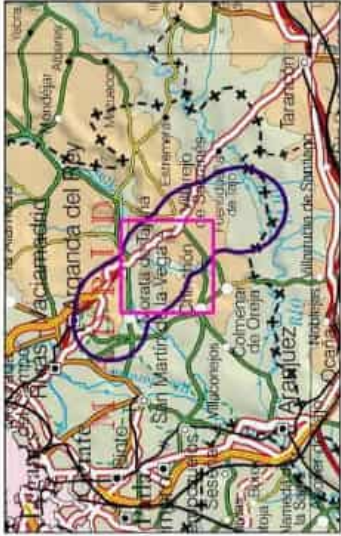
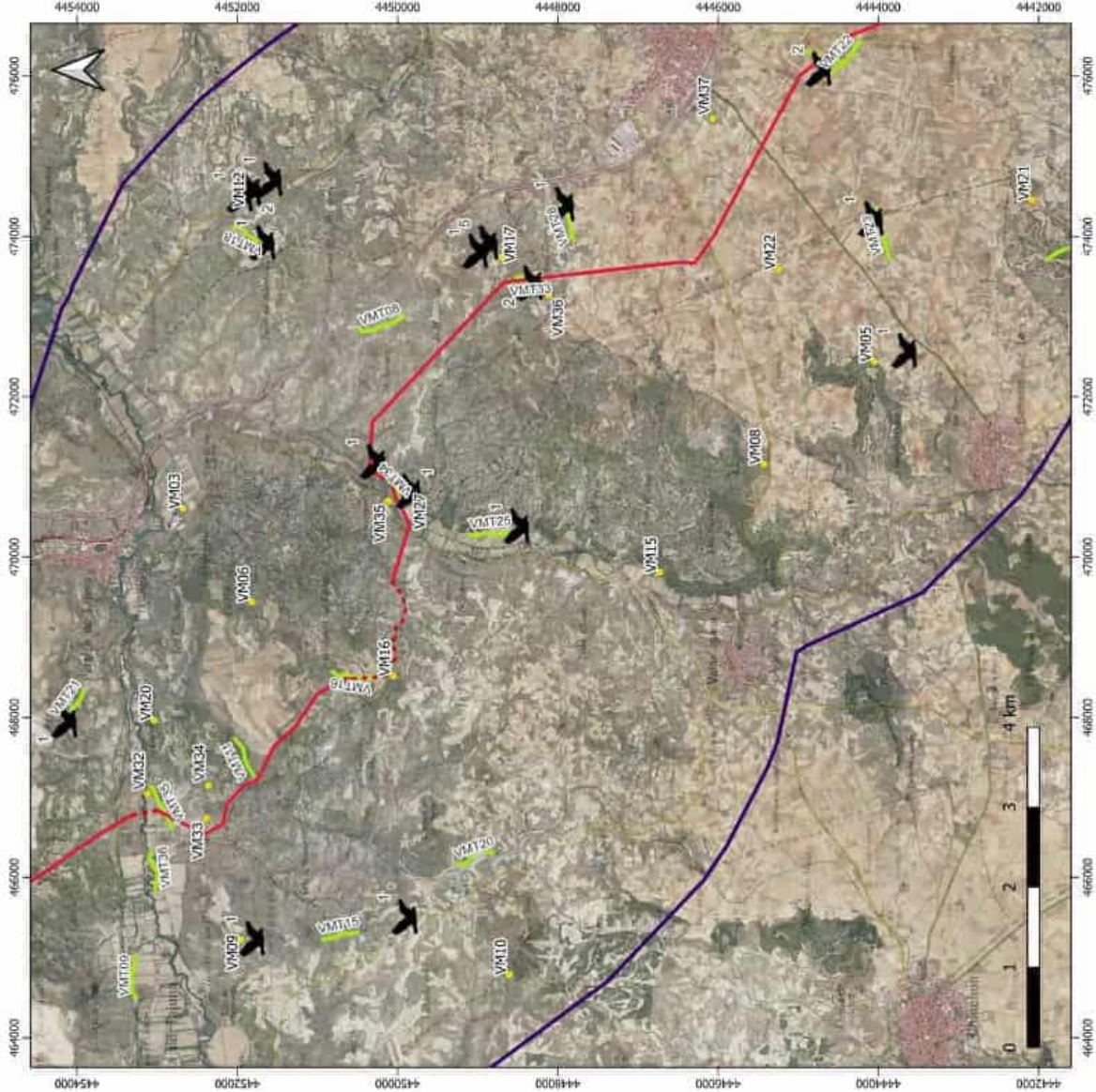
NOVIEMBRE 2022

PROMOTOR:

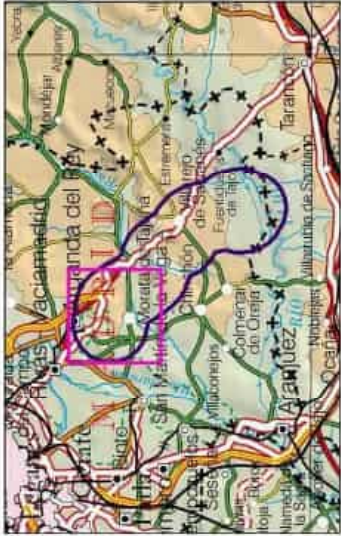
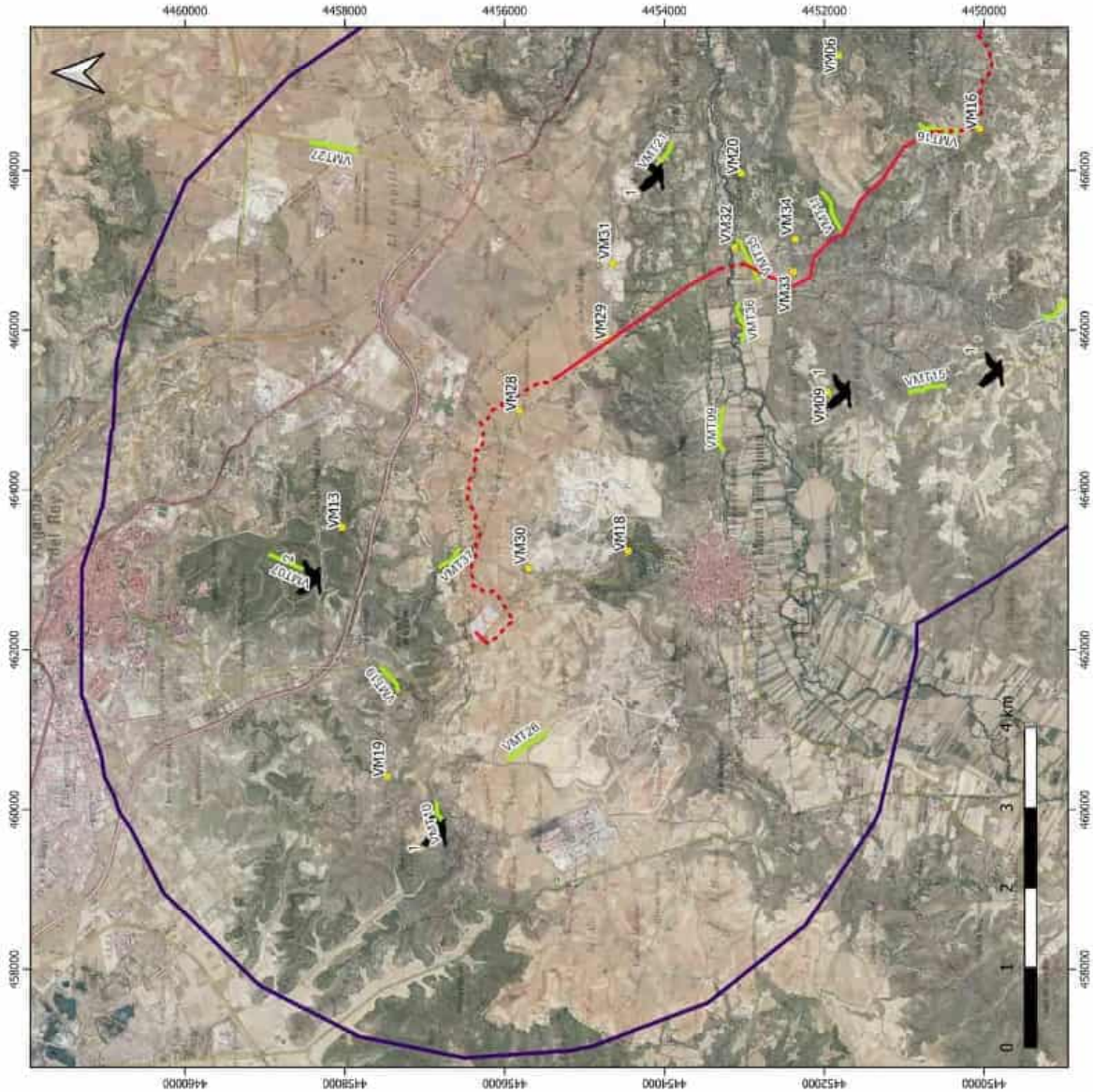
IBERENNOVA

ELABORADO POR:

Applus



TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN					
NÚMERO DE PLANO Plano 2.2		TÍTULO DE PLANO Avistamientos de fauna: Milano real (<i>Milvus milvus</i>)			
ESCALA 1:50.000	Proyección: UTM		FORMATO A3		
	Datum: ETRS89		FECHA NOVIEMBRE 2022		
	TP	RVS	LCR	ADS	
PROMOTOR: IBERENOVA		ELABORADO POR: Applus			



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Puntos de muestreo
- Transectos
- Avistamientos Milano real (*Milvus milvus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO:

Plano 2.3

TÍTULO DE PLANO:

Avistamientos de fauna: Milano real (*Milvus milvus*)

ESCALA:

1:50.000

PROYECCIÓN:

UTM

FORMATO:

A3

FECHA:

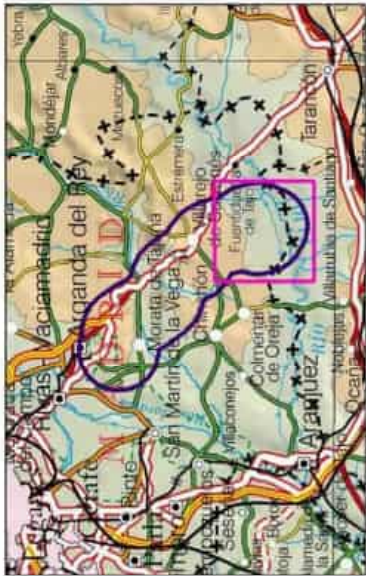
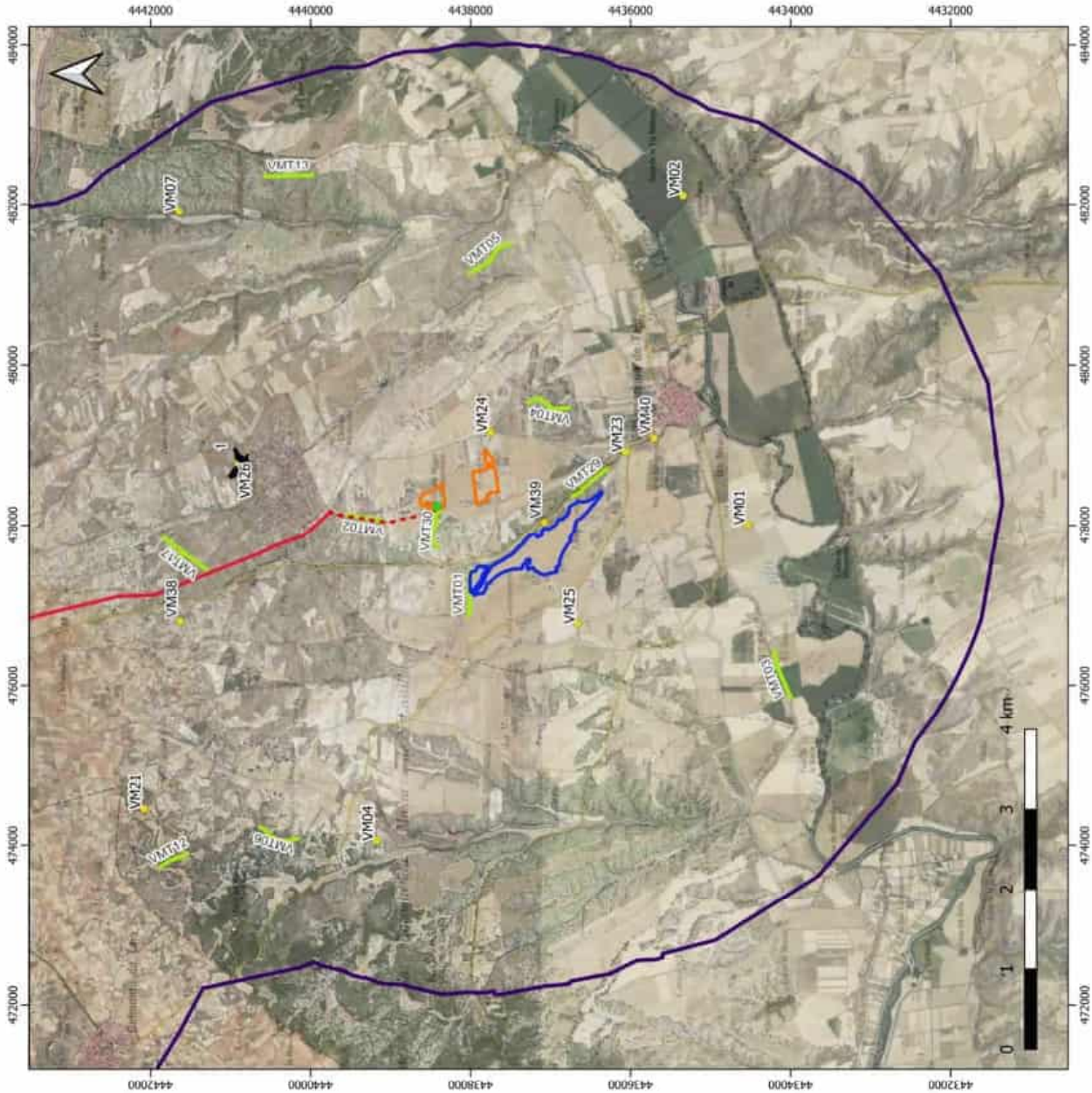
NOVIEMBRE 2022

PROMOTOR:

IBERENNOVA

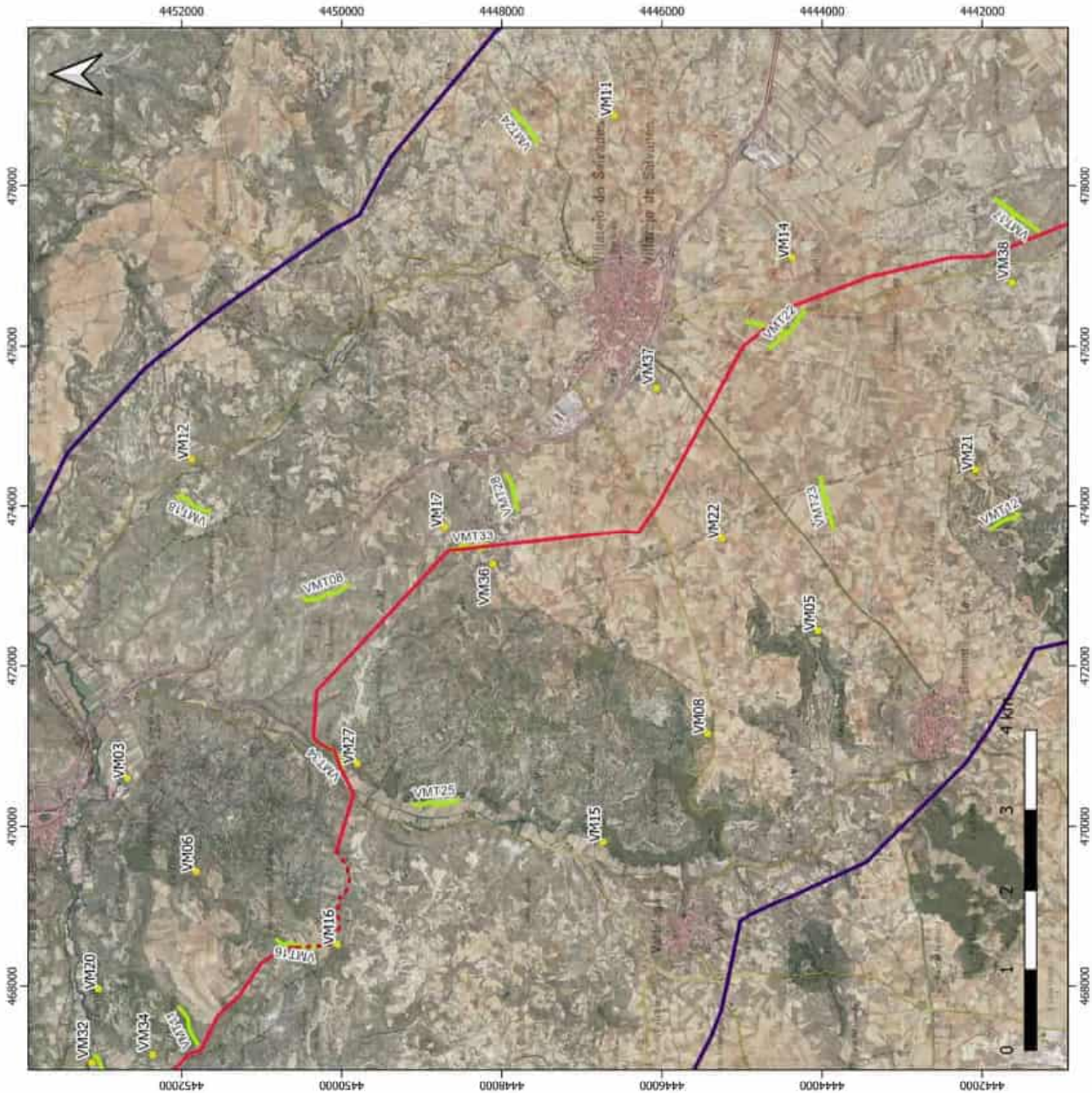
ELABORADO POR:

Applus



LEYENDA	
	Área de estudio
	LAT 66 kV tramo aéreo
	LAT 66 kV tramo subterráneo
	Vallado Villamanrique
	Vallado Villamanrique II
	SET VMII
	Puntos de muestreo
	Transectos
	Avistamientos Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>)

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILMANRIQUE Y VILMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN				
NÚMERO DE PLANO Plano 3.1		TÍTULO DE PLANO Avistamientos de faunar: Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>)		
ESCALA 1:50.000	Proyección: UTM Datum: ETRS89 Uso: 30N		FORMATO A3	FECHA NOVIEMBRE 2022
	TP	RV5		
	LCR	AD5		
PROMOTOR: IBERENNOVA			ELABORADO POR: Applus	



