

CLIENTE



DEPARTAMENTO

# medioambiente

TÍTULO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR  
FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

INFORME DE RESULTADOS PARA EL PERÍODO DE  
NOVIEMBRE DE 2019 A MAYO DE 2020

FECHA

JUNIO 2020

## ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>Identificación y titulación de los autores del Estudio .....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Objeto.....</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>Área de estudio.....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>Metodología .....</b>	<b>5</b>
4.1.	Análisis del contexto ornítico .....	6
4.2.	Valoración del emplazamiento.....	6
<b>5.</b>	<b>Análisis del contexto ornítico del proyecto.....</b>	<b>8</b>
5.1.	Caracterización ornítica mediante análisis bibliográfico.....	8
5.2.	Áreas de importancia e interés ornítico.....	15
5.2.1.	Zonas de Especial Protección para las Aves, ZEPA.....	15
5.2.2.	Áreas de Importancia para las Aves, IBA.....	17
5.2.3.	Biotopos faunísticos.....	18
<b>6.</b>	<b>Valoración del emplazamiento del proyecto según la sensibilidad ornítica.....</b>	<b>20</b>
6.1.	Uso del territorio por parte de las especies objetivo.....	20
6.1.1.	Especies <i>En Peligro de Extinción</i> del Catálogo Español de Especies Amenazadas .....	21
6.1.2.	Especies <i>Vulnerable</i> del Catálogo Español de Especies Amenazadas .....	22
6.1.3.	Otras especies LESRPE, no incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas .....	22
6.1.4.	Otras observaciones de interés. Espectro ornítico detectado .....	27
6.2.	Pérdida de hábitat faunístico debida al desarrollo del proyecto .....	29
<b>7.</b>	<b>Resumen de los contactos de la avifauna en el área de estudio .....</b>	<b>29</b>
<b>8.</b>	<b>Conclusiones.....</b>	<b>31</b>

### ANEXOS

ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEXO II: FICHAS DE CAMPO

ANEXO III: PLANOS

## 1. Identificación y titulación de los autores del Estudio

El coordinador del presente trabajo, *Estudio de Avifauna en el ámbito de la Planta Solar Fotovoltaica SIRIUS SOLAR*, es D. Carlos Fernández Calvo, licenciado en Ciencias Biológicas, con 30 años de experiencia, entre otros campos, en el estudio y análisis de la avifauna y su interacción con plantas fotovoltaicas y líneas de transporte eléctrico.

## 2. Objeto

El objetivo del *Estudio de Avifauna en el ámbito de la Planta Solar Fotovoltaica SIRIUS SOLAR, en la provincia de Zamora*, persigue adquirir un conocimiento real sobre el grado de uso del territorio por parte de la avifauna en el ámbito del proyecto de referencia y su entorno, muy en particular de aquellas especies de mayor singularidad, a lo largo de un ciclo anual, desde el mes de noviembre de 2019 al mes de octubre de 2020. **El presente documento contempla el período de esfuerzos invertido hasta la fecha, y plasma los resultados del período noviembre 2019 a mayo 2020.**

Se considera el 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, así como sus modificaciones posteriores, como la norma principal a considerar en lo que respecta al grado de amparo de los taxones detectados.

Este objetivo final será cubierto mediante la consecución de una serie de objetivos parciales que, a modo de resumen, se listan a continuación:

- Caracterización de la comunidad de aves del ámbito del proyecto y su entorno.
- Identificación de especies amenazadas y sensibles.
- Estimación de poblaciones de especies clave.
- Identificación de puntos y áreas de mayor interés ornítico.
- Análisis de la disponibilidad del hábitat y de su ocupación por el proyecto.
- Caracterización del uso del hábitat y del espacio, trayectorias, etc., por parte de las especies de mayor interés, en el ámbito del proyecto y su entorno más inmediato.
- Abundancia, uso del espacio y comportamiento de las aves.
- Cartografía de interpretación de la información recabada en campo.