LEYENDA

 Área de estudio

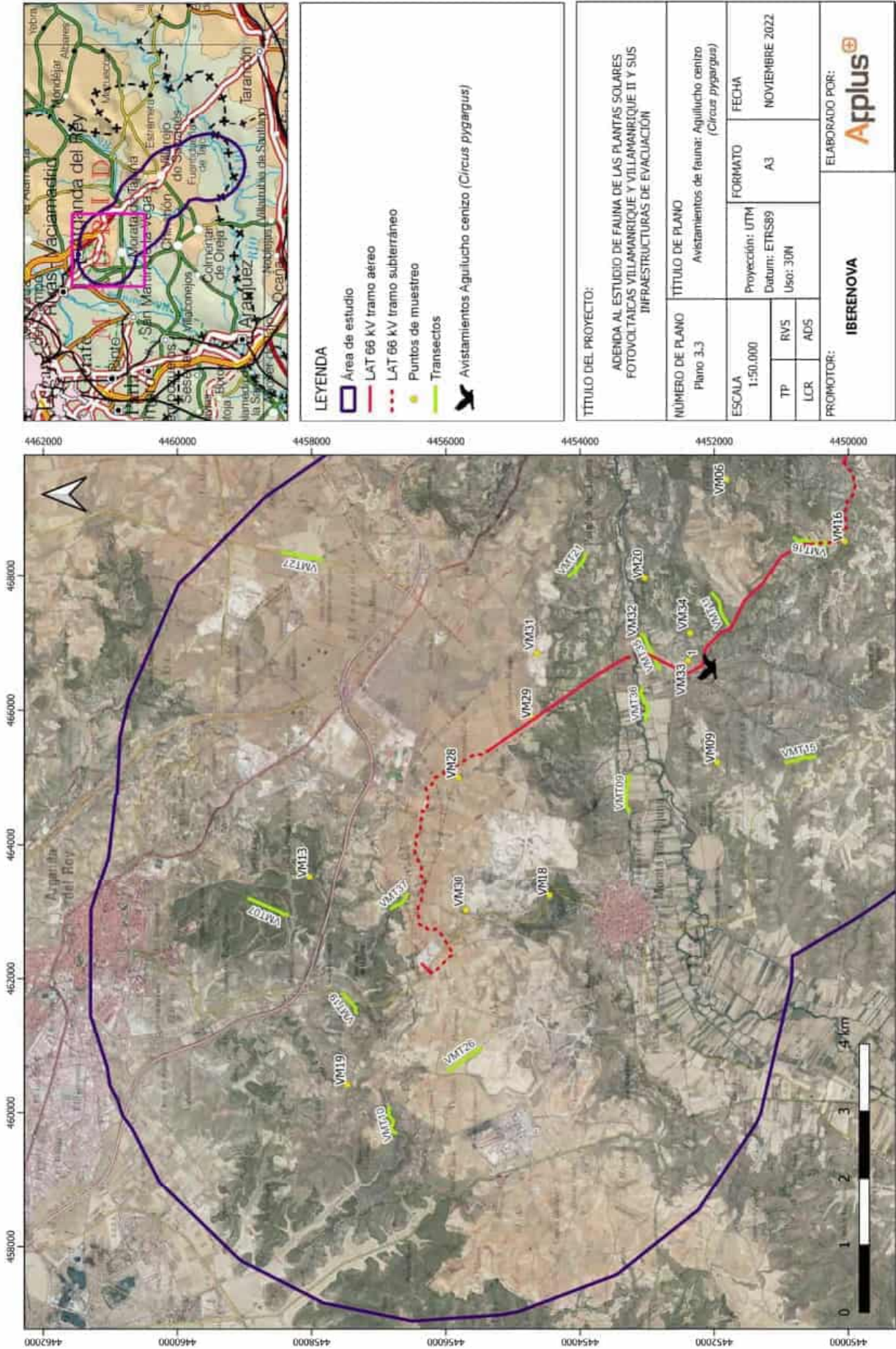
 LAT 66 kV tramo aéreo

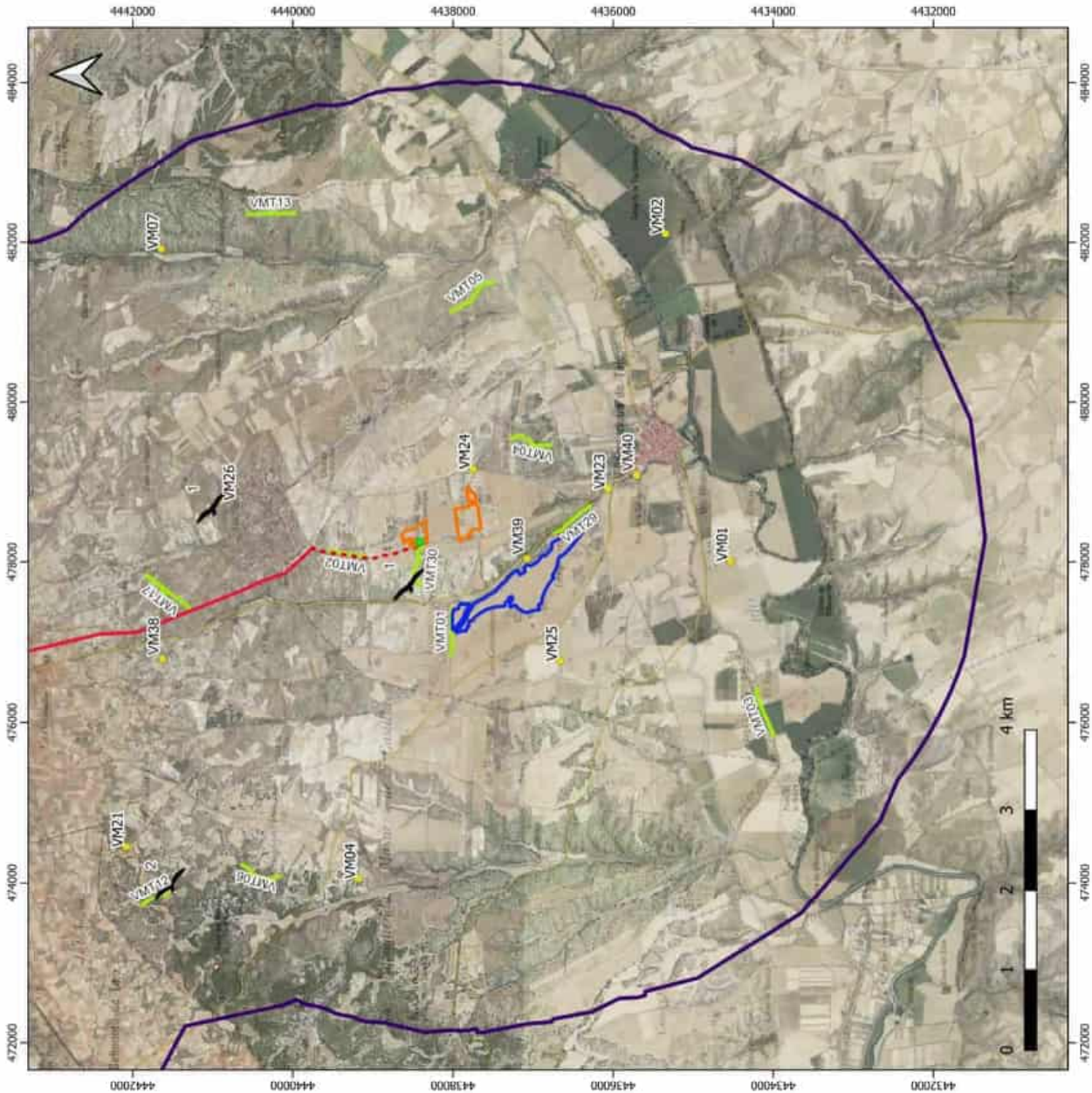
 LAT 66 kV tramo subterráneo

 Puntos de muestreo

 Transectos

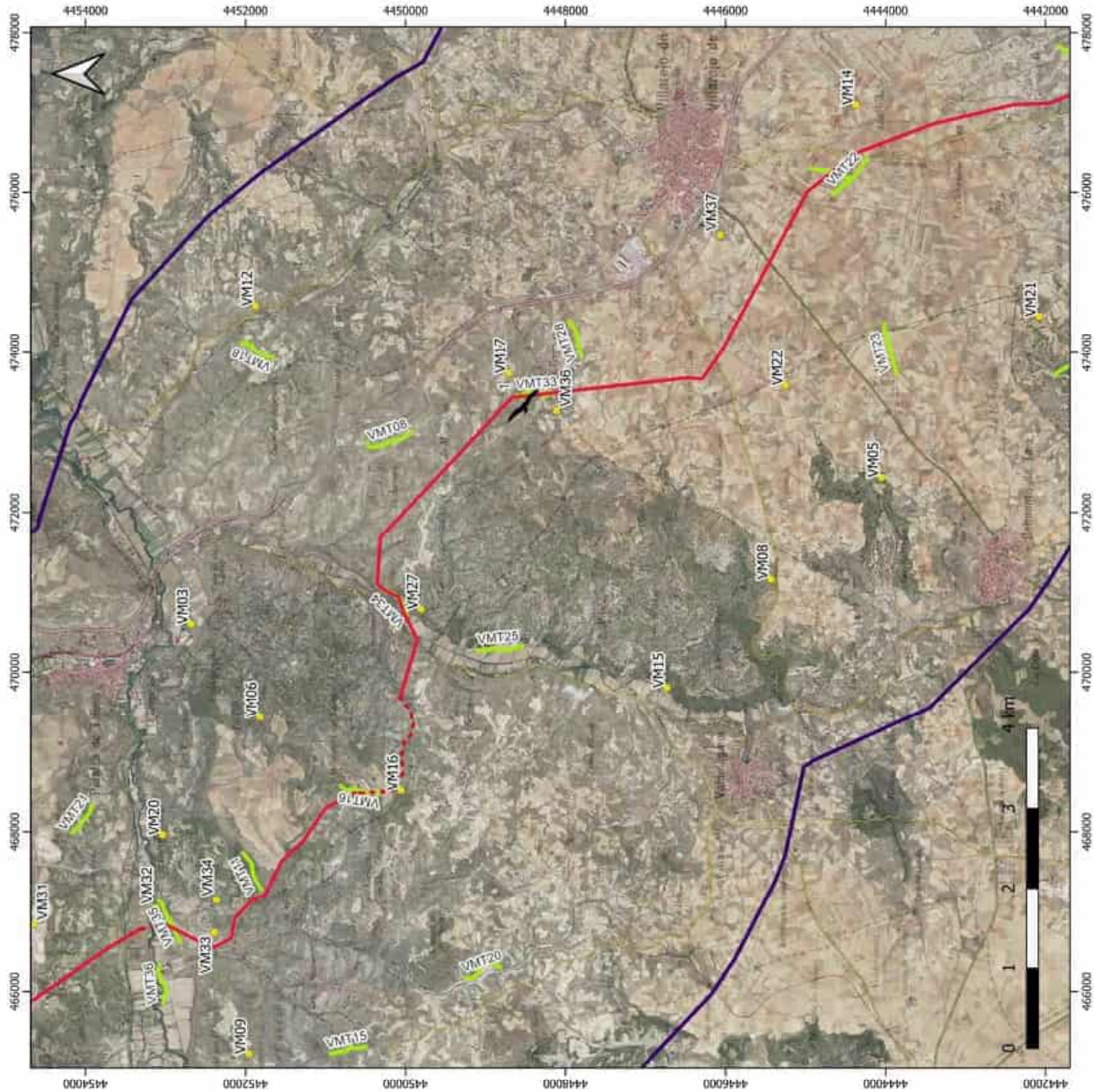
TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACION						
NÚMERO DE PLANO Plano 3.2		TÍTULO DE PLANO Avisamientos de fauna: Aguilucho cenizo (Circus pygargus)				
ESCALA 1:50,000	Proyección: UTM		FORMATO A3	FECHA NOVIEMBRE 2022		
	Datum: ETRS89					
	TP	RVS				
LCR	ADS	PROMOTOR: IBERENOVA				
		ELABORADO POR: 				





LEYENDA	
	Área de estudio
	LAT 66 kV tramo aéreo
	LAT 66 kV tramo subterráneo
	Viallado Villamanrique
	Viallado Villamanrique II
	SET VMII
	Puntos de muestreo
	Transectos
	Avistamientos Buitre negro (<i>Aegypius monachus</i>)

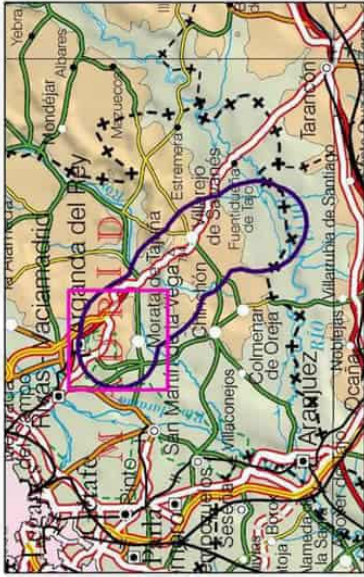
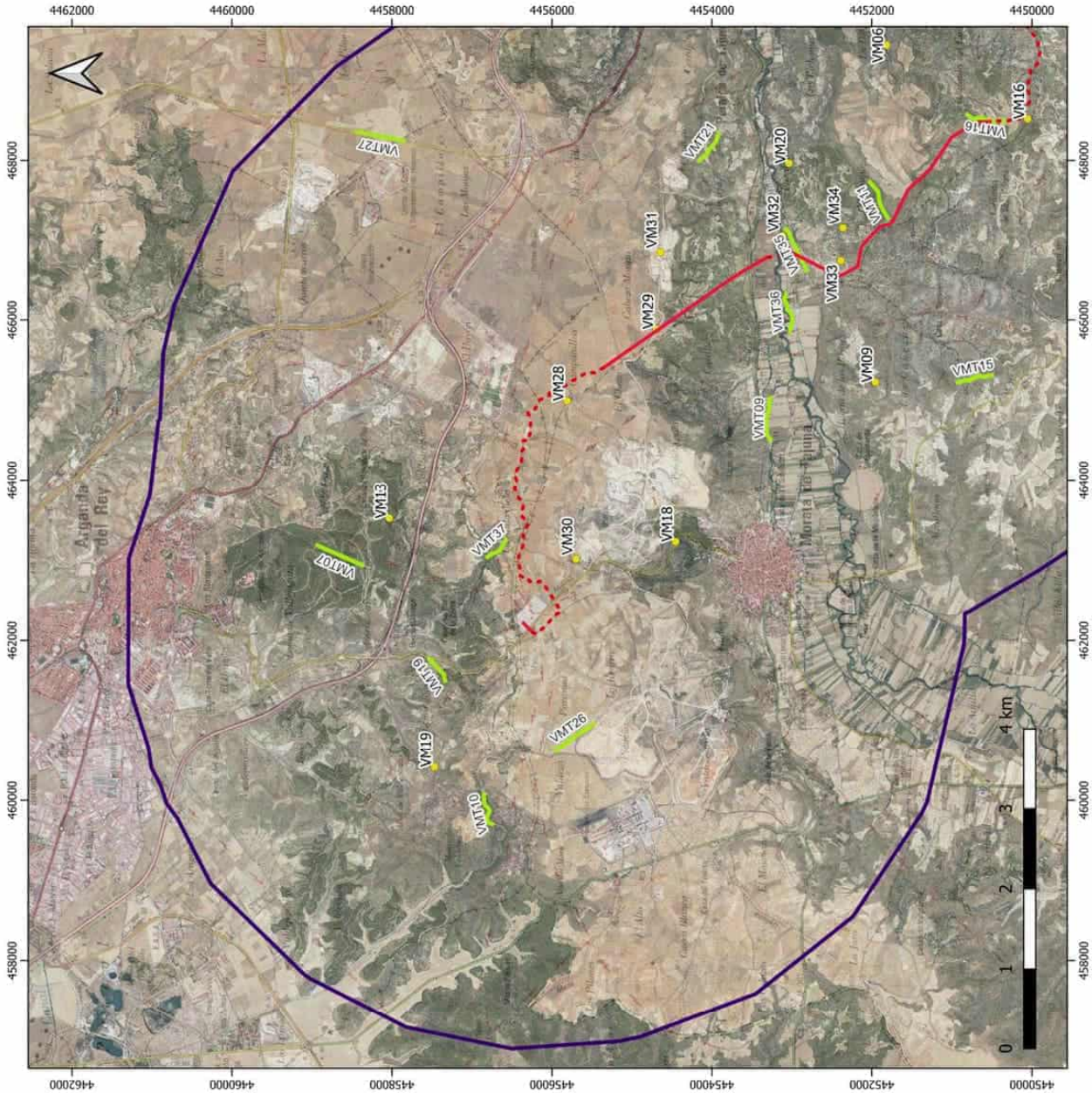
TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN			
NÚMERO DE PLANO Plano 4.1		TÍTULO DE PLANO Avistamientos de fauna: Buitre negro (<i>Aegypius monachus</i>)	
ESCALA 1:50.000	Proyección: UTM	FORMATO	FECHA
	Datun: ETRS89	A3	NOVIEMBRE 2022
	Uso: 30N		
TP	RVS		
LCR	ADS		
PROMOTOR: IBERENOVA		ELABORADO POR: Applus	



LEYENDA

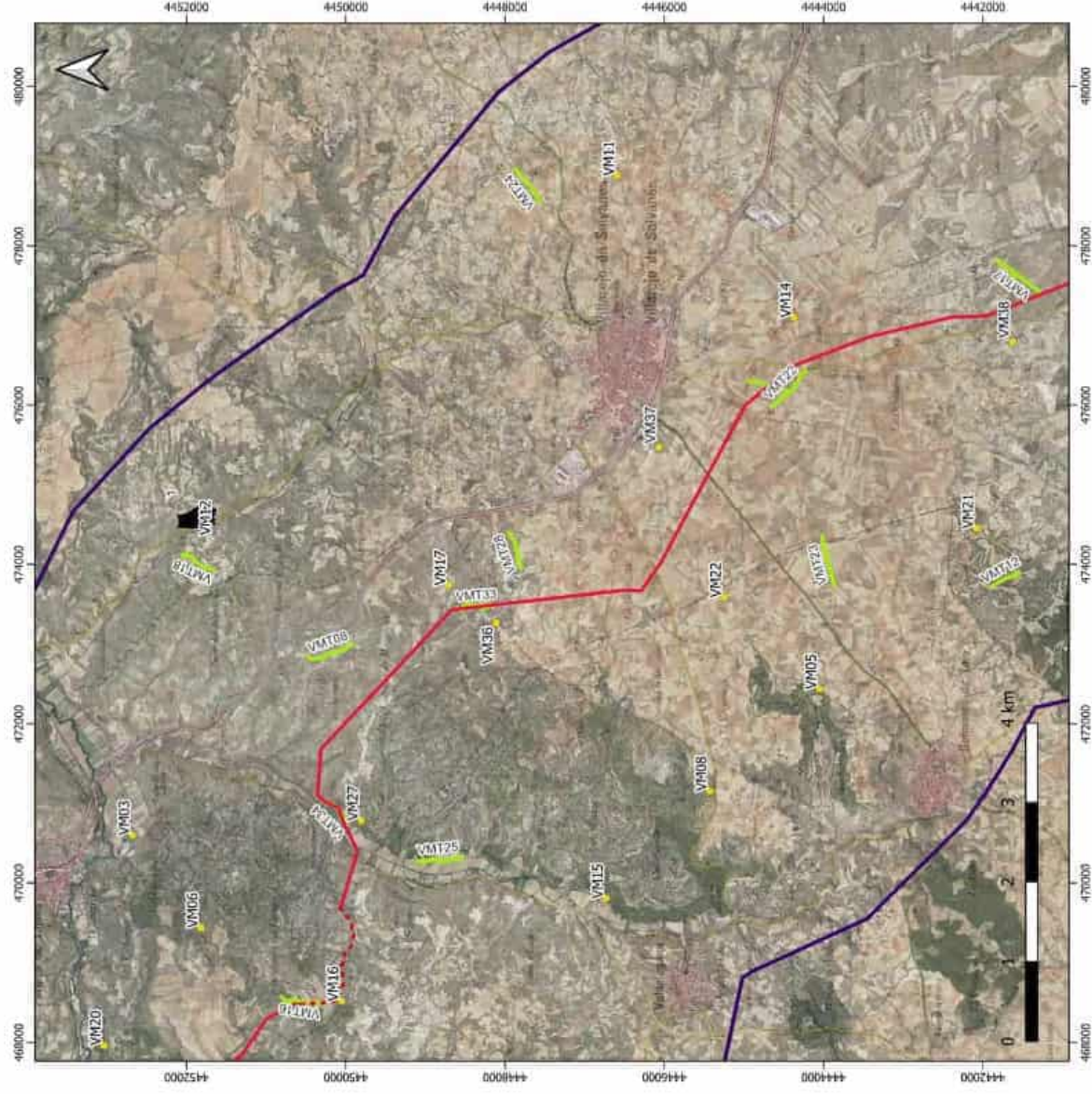
- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Puntos de muestreo
- Transectos
- Avistamientos Buitre negro (*Aegypius monachus*)

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILAMANRIQUE Y VILAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN								
NÚMERO DE PLANO Plano 4.2				TÍTULO DE PLANO Avistamientos de fauna: Buitre negro (<i>Aegypius monachus</i>)				
ESCALA 1:50.000		Proyección: UTM		FORMATO A3	FECHA NOVIEMBRE 2022			
		Datum: ETRS89						
TP		RVS		Uso: 30N				
LCR		ADS						
PROMOTOR: IBERENOVA							ELABORADO POR: Applus	



LEYENDA	
	Área de estudio
	LAT 66 kV tramo aéreo
	LAT 66 kV tramo subterráneo
	Puntos de muestreo
	Transectos

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN			
NÚMERO DE PLANO Plano 4.3		TÍTULO DE PLANO Avistamientos de fauna: Buitre negro (<i>Aegypius monachus</i>)	
ESCALA 1:50,000	Proyección: UTM	FORMATO	FECHA
	Datum: ETRS89	A3	NOVIEMBRE 2022
	Uso: 30N		
TP	RVS		
LCR	ADS		
PROMOTOR: IBERENOVA		ELABORADO POR: Applus	



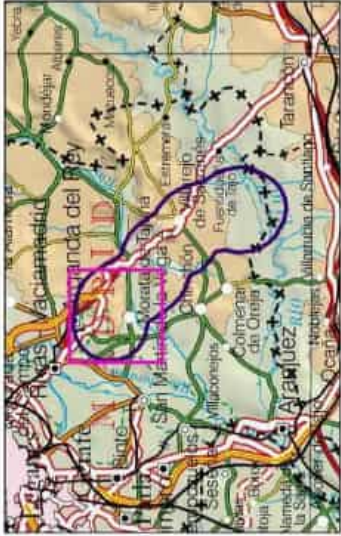
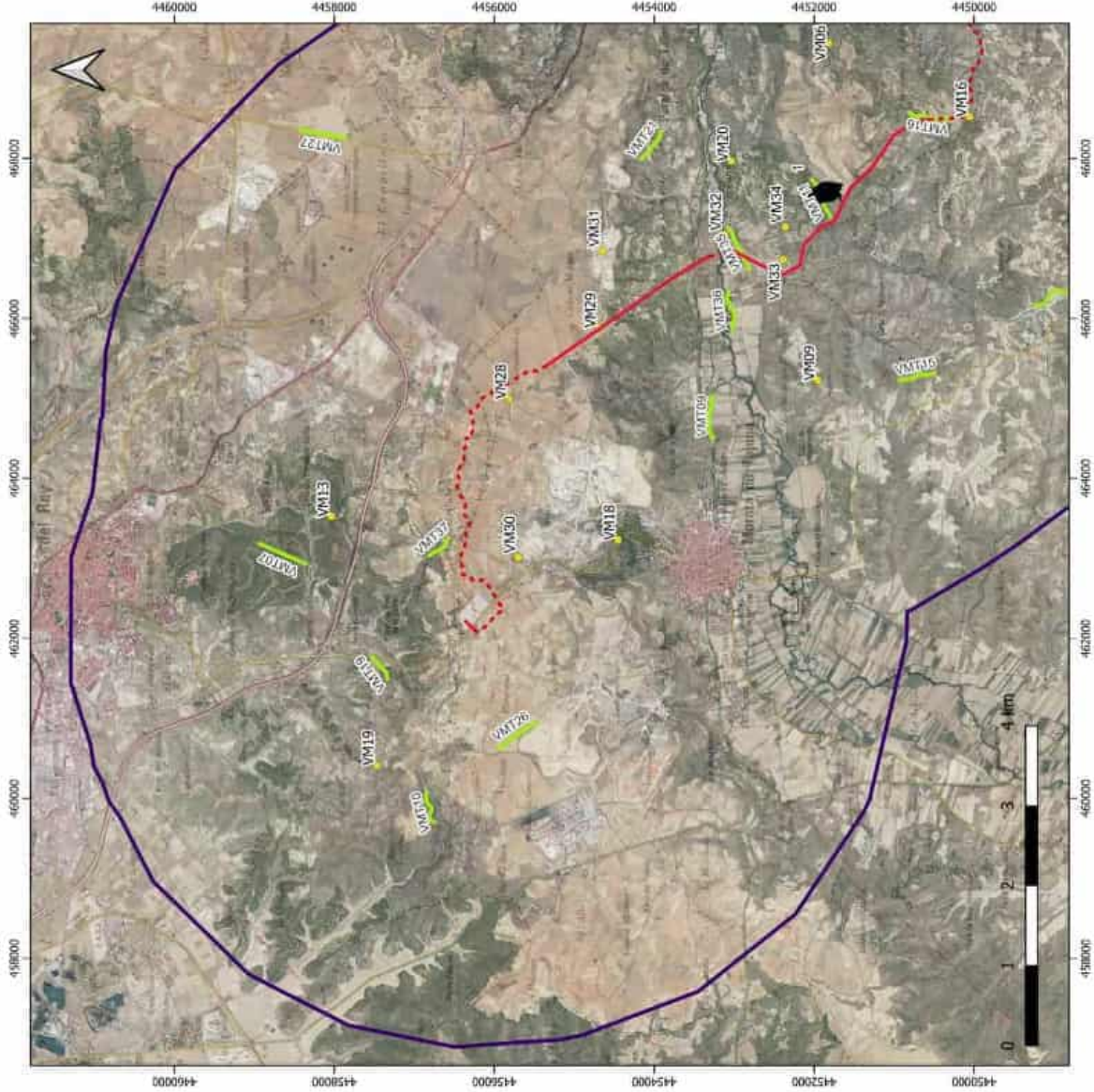
LEYENDA			
	Área de estudio		
	LAT 66 kV tramo aéreo		
	LAT 66 kV tramo subterráneo		
	Puntos de muestreo		
	Transectos		
	Avistamientos Búho real (<i>Bubo bubo</i>)		

TÍTULO DEL PROYECTO:			
ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMARQUE Y VILLAMARQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN			

NÚMERO DE PLANO		TÍTULO DE PLANO		FECHA
Plano 5.2		Avistamientos de fauna: Búho real (<i>Bubo bubo</i>)		NOVIEMBRE 2022

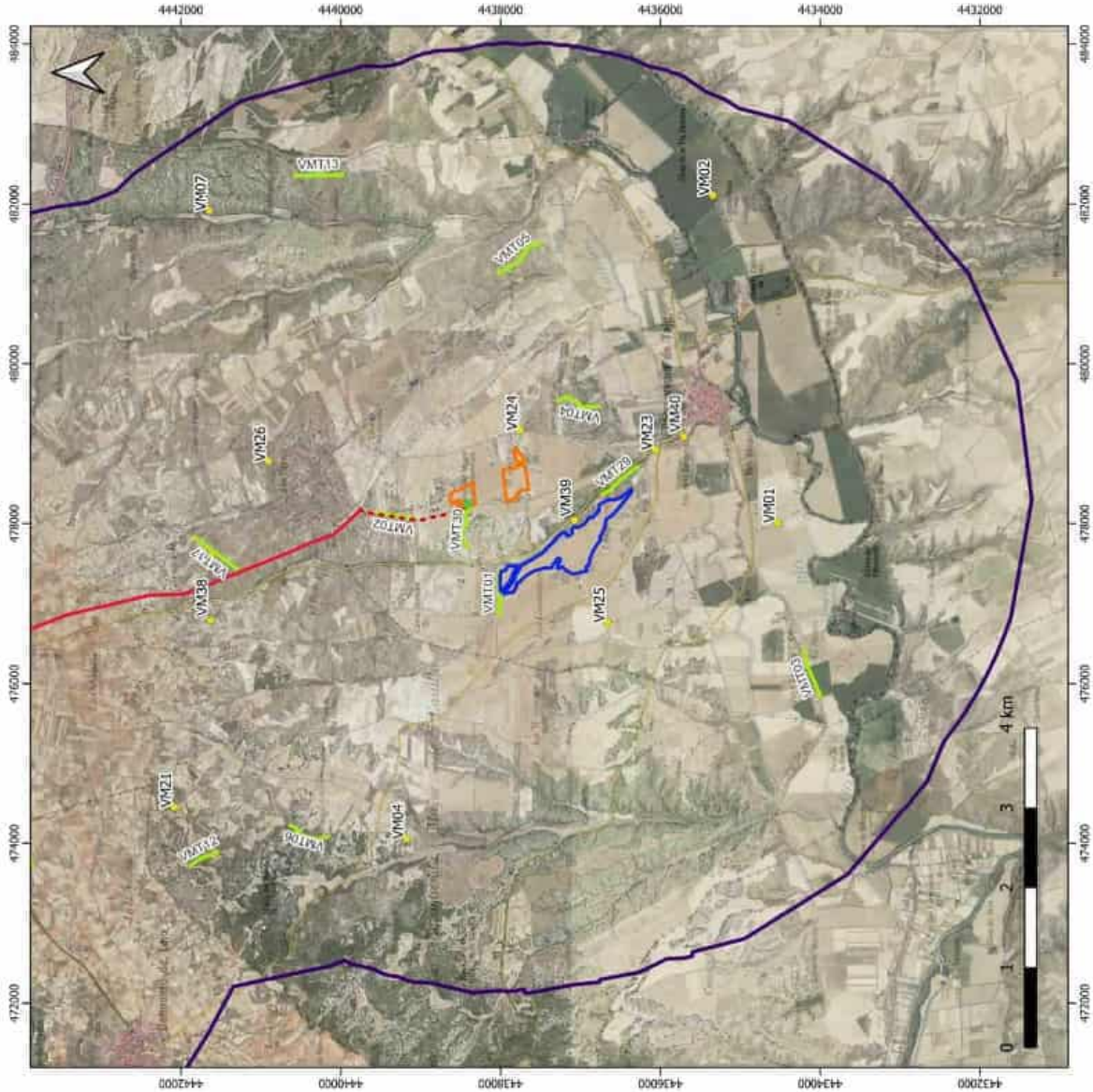
ESCALA		Proyección: UTM Datum: ETRS89 Uso: 30N		FORMATO	FECHA
1:50,000				A3	NOVIEMBRE 2022
TP	RVS				
LCR	ADS				

PROMOTOR:	ELABORADO POR:
IBERENOVA	



- LEYENDA**
- Área de estudio
 - LAT 66 kV tramo aéreo
 - LAT 66 kV tramo subterráneo
 - Puntos de muestreo
 - Transectos
 - Avistamientos Búho real (*Bubo bubo*)

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN						
NÚMERO DE PLANO Plano 5.3		TÍTULO DE PLANO Avistamientos de fauna: Búho real (Bubo bubo)				
ESCALA 1:50.000	Proyección: UTM		FORMATO A3	FECHA NOVIEMBRE 2022		
	TP	RVS				
	LCR	ADS				
PROMOTOR: IBERENOVA				ELABORADO POR: Applus®		



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Viallado Villamanrique
- Viallado Villamanrique II
- Puntos de muestreo
- Transectos

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO

Plano 6.1

TÍTULO DE PLANO

Avistamientos de fauna: Águila real (*Aquila chrysaetos*)

ESCALA

1:50.000

Proyección: UTM

A3

FECHA

NOVIEMBRE 2022

TP

RVS

LCR

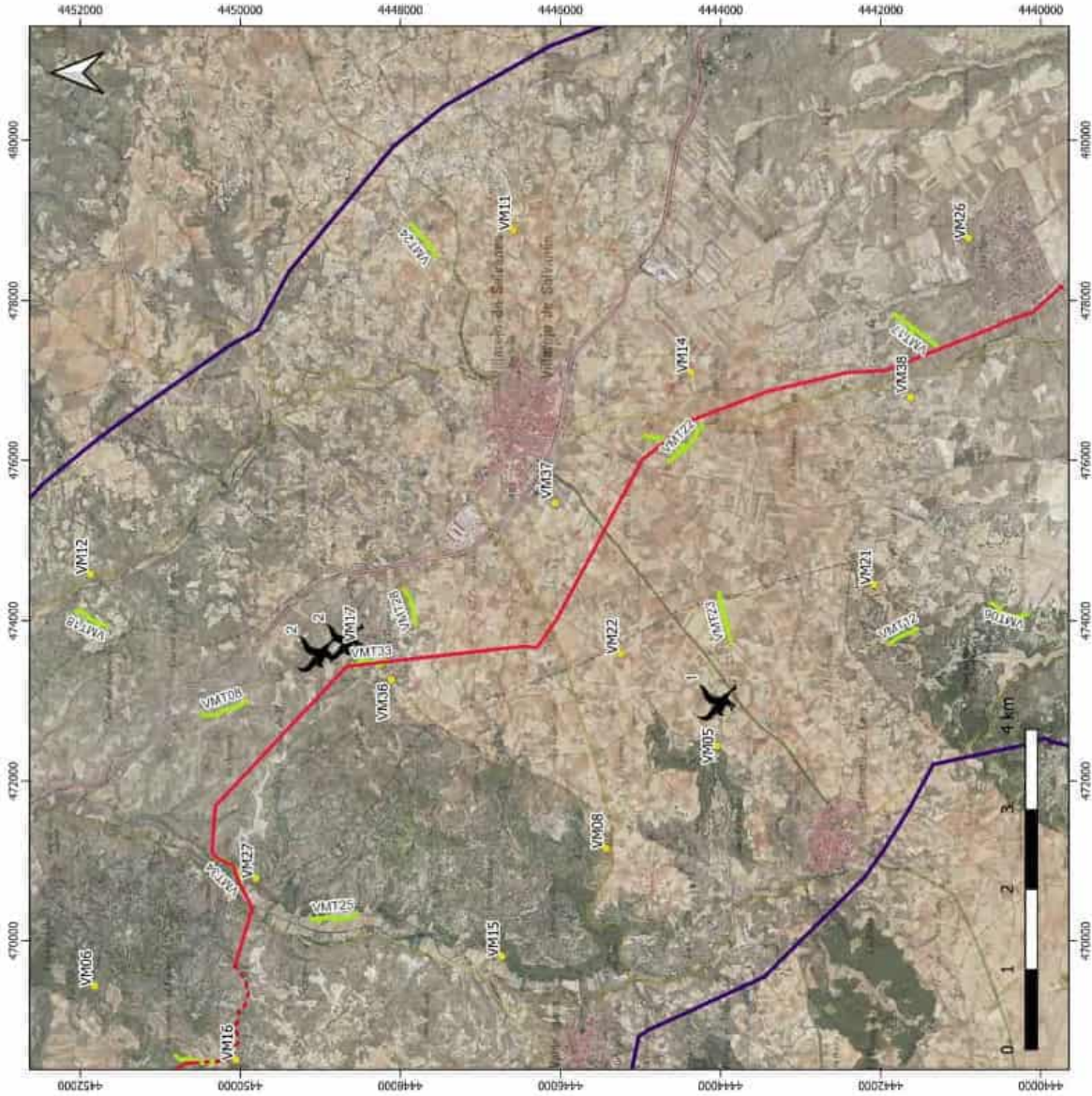
ADS

PROMOTOR:

IBERENNOVA

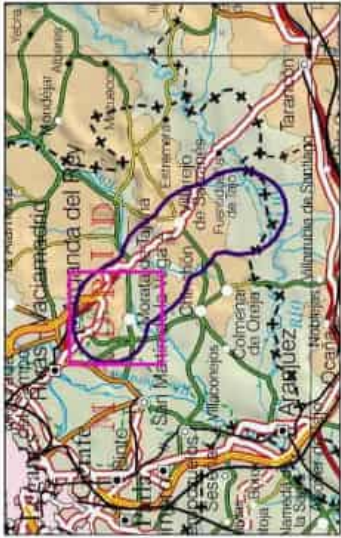
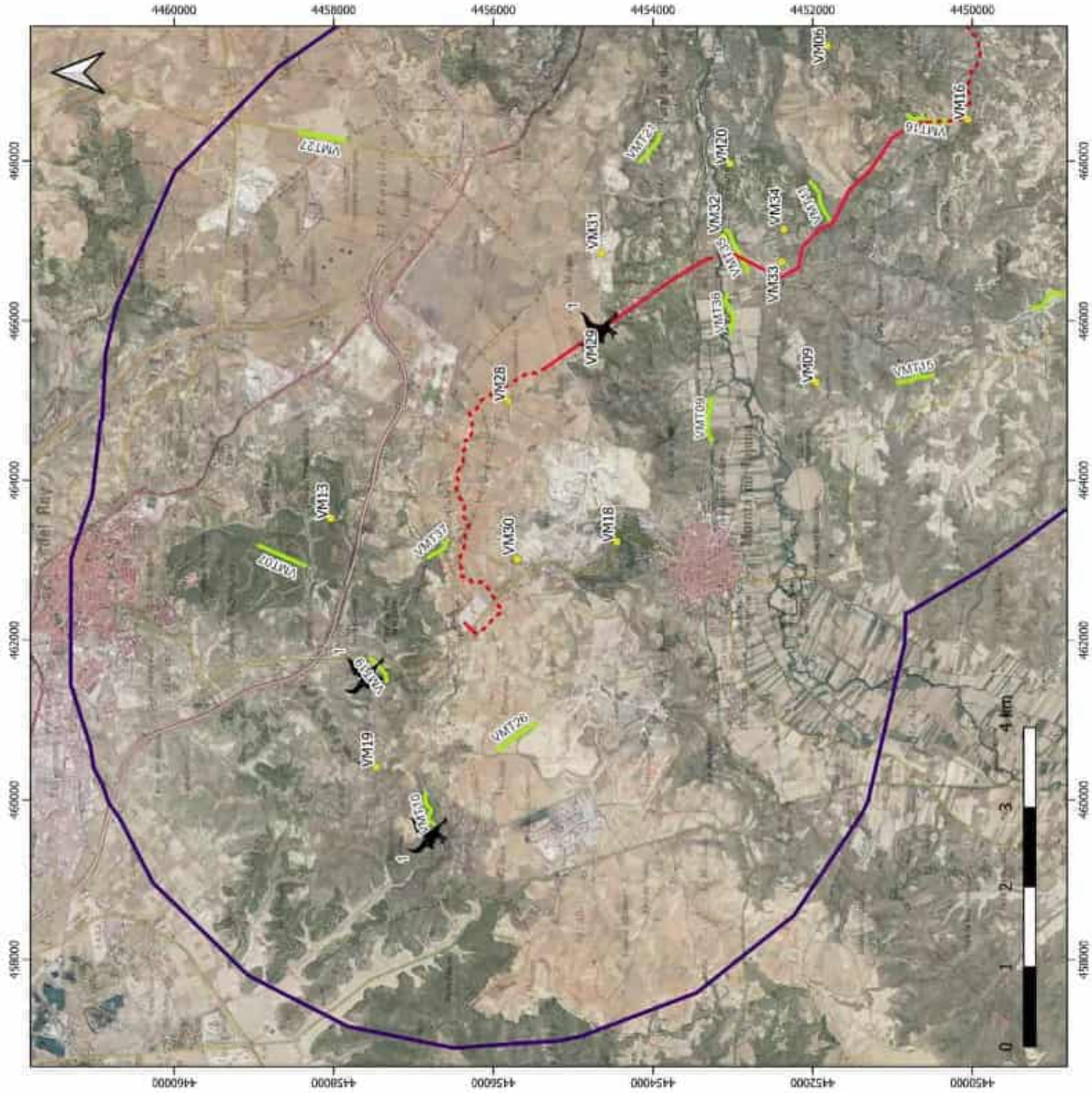
ELABORADO POR:

Applus

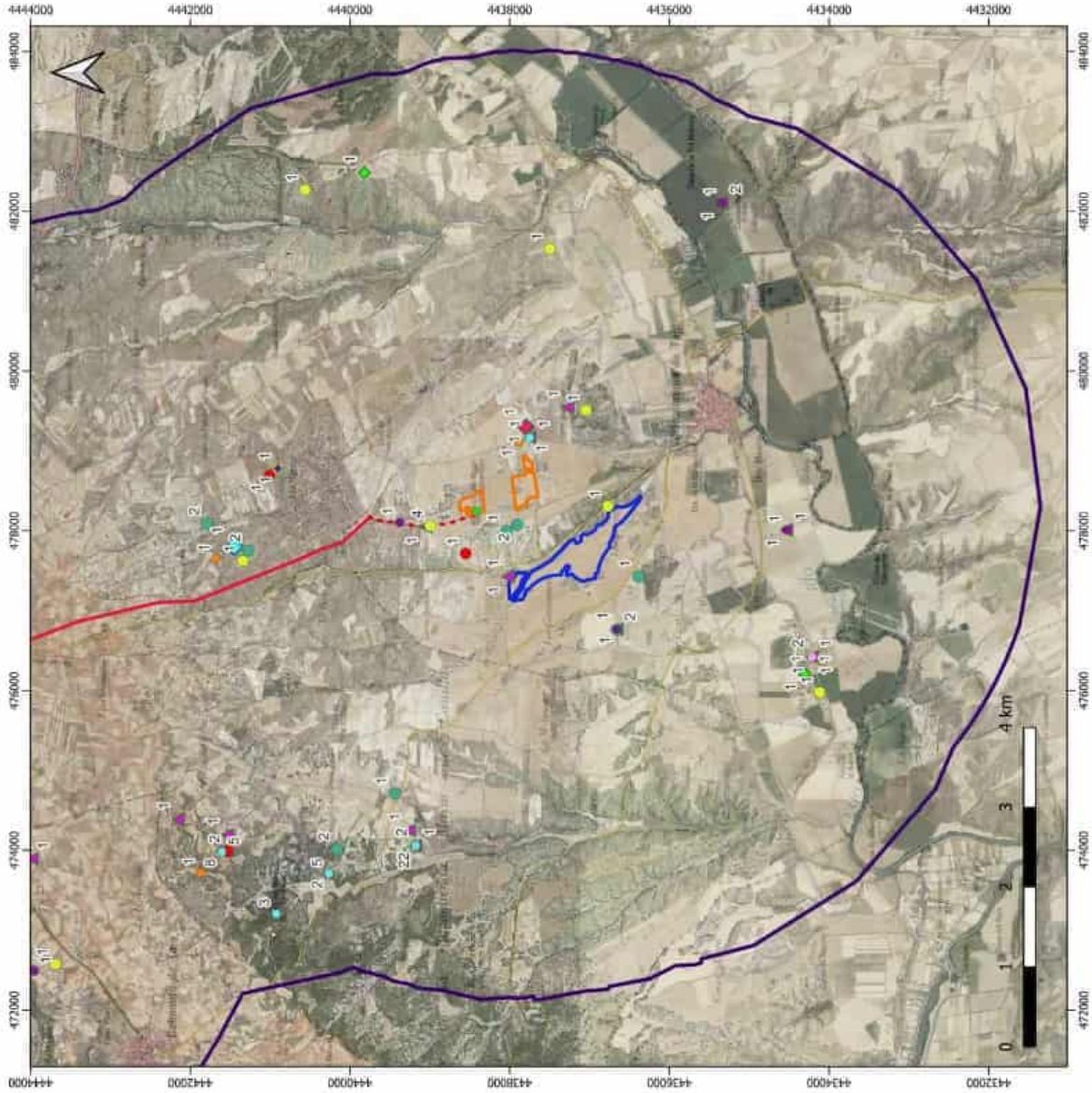


LEYENDA	
	Área de estudio
	LAT 66 kV tramo aéreo
	LAT 66 kV tramo subterráneo
	Puntos de muestreo
	Transectos
	Avistamientos Águila real (<i>Águila chrysaetos</i>)

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN			
NÚMERO DE PLANO Plano 6.2		TÍTULO DE PLANO Avistamientos de fauna: Águila real (<i>Águila chrysaetos</i>)	
ESCALA 1:50.000	Proyección: UTM	FORMATO A3	FECHA NOVIEMBRE 2022
	Ortometría: ETRS89 Uso: 30N		
TP	RVS	AD5	
LCR			
PROMOTOR: IBERENOVA		ELABORADO POR: Applus	



TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN						
NÚMERO DE PLANO Plano 6.3		TÍTULO DE PLANO Avistamientos de fauna: Águila real (<i>Águila chrysaetos</i>)				
ESCALA 1:50.000		Proyección: UTM Datum: ETRS89 Uso: 30M		FORMATO A3	FECHA NOVIEMBRE 2022	
TP	RVS					
LCR	ADS					
PROMOTOR: IBERENOVA		ELABORADO POR: Applus [®]				



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Vallado Villamanrique
- Vallado Villamanrique II
- SET VMII
- Especies de aves rapaces
- Circus pygargus*
- Buteo buteo*
- Accipiter gentilis*
- Accipiter nisus*
- Aegypius monachus*
- Aquila adalberti*
- Circus gallicus*
- Circus aeruginosus*
- Gyps fulvus*
- Milvus milvus*
- Circus cyaneus*
- Falco tinnunculus*

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO:

Plano 7.1

TÍTULO DE PLANO:

Mapa de datos agregados de especies de Aves Rapaces

ESCALA:

1:50.000

PROYECCIÓN:

UTM

FECHA:

DICIEMBRE 2022

FORMATO:

A3

TP:

RVS

LCR:

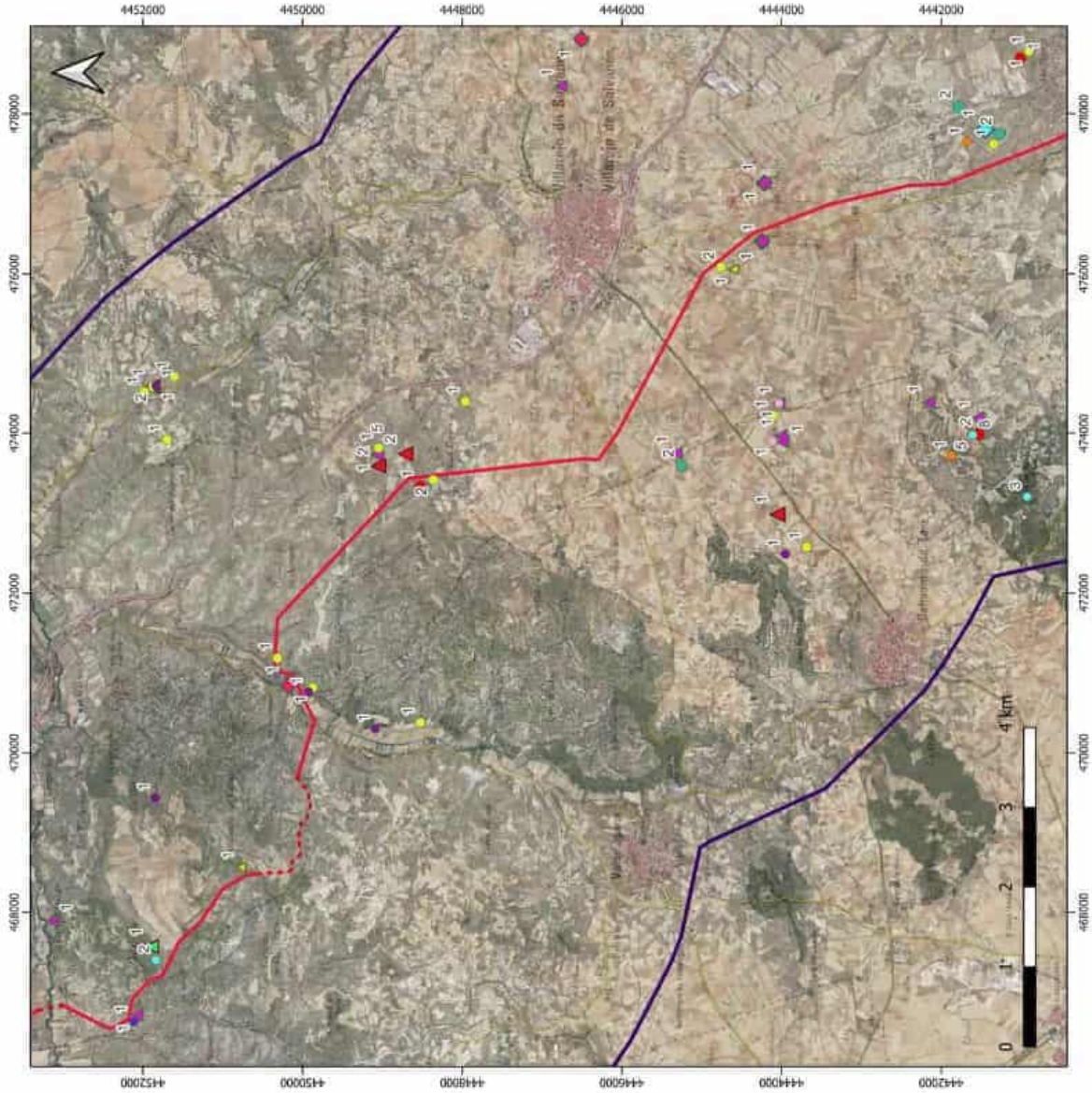
ADS

PROMOTOR:

IBERENNOVA

ELABORADO POR:

Applus



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Especies de aves rapaces
- Falco columbarius
- Circus pygargus
- Buteo buteo
- Accipiter gentilis
- Accipiter nisus
- Bubo bubo
- Aegypius monachus
- Aquila chrysaetos
- Aquila adalberti
- Circus gallicus
- Circus aeruginosus
- Gyps fulvus
- Milvus milvus
- Falco tinnunculus

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLANUEVA DE SAN JUAN Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO:

Plano 7.2

TÍTULO DE PLANO:

Mapa de datos agregados de especies de Aves Rapaces

ESCALA:

1:50.000

PROYECCIÓN:

UTM

ORIGEN:

ETRS89

USO:

30N

FORMATO:

A3

FECHA:

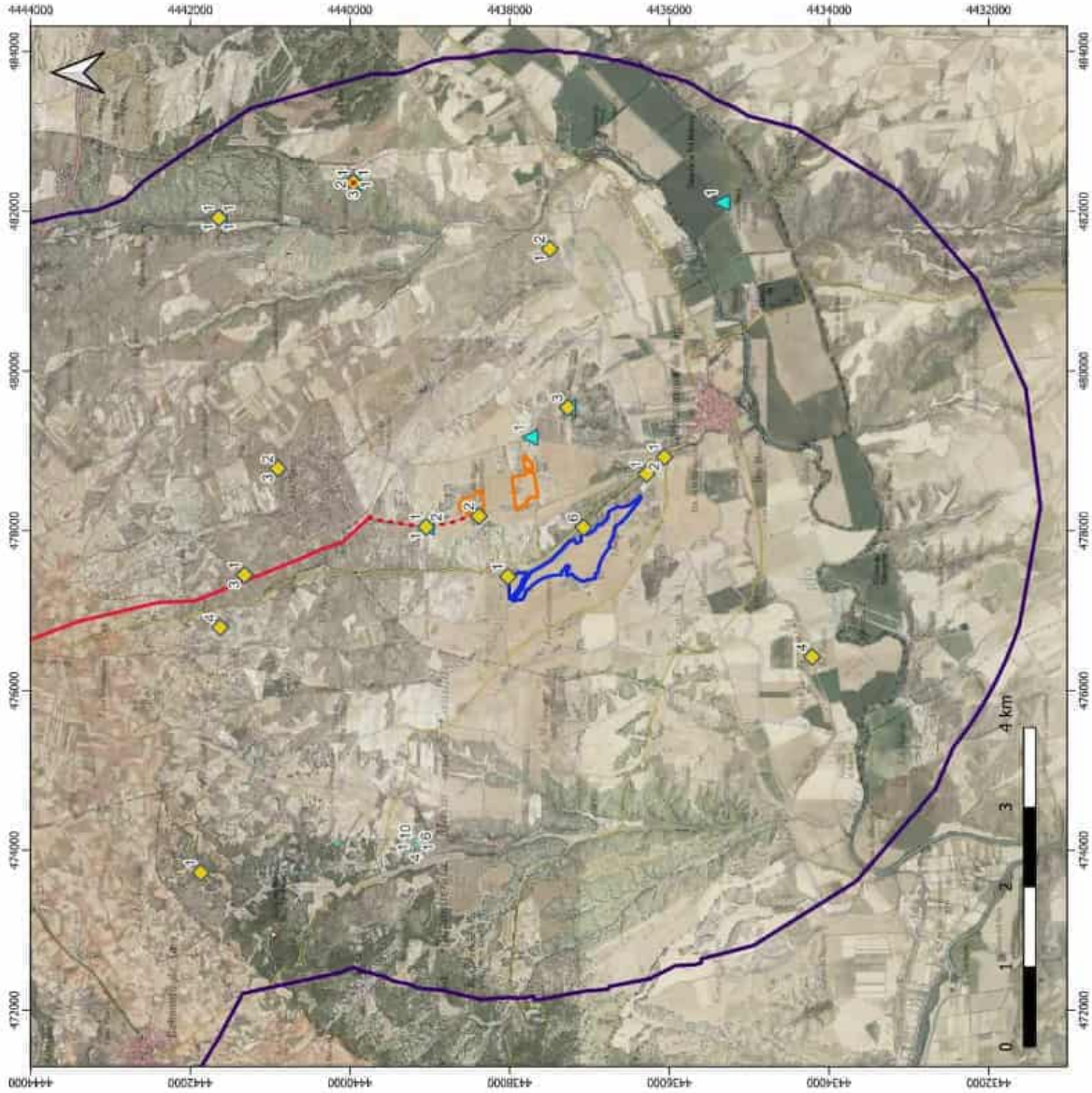
DICIEMBRE 2022

PROMOTOR:

IBERENOVA

ELABORADO POR:

Applus



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Vallado Villamanrique
- Vallado Villamanrique II
- Especies de mamíferos
- Corzo (*Capreolus capreolus*)
- Ciervo (*Capreolus elaphus*)
- Zorro (*Vulpes vulpes*)
- Conejo común (*Oryctolagus cuniculus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO:

Plano 8.1

TÍTULO DE PLANO:

Mapa de datos agregados de especies de Mamíferos

ESCALA:

1:50.000

PROYECCIÓN:

UTM

FECHA:

DICIEMBRE 2022

TP:

RVS

FORMATO:

A3

USO:

30N

LCR:

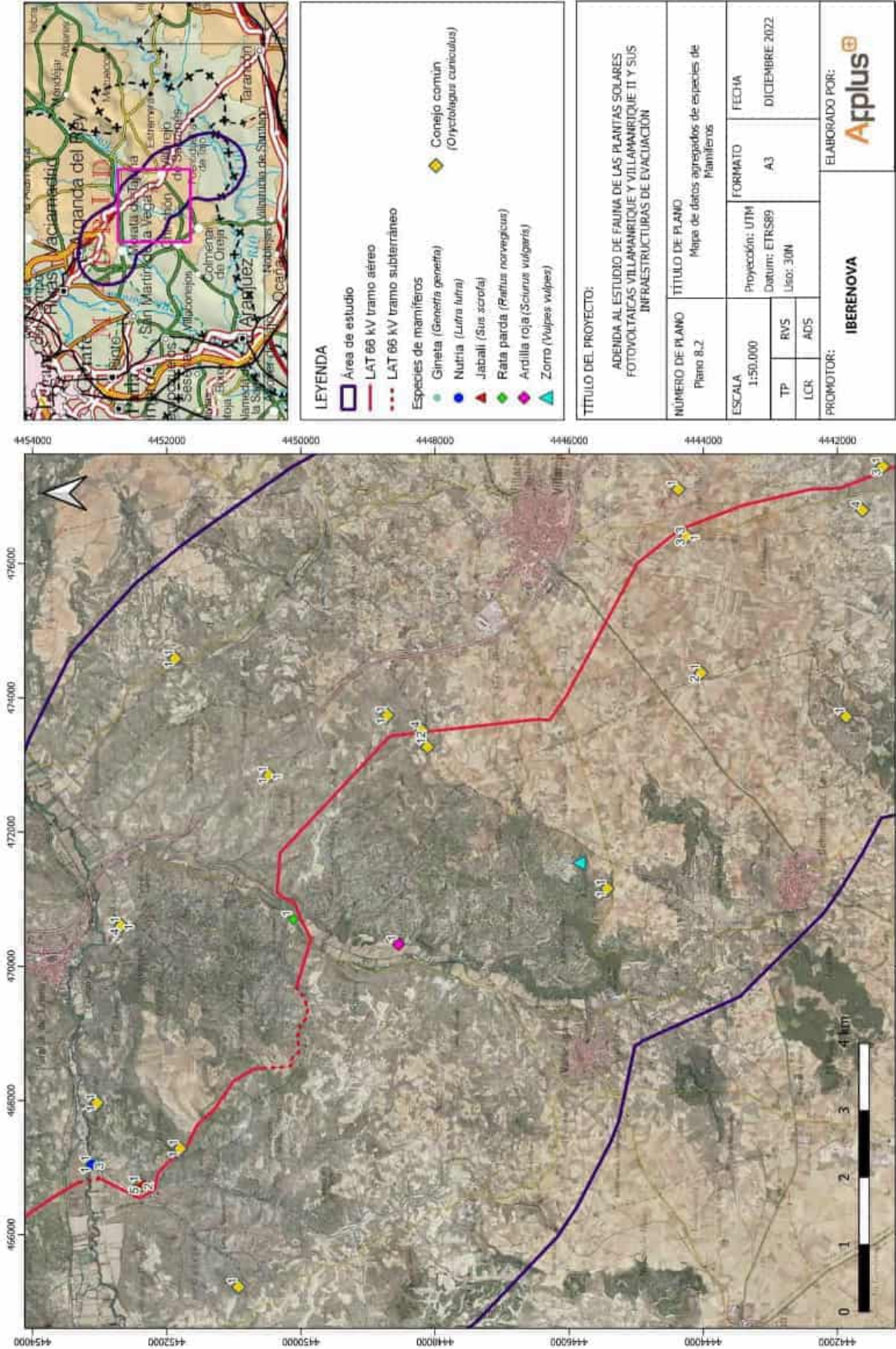
ADS

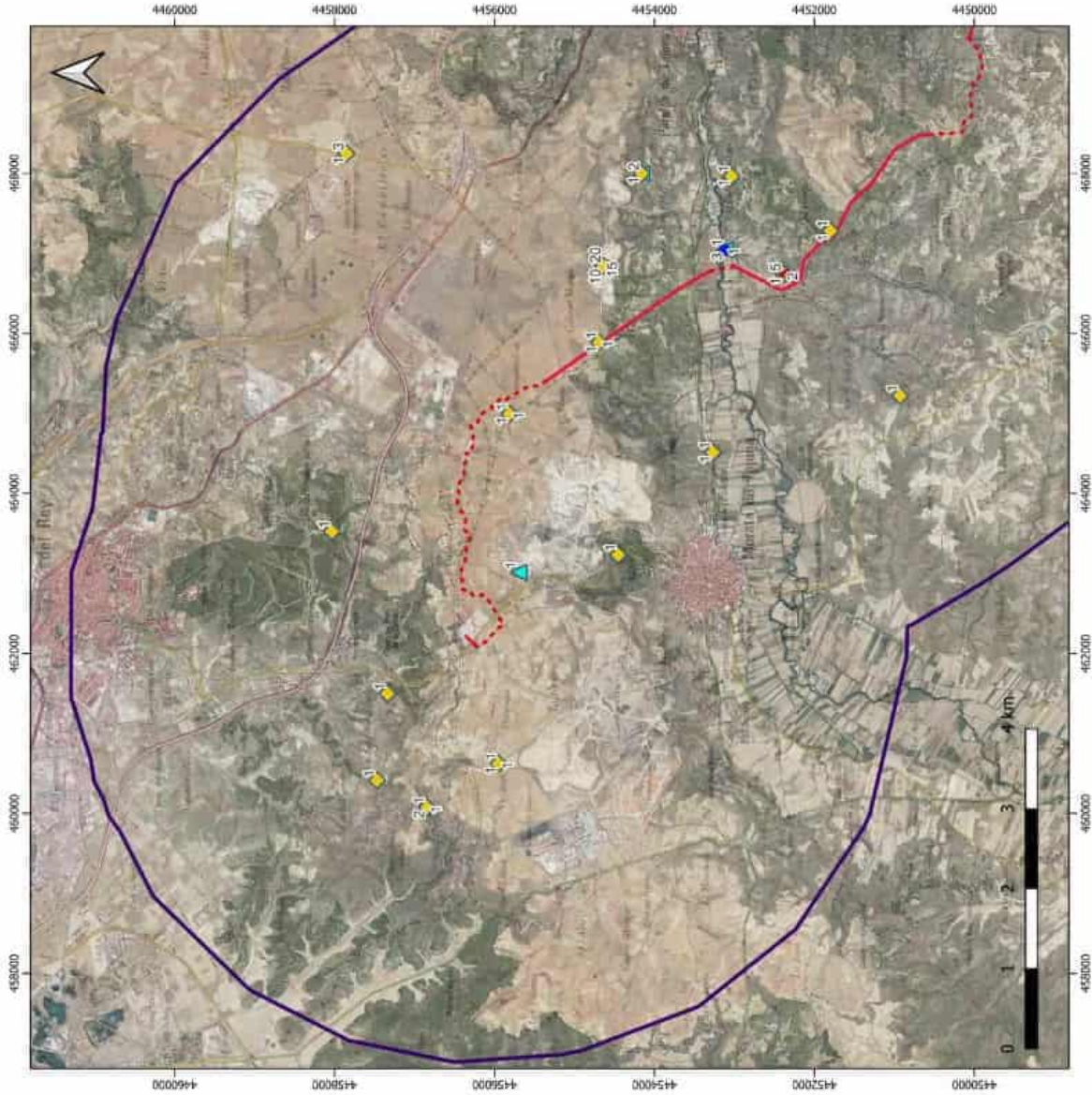
PROMOTOR:

IBERENNOVA

ELABORADO POR:

Applus





LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Especies de mamíferos
- Ginetra (*Genetta genetta*)
- Nutria (*Lutra lutra*)
- Jabalí (*Sus scrofa*)
- Zorro (*Vulpes vulpes*)
- Conejo común (*Oryctolagus cuniculus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO:

Plano 8.3

TÍTULO DE PLANO:

Mapa de datos agregados de especies de Mamíferos

ESCALA:

1:50.000

Proyección:

UTM

FORMATO:

A3

FECHA:

DICIEMBRE 2022

TP:

RVS

LCR:

ADS

USO:

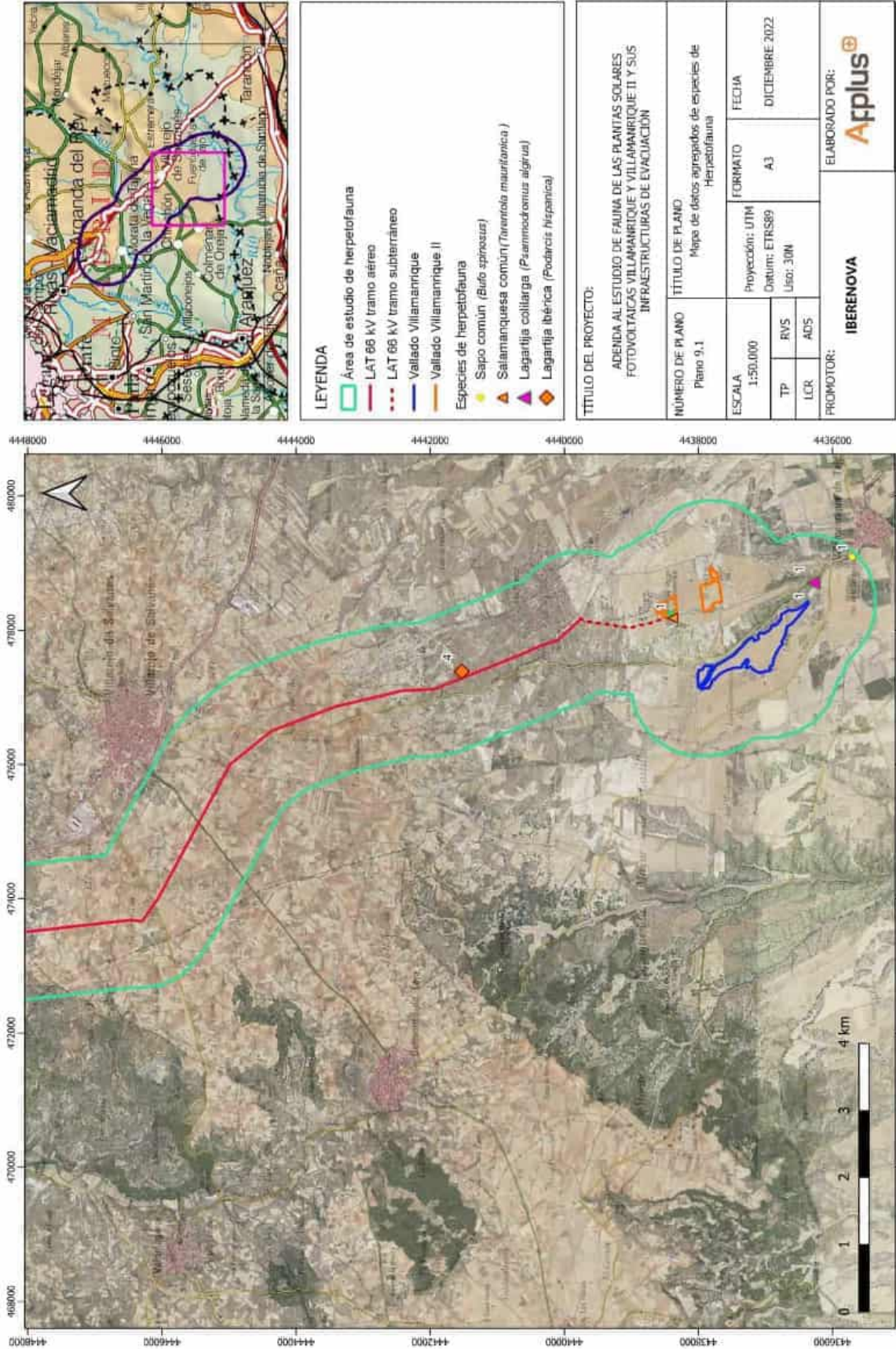
30N

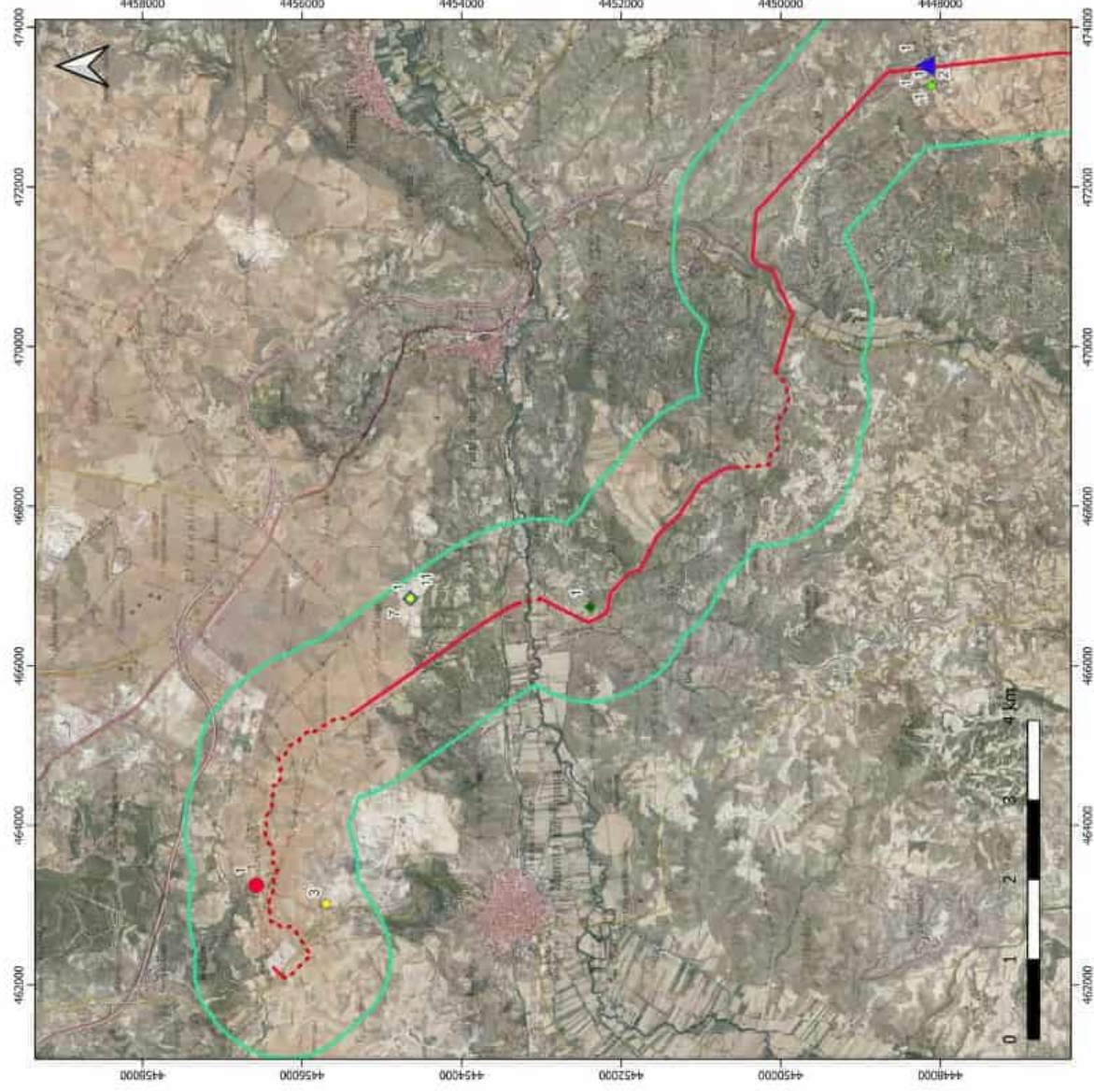
PROMOTOR:

IBERENNOVA

ELABORADO POR:

Applus





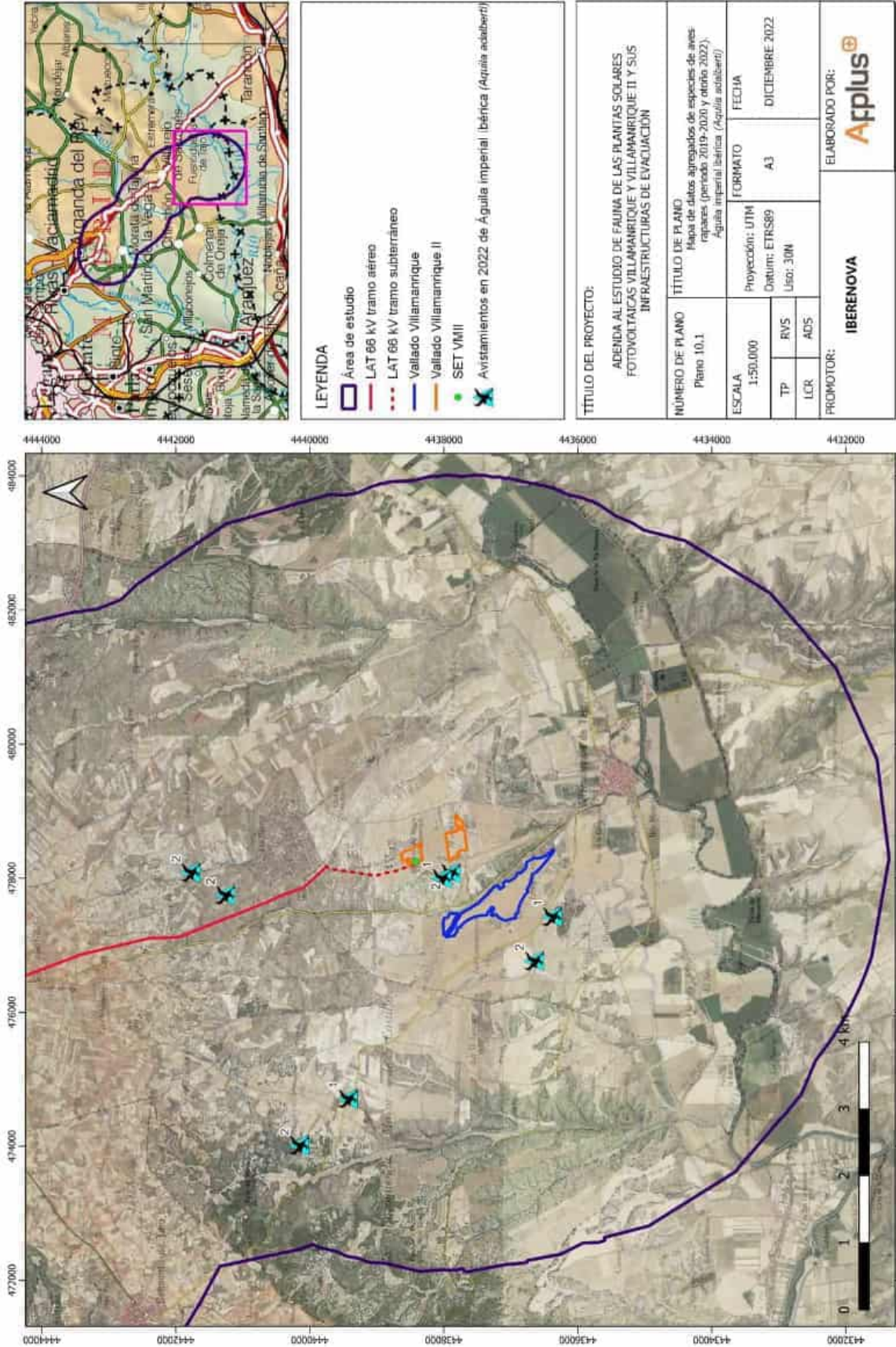
LEYENDA

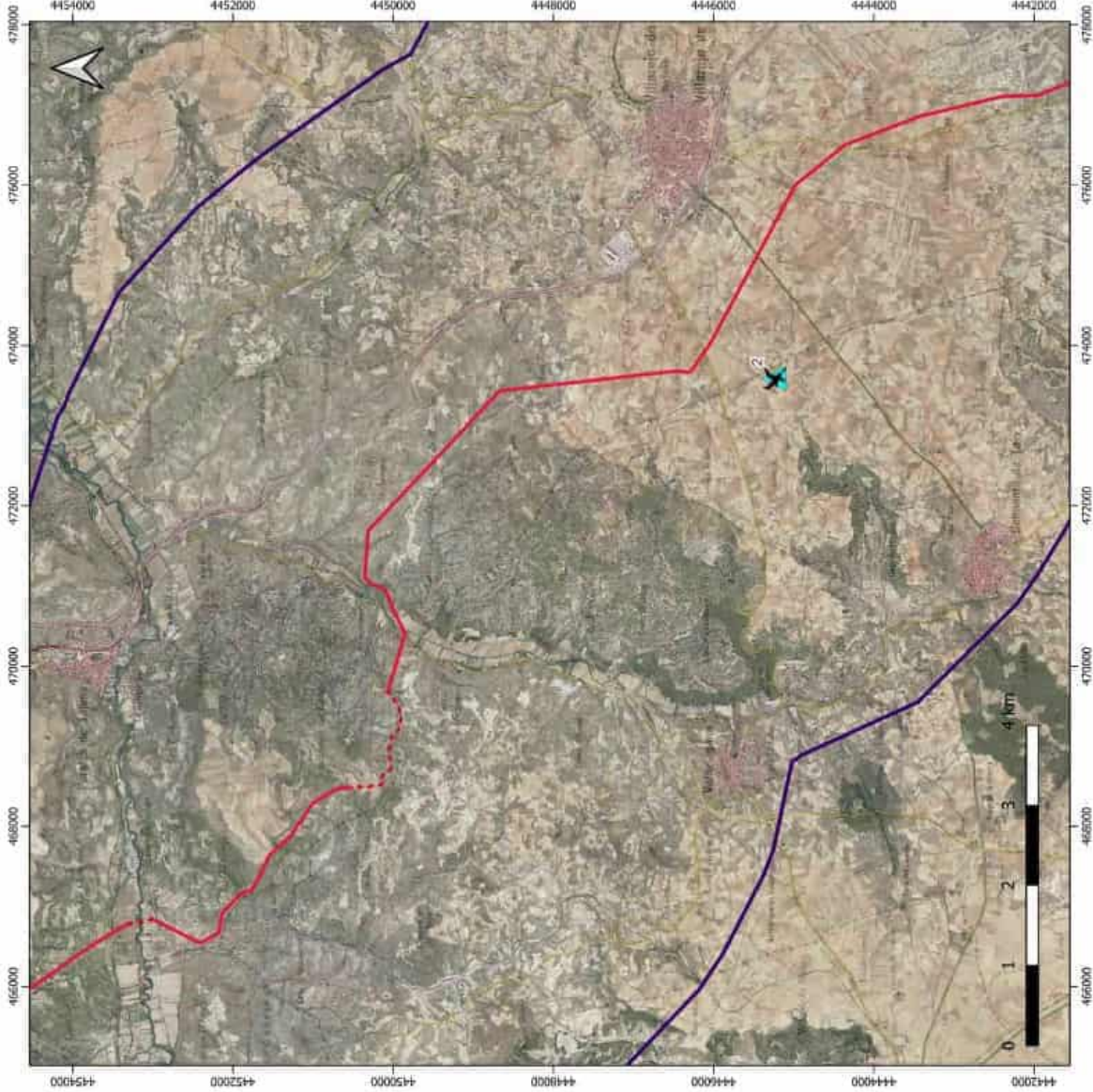
-  Área de estudio de herpetofauna
 LAT 68 kV tramo aéreo
 ... LAT 68 kV tramo subterráneo
Especies de herpetofauna
 Sapo partero común (*Alytes obstetricans*)
 Sapo común (*Bufo spinosus*)
 Sapo corredor (*Epixalus colonialis*)
 Rana común (*Rhombophyla perezi*)
 Lagarto ocelado (*Timon lepidus*)
 Culebra lisa meridional (*Coronella girardi*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO Plano 9.2		TÍTULO DE PLANO Mapa de datos agrupados de especies de Herpetofauna	
ESCALA: 1:50.000	Proyección: UTM Datum: ETRS89 Uso: 30N		FECHA DICIEMBRE 2022
	TP	RVS	A3
	LCR	ADS	
PROMOTOR:		ELABORADO POR: IBERENOVA 	

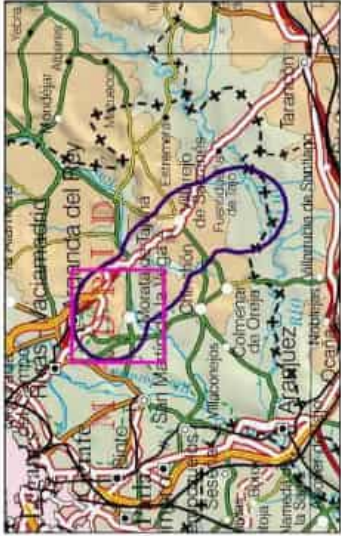
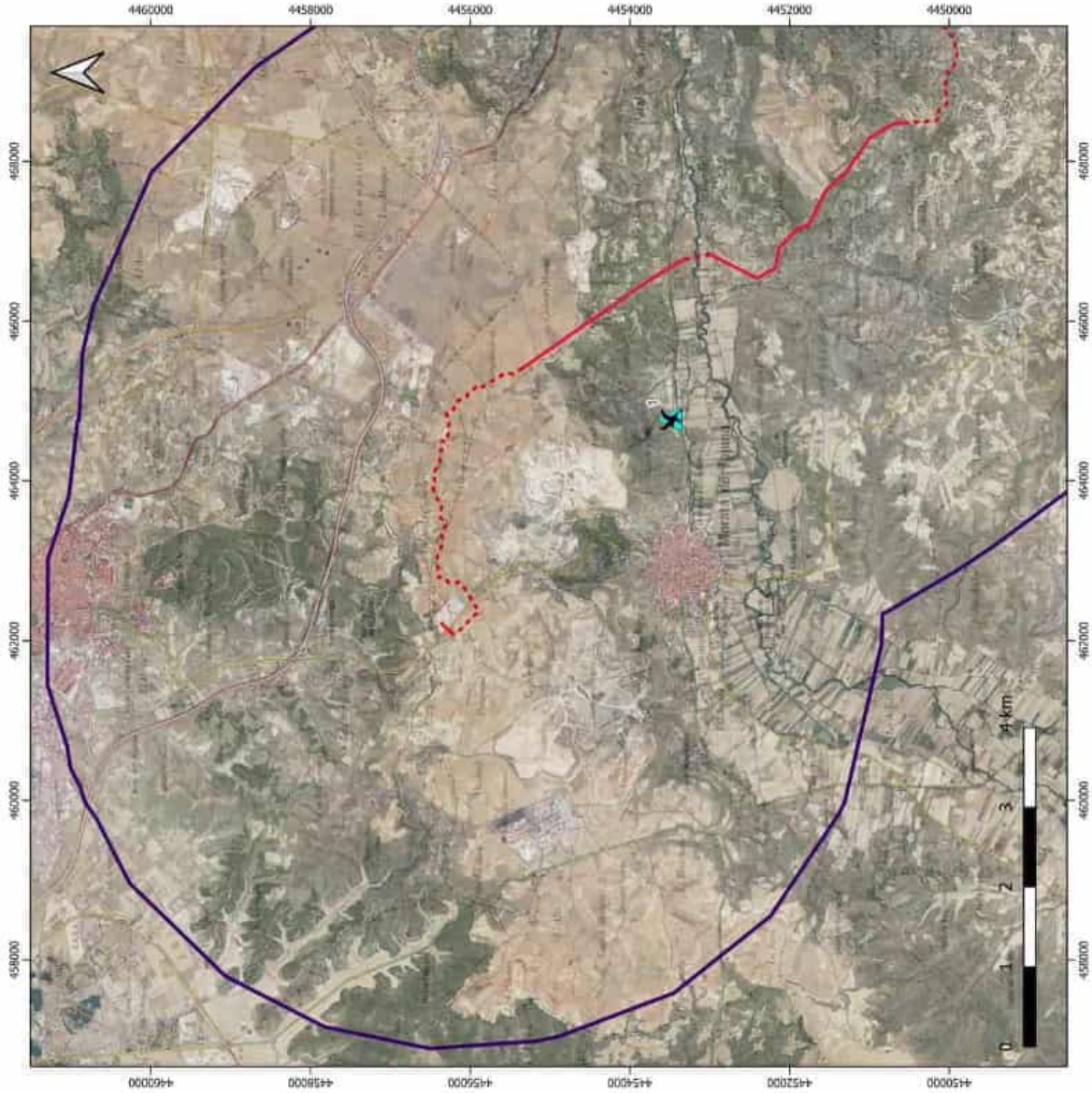




LEYENDA

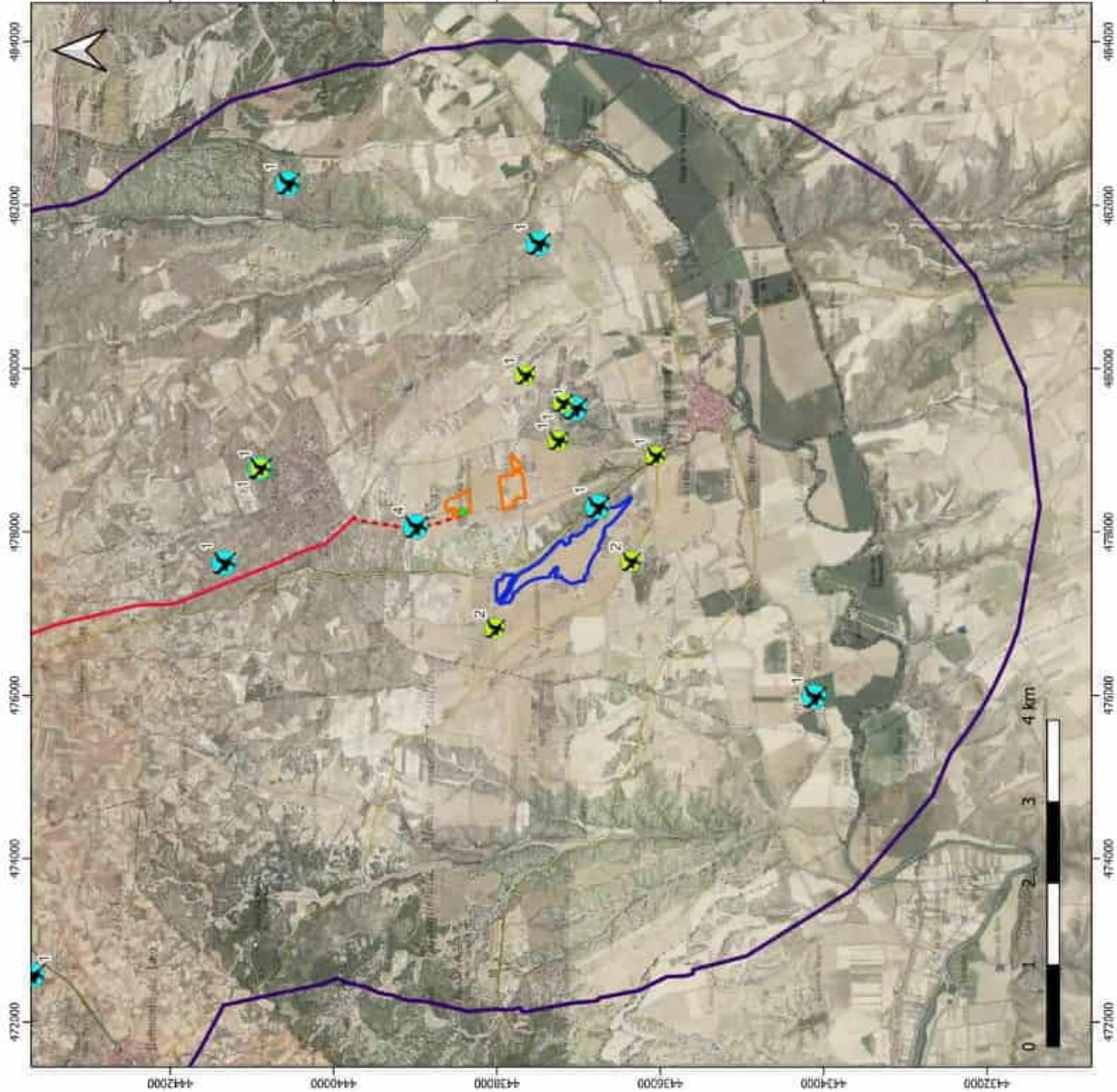
- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Avistamientos en 2022 de Águila imperial ibérica (*Águila adalberti*)

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN					
NÚMERO DE PLANO Plano 10.2	TÍTULO DE PLANO Mapa de datos agregados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y otoño 2022). Águila imperial ibérica (<i>Águila adalberti</i>)		FECHA DICIEMBRE 2022		
	ESCALA: 1:50.000		FORMATO A3		
TP	Proyección: UTM		Ortorectificado: ETRS89		
	RVS		Uso: 30N		
LCR		ADS		ELABORADO POR: IBERENOVA	
PROMOTOR:		APPLUS		APPLUS	



LEYENDA	
	Área de estudio
	LAT 66 kV tramo aéreo
	LAT 66 kV tramo subterráneo
	Avistamientos en 2022 de Águila imperial ibérica (Aquila adalberti)

TÍTULO DEL PROYECTO:					
ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN					
NÚMERO DE PLANO		TÍTULO DE PLANO			
Plano 10.3		Hoja de datos agrupados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y año 2022). Águila imperial ibérica (<i>Aquila adalberti</i>)			
ESCALA	1:50.000	FORMATO		FECHA	
		Proyección: UTM		A3	
		Datum: ETRS89		DICIEMBRE 2022	
		Uso: 30N			
TP	RVS				
LCR	ADS				
PROMOTOR:		ELABORADO POR:			
		IBERENNOVA			
		Applus [®]			



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Vallado Villamanrique
- Vallado Villamanrique II
- SET VMII
- Avistamientos en 2019-20 de Milano real (*Milvius milvus*)
- Avistamientos en 2022 de Milano real (*Milvius milvus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO

Plano 11.1

TÍTULO DE PLANO

Hoja de datos agrupados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y otoño 2022). Milano real (*Milvius milvus*)

ESCALA

1:50.000

Proyección: UTM

Ortutm: ETRS89

FORMATO

A3

FECHA

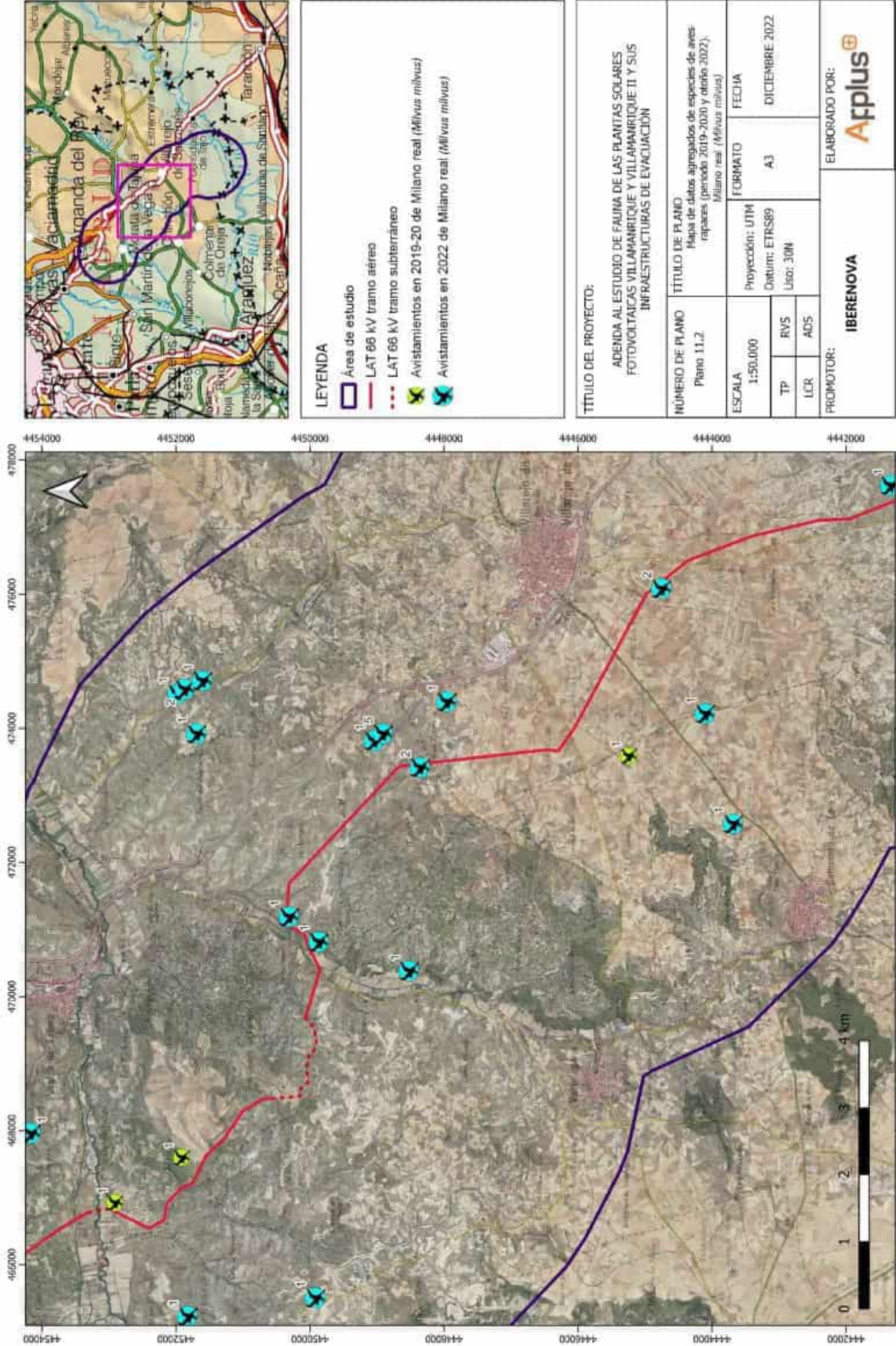
DICIEMBRE 2022

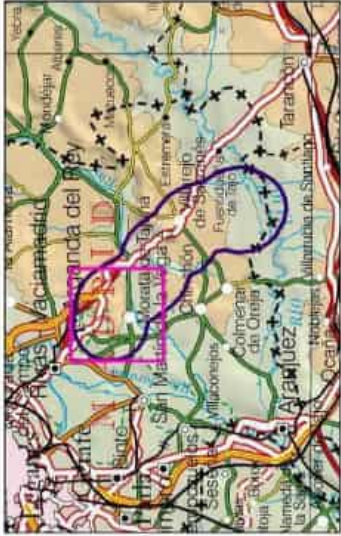
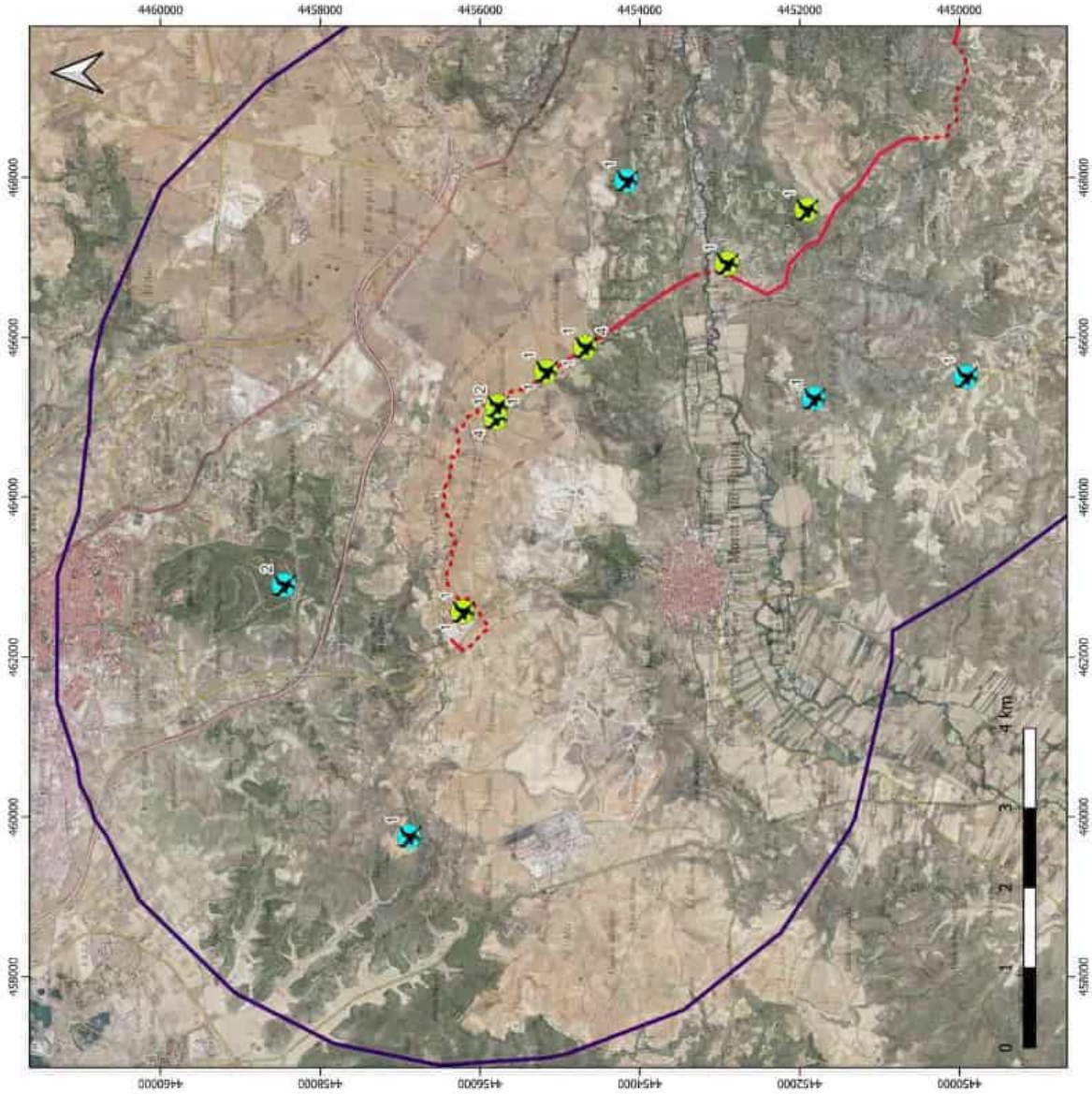
PROMOTOR:

IBERENNOVA

ELABORADO POR:

Applus

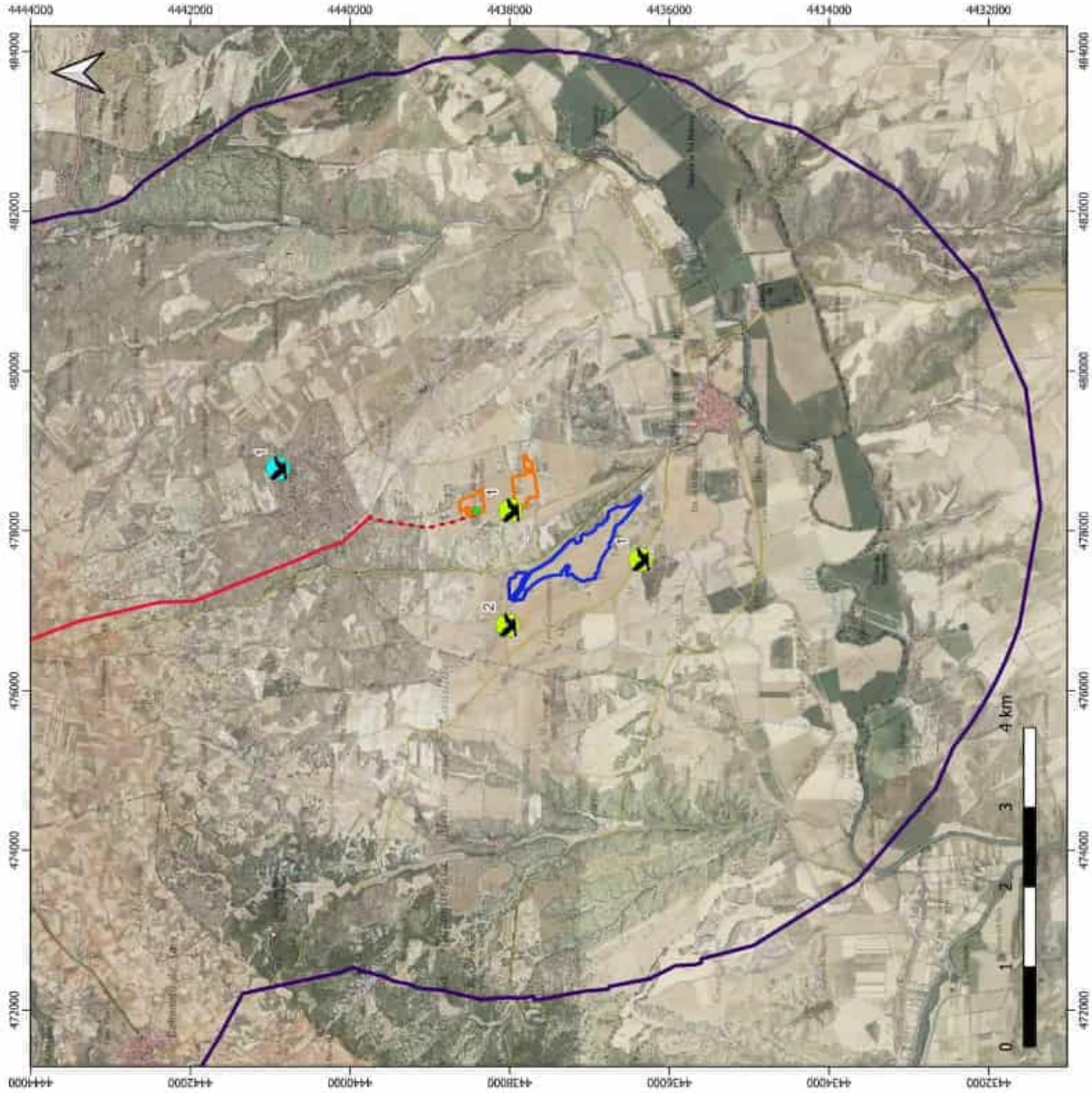




LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Avistamientos en 2019-20 de Milano real (*Milvus milvus*)
- Avistamientos en 2022 de Milano real (*Milvus milvus*)

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN					
NÚMERO DE PLANO Plano 11.3		TÍTULO DE PLANO Hoja de datos agrupados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y otoño 2022). <i>Milano real (Milvus milvus)</i>			
ESCALA 1:50.000		FORMATO A3		FECHA DICIEMBRE 2022	
TP	RVS	Proyección: UTM Datum: ETRS89		Uso: 30N	
LCR	ADS			ELABORADO POR: Applus	
PROMOTOR: IBERENNOVA					



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Viallado Villamanrique
- Viallado Villamanrique II
- SET VMII
- Avistamientos en 2019-22 de Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)
- Avistamientos en 2022 de Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO

Plano 12.1

TÍTULO DE PLANO

Mapa de datos agregados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y años 2022).
Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)

ESCALA

1:50.000

PROYECCIÓN: UTM

Ortutm: ETRS89

FORMATO

A3

FECHA

DICIEMBRE 2022

TP

RVS

LCR

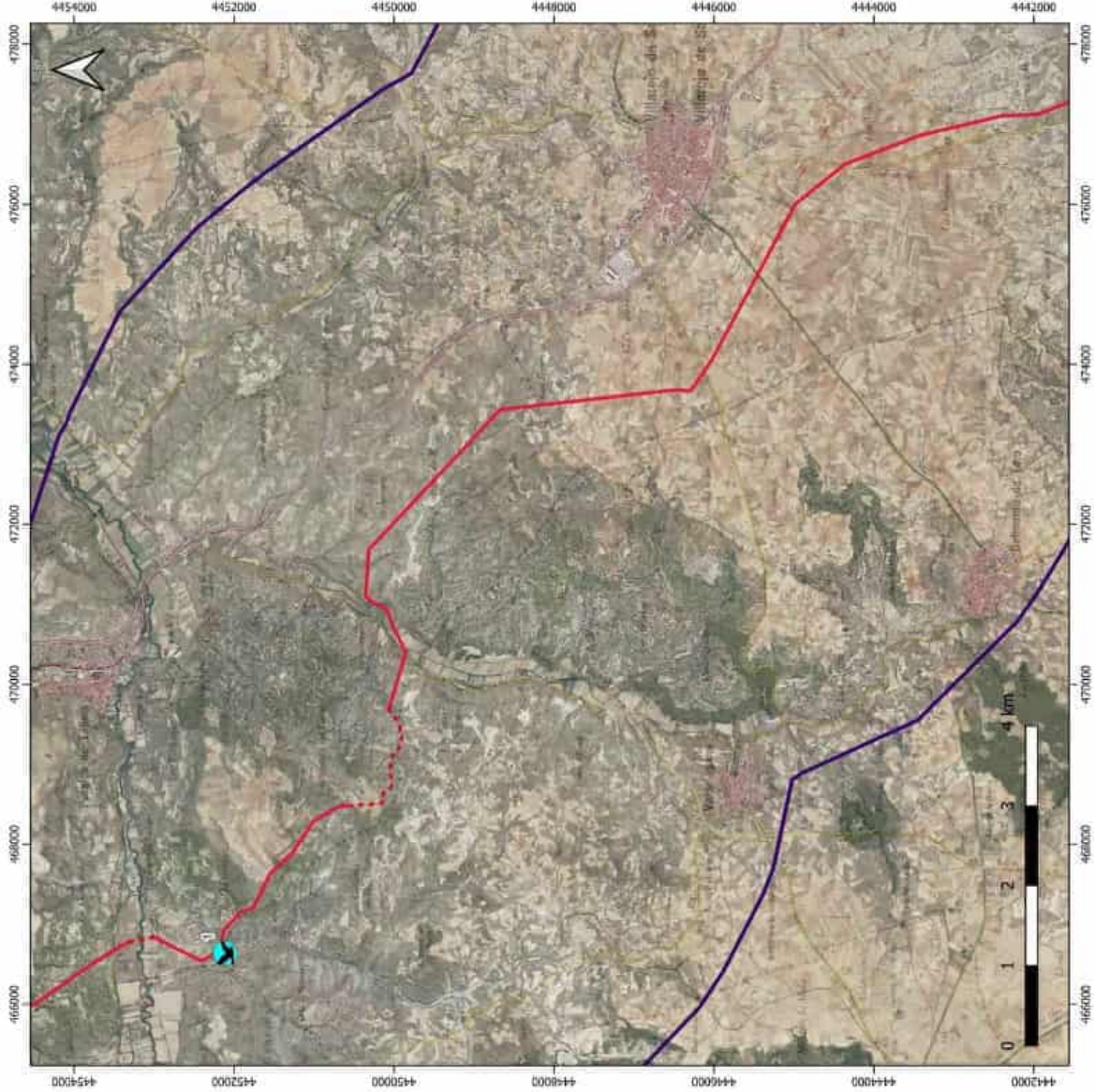
ADS

PROMOTOR:

IBERENNOVA

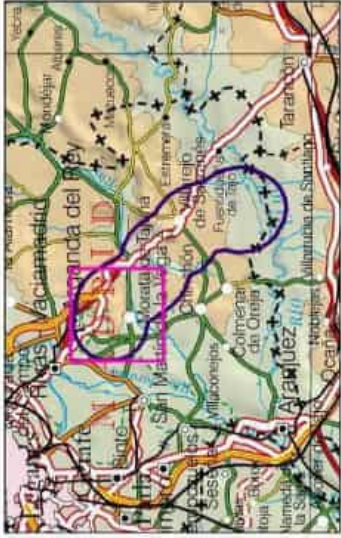
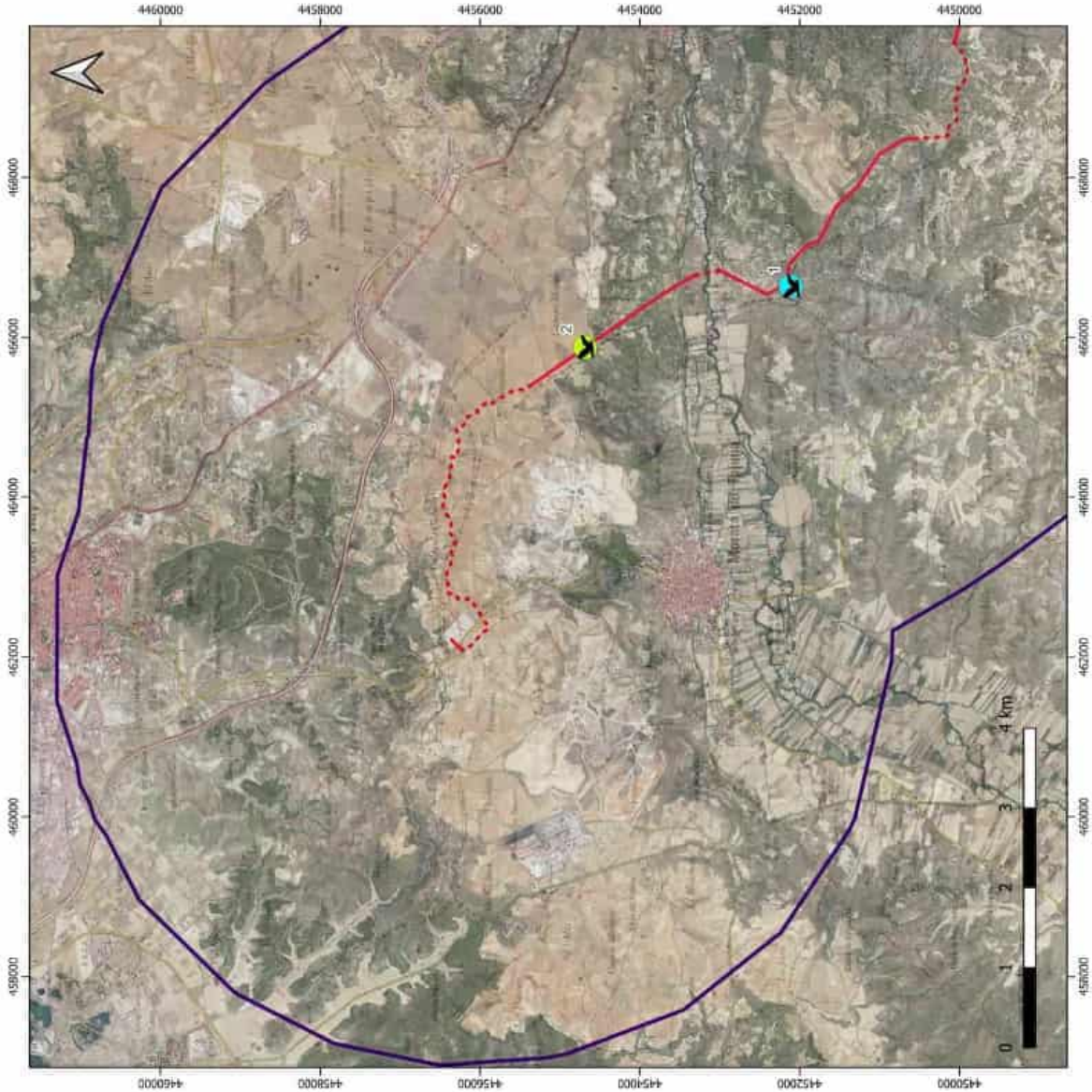
ELABORADO POR:

Applus



LEYENDA	
	Área de estudio
	LAT 66 kV tramo aéreo
	LAT 66 kV tramo subterráneo
	Avistamientos en 2022 de Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>)

TÍTULO DEL PROYECTO:	
ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN	
NÚMERO DE PLANO Plano 12.2	TÍTULO DE PLANO Hoja de datos agrupados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y años 2022). Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>)
ESCALA 1:50.000	PROYECCIÓN: UTM Datum: ETRS89 Uso: 30N
TP LCR	RVS ADS
FECHA DICIEMBRE 2022	
PROMOTOR: IBERENNOVA	
ELABORADO POR: Applus	



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Avistamientos en 2019-22 de Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)
- Avistamientos en 2022 de Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO
Plano 12.3

TÍTULO DE PLANO
Hoja de datos agrupados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y años 2022).

Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)

ESCALA
1:50.000

Proyección: UTM

FORMATO
A3

FECHA
DICIEMBRE 2022

TP
RVS

LCR
ADS

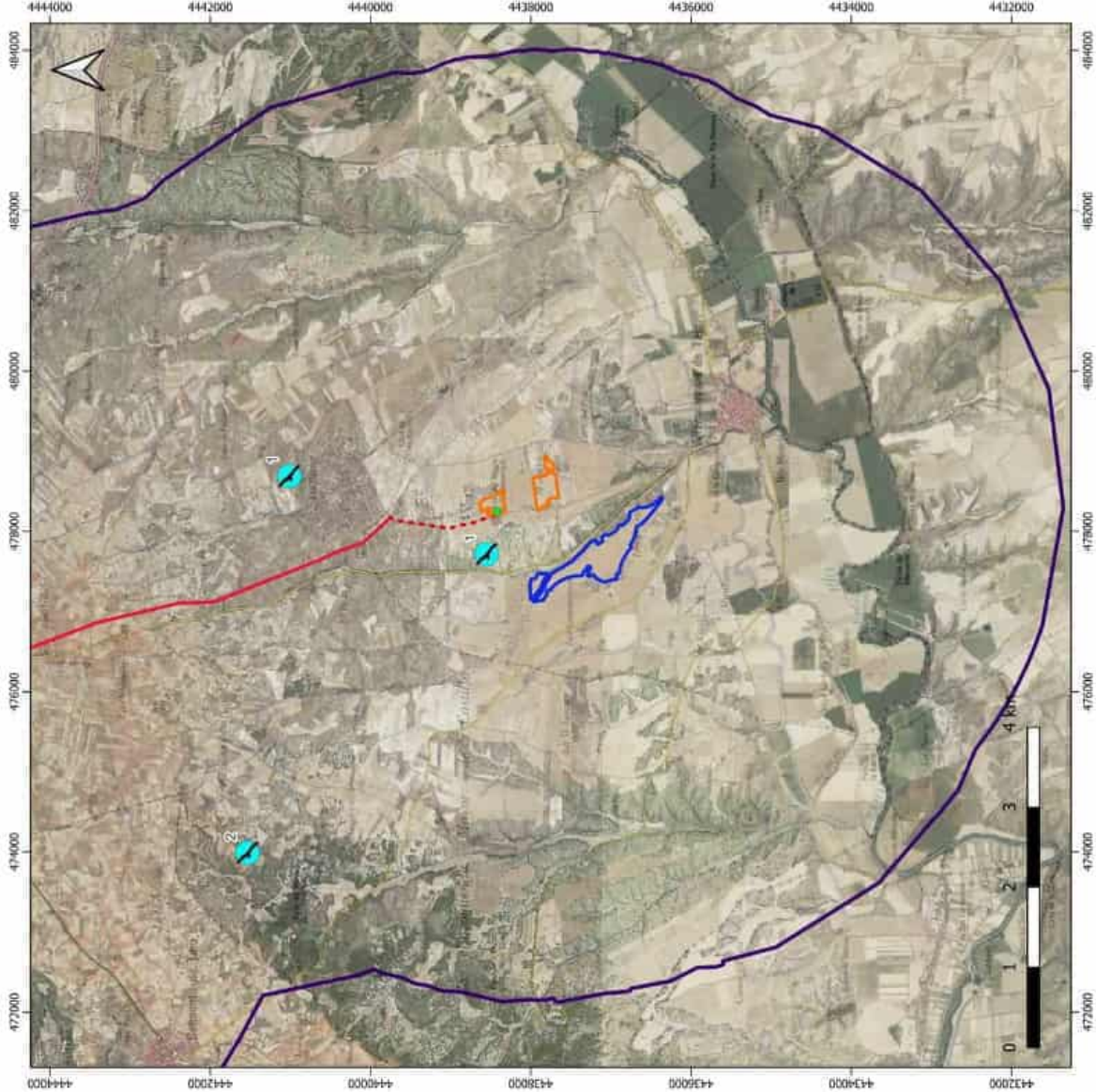
Ortutm: ETRS89
Uso: 30N

PROMOTOR:

IBERENNOVA

ELABORADO POR:

Applus



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Vallado Villamanrique
- Vallado Villamanrique II
- SET VMII
- Avistamientos en 2022 de Buitre negro (*Aegypius monachus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO

Plano 13.1

TÍTULO DE PLANO

Hoja de datos agrupados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y año 2022). Buitre negro (*Aegypius monachus*)

ESCALA

1:50.000

Proyección: UTM

Ortutm: ETRS89

Uso: 30N

FORMATO

A3

FECHA

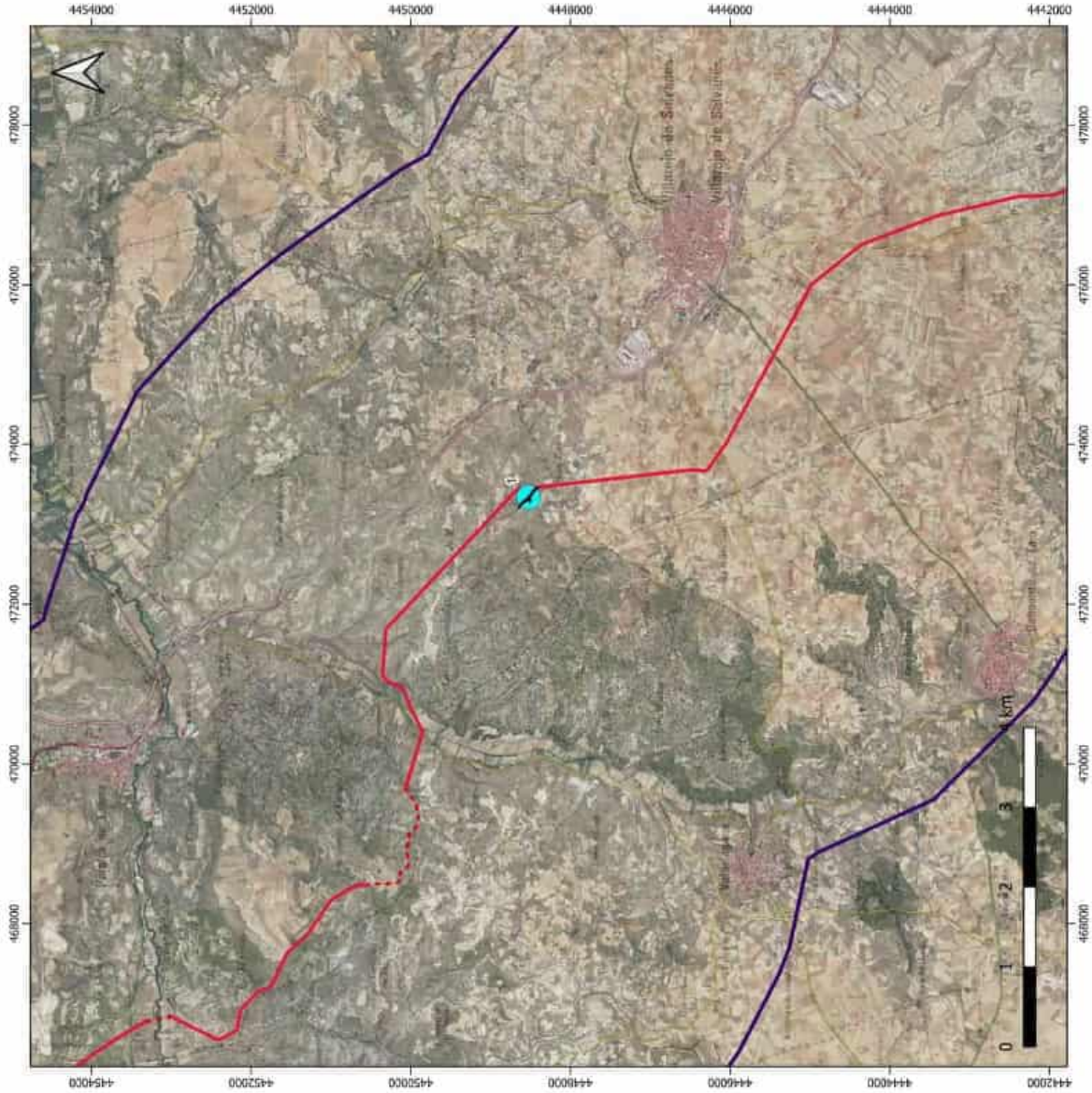
DICIEMBRE 2022

PROMOTOR:

IBERENNOVA

ELABORADO POR:

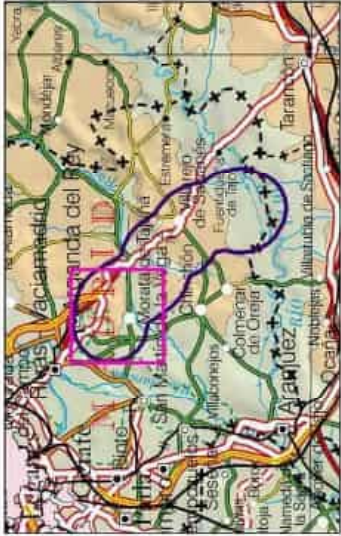
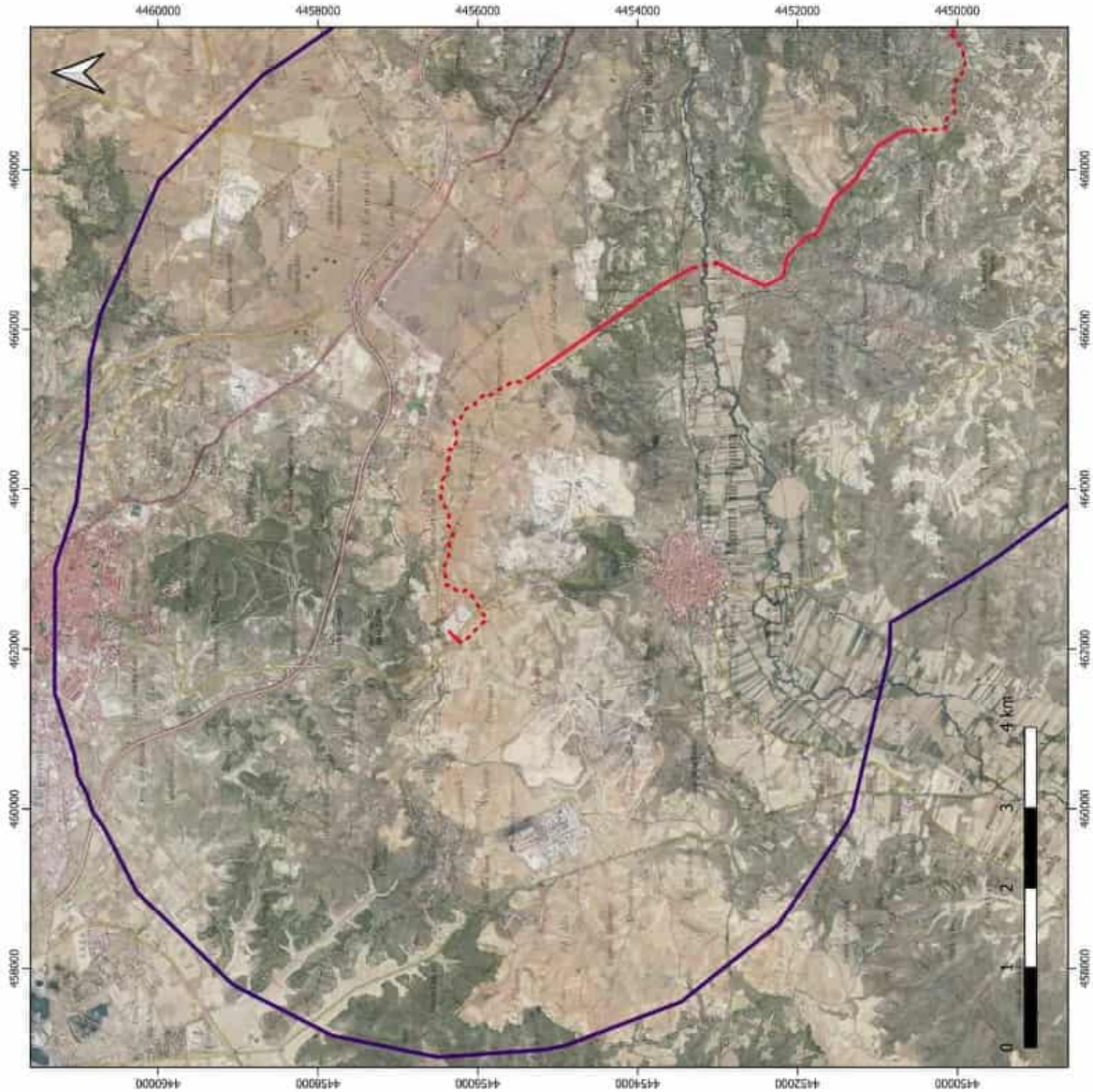
Applus



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV tramo aéreo
- LAT 66 kV tramo subterráneo
- Avistamientos en 2022 de Buitre negro (*Aegypius monachus*)

TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN					
NÚMERO DE PLANO Plano 13.2		TÍTULO DE PLANO Hoja de datos agrupados de especies de aves rapaces (período 2019-2020 y año 2022). Buitre negro (<i>Aegypius monachus</i>)			
ESCALA 1:50.000		FORMATO A3		FECHA DICIEMBRE 2022	
TP	RVS	Proyección: UTM Datum: ETRS89 Usd: 30N		ELABORADO POR: 	
LCR	ADS				
PROMOTOR: IBERENOVA					



LEYENDA

- Área de estudio
- LAT 66 kV (ramo aéreo)
- LAT 66 kV (ramo subterráneo)

TÍTULO DEL PROYECTO:

ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

NÚMERO DE PLANO:

Plano 13.3

TÍTULO DE PLANO:

Foja de datos: agregados de especies de aves rapaces (período 2010-2020 y otoño 2022).
Buitre Negro (*Agrypius neriaceus*)

ESCALA:

1:50.000

Proyección: UTM

Datumi: ETRS89

TP

RVS

FORMATO:

A3

FECHA:

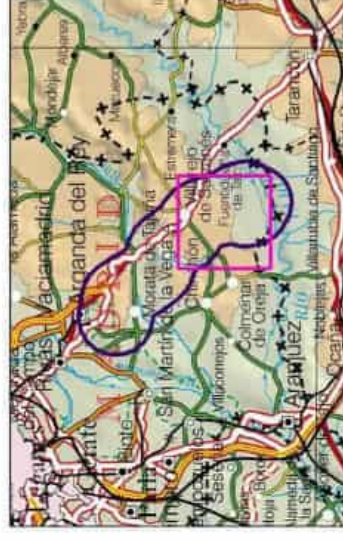
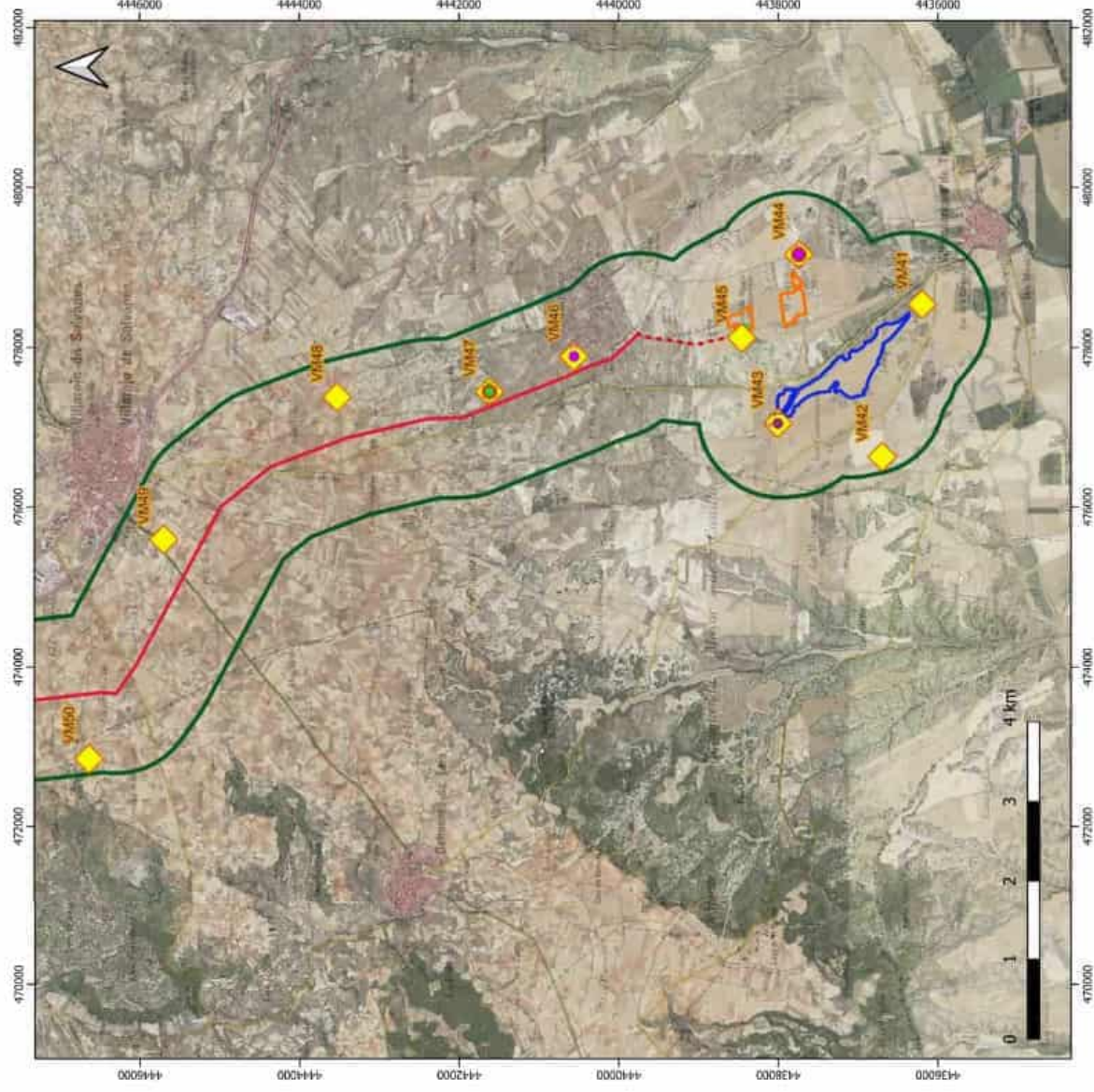
DICIEMBRE 2022

PROMOTOR:

IBERENNOVA

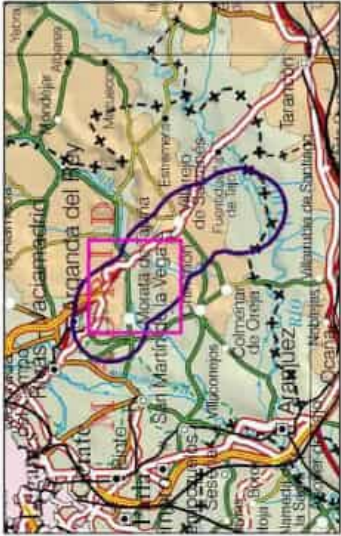
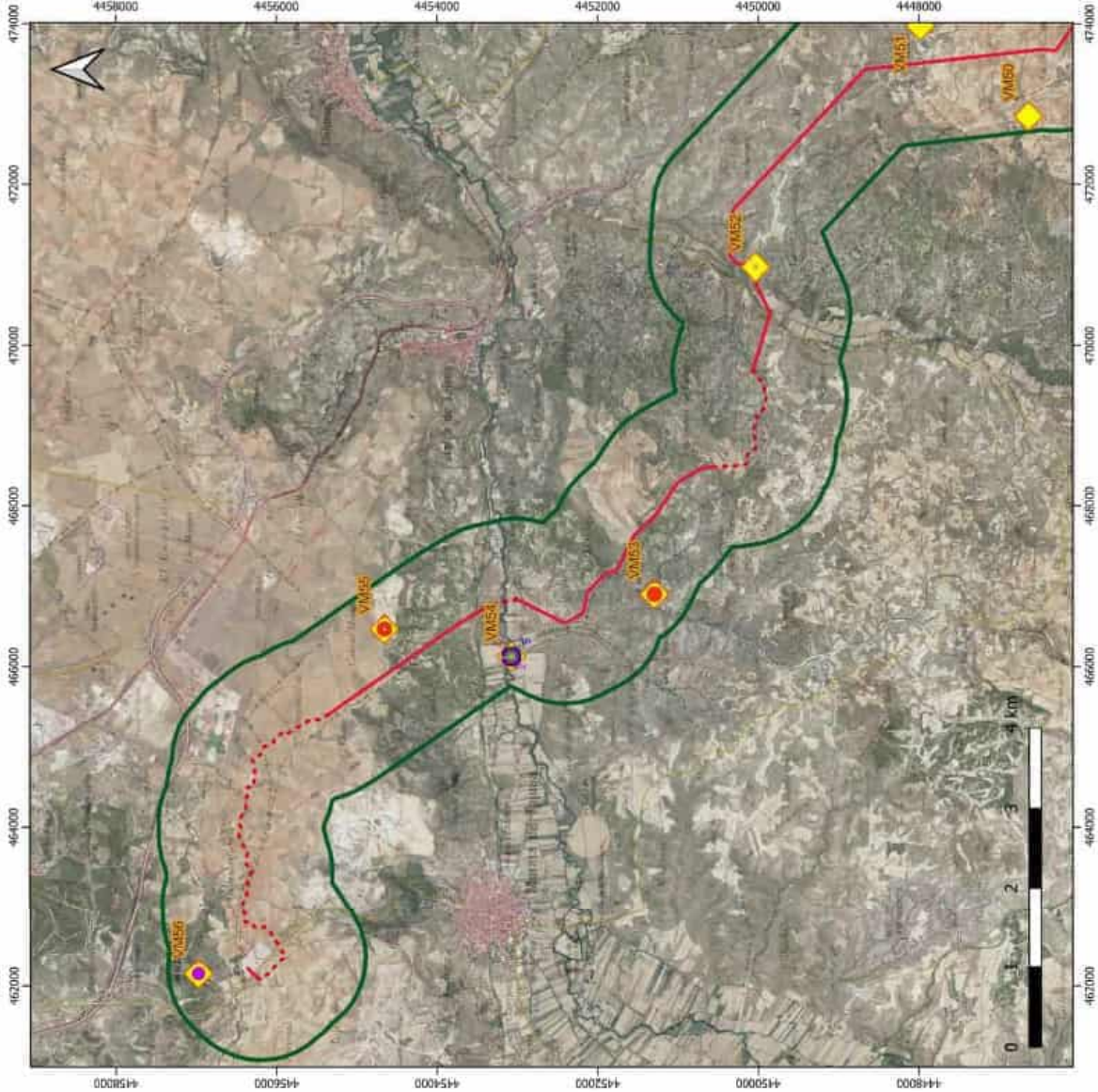
ELABORADO POR:

Applus



- LEYENDA**
- LAT 66 kV tramo aéreo
 - LAT 66 kV tramo subterráneo
 - Valledio Villamánrique
 - Valledio Villamánrique II
 - SET VMII
 - ▢ Área de estudio de quirópteros
 - ▣ Puntos de muestreo de quirópteros
 - Murciélagos ovejuno gris (*Plecotus austriacus*)
 - Murciélagos de borde claro (*Pipistrellus kuhlii*)
 - Murciélagos de Nathusius (*Pipistrellus nathusius*)
 - Murciélagos estano (*Pipistrellus substriatus*)

TÍTULO DEL PROYECTO:				ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS VILLAMARQUE Y VILLAMARQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN			
NÚMERO DE PLANO		TÍTULO DE PLANO		FECHA		ELABORADO POR:	
Plano 14.1		Mapa de lotos agrupados de especies de Quercetos		DICIEMBRE 2022			
ESCALA		Proyección: UTM		FORMATO			
1:50,000		Datum: ETRS89		A3			
TP		RVS					
LCR		ADS					
PROMOTOR:				IBERENOVA			



TÍTULO DEL PROYECTO: ADENDA AL ESTUDIO DE FAUNA DE LAS PLANTAS SOLARES FOTVOLTAICAS VILLAMANRIQUE Y VILLAMANRIQUE II Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN					
NÚMERO DE PLANO Plano 14.2		TÍTULO DE PLANO Mapa de datos agregados de especies de Quirópteros			
ESCALA 1:50.000		Proyección: UTM Datum: ETRS89 Uso: 30N		FORMATO A3	FECHA DICIEMBRE 2022
TP	RVS				
LCR	ADS				
PROMOTOR:		ELABORADO POR: IBERENNOVA 			

Apéndice 4. Reportaje fotográfico



Fotografía 1. Busardo ratonero (*Buteo buteo*) posado sobre aspersor observado en el transecto VMT03.



Fotografía 2. Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) subalduta en vuelo observada en el punto de muestreo VM22.



Fotografía 3. Buitre negro (*Aegypius monachus*) en vuelo observado en el transecto VMT33.



Fotografía 4. Milano real (*Milvus milvus*) en vuelo observado en el punto VM17.



Fotografía 5. Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) apoyado en un aspersor en el punto VM01.



Fotografía 6. Mochuelo europeo (*Athene nocturna*) posado en encina observado en el transecto VMT26.



Fotografía 7. Garza real (*Ardea cinerea*) en suelo en el transecto VMT03.



Fotografía 8. Alcaudón real meridional (*Lanius meridionalis*) posado en vegetación observado en el punto de muestreo VM26.



Fotografía 9. Roquero solitario (*Monticola solitarius*) posado en suelo en transecto VMT03.



Fotografía 10. Tarabilla europea (*Saxicola rubicola*) posada en vegetación observado en el punto de muestreo VM24.



Fotografía 11. Tórtola turca (*Streptopelia decaocto*) posada en cable eléctrico en el punto VM02.



Fotografía 12. Triguero (*Emberiza calandra*) posado en vegetación en el punto VM02.



Fotografía 13. Gineta (*Genetta genetta*) en vegetación en el punto VM32.



Fotografía 14. Nutria (*Lutra lutra*) en las aguas del río Tajuña en el punto VM32.



Fotografía 15. Cadáver de musaraña gris (*Crocodyra russula*) en vegetación en el punto VM33.



Fotografía 16. Rana común (*Pelophylax perezi*) en el punto VM31.



Fotografía 17. Sapo común (*Bufo spinosus*) en el punto VM30.



Fotografía 18. Sapo corredor (*Epidalea calamita*) en el punto VM33



Fotografía 19. Sapo partero común (*Alytes obstetricans*) en el punto VM36.



Fotografía 20. Lagartija ibérica (*Podarcis hispanicus*) en el punto VM31.



Fotografía 21. Punto VM01.



Fotografía 22. Punto VM02.



Fotografía 23. Punto VM03.



Fotografía 24. Punto VM04.



Fotografía 25. Punto VM05.



Fotografía 26. Punto VM06.



Fotografía 27. Punto VM07.



Fotografía 28. Punto VM08.



Fotografía 29. Punto VM09.



Fotografía 30. Punto VM10.



Fotografía 31. Punto VM11.



Fotografía 32. Punto VM12.



Fotografía 33. Punto VM13.



Fotografía 34. Punto VM14.



Fotografía 35. Punto VM15.



Fotografía 36. Punto VM16.



Fotografía 37. Punto VM17.



Fotografía 38. Punto VM18.



Fotografía 39. Punto VM19.



Fotografía 40. Punto VM20.



Fotografía 41. Punto VM21.



Fotografía 42. Punto VM22.



Fotografía 43. Punto VM24.



Fotografía 44. Punto VM25.



Fotografía 45. Punto VM26.



Fotografía 46. Punto VM27.



Fotografía 47. Punto VM28.



Fotografía 48. Punto VM29.



Fotografía 49. Transecto VMT01.



Fotografía 50. Transecto VMT02.



Fotografía 51. Transecto VMT03.



Fotografía 52. Transecto VMT04.



Fotografía 53. Transecto VMT05.



Fotografía 54. Transecto VMT06.



Fotografía 55. Transecto VMT07.



Fotografía 56. Transecto VMT08.



Fotografía 57. Transecto VMT09.



Fotografía 58. Transecto VMT10.



Fotografía 59. Transecto VMT11



Fotografía 60. Transecto VMT12.



Fotografía 61. Transecto VMT13.



Fotografía 62. Transecto VMT15.



Fotografía 63. Transecto VMT16.



Fotografía 64. Transecto VMT17.



Fotografía 65. Transecto VMT18.



Fotografía 66. Transecto VMT19.



Fotografía 67. Transecto VMT20.



Fotografía 68. Transecto VMT21.



Fotografía 69. Transecto VMT22.



Fotografía 70. Transecto VMT23.



Fotografía 71. Transecto VMT24.



Fotografía 72. Transecto VMT25.



Fotografía 73. Transecto VMT26.



Fotografía 74. Transecto VMT27.



Fotografía 75. Transecto VMT28.



Fotografía 76. Transecto VMT29.



Fotografía 77. Transecto VMT30.



Fotografía 78. Transecto VMT31.



Fotografía 79. Transecto VMT32.



Fotografía 80. Transecto VMT33.



Fotografía 81. Transecto VMT34.



Fotografía 82. Transecto VMT35.



Fotografía 83. Transecto VMT36.



Fotografía 84. Transecto VMT37.