Para la consecución de los objetivos señalados se contempla la inversión de esfuerzos de reconocimiento en campo, tanto diurnos como nocturnos, que se reparten de la siguiente manera:

Mes	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Diurnos	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2
Nocturnos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

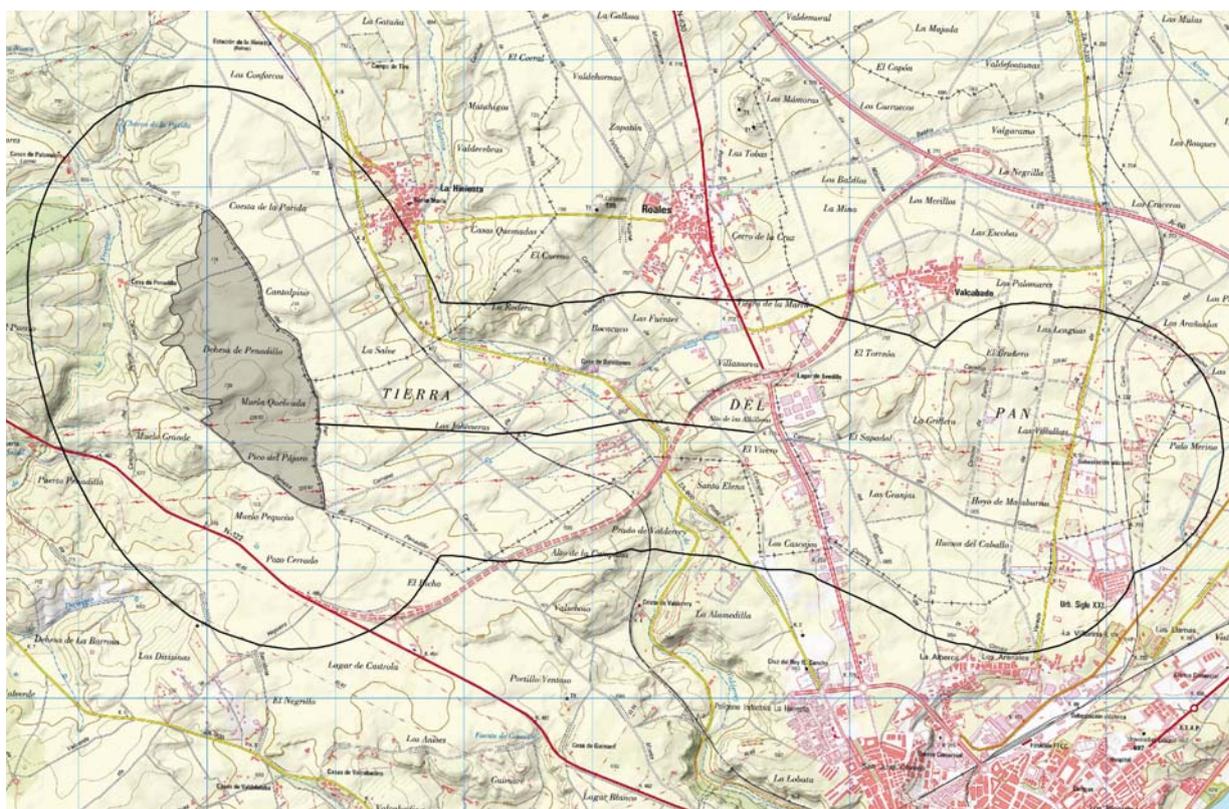
El presente informe comprende el período transcurrido entre los meses de noviembre de 2019 y mayo de 2020, siendo las fechas particulares de las 16 jornadas efectivas de campo diurnas, y siete nocturnas, invertidas las siguientes:

Jornadas efectivas de campo diurnas	28 y 29 de noviembre de 2019 15 y 16 de diciembre de 2019 22 y 23 de enero de 2020 20 y 21 de febrero de 2020 26 y 27 de marzo de 2020 29 y 30 de abril y 1 de mayo de 2020 27, 28 y 29 de mayo de 2020
Jornadas efectivas de campo nocturnas	Del 29 al 30 de noviembre de 2019 Del 15 al 16 de diciembre de 2019 Del 22 al 23 de enero de 2020 Del 21 al 22 de febrero de 2020 Del 26 al 27 de marzo de 2020 Del 29 al 30 de abril de 2020 Del 27 al 28 de mayo de 2020

### 3. Área de estudio

El ámbito del estudio de la avifauna vino determinado por la poligonal de la implantación fotovoltaica, en el municipio de Zamora, y el corredor de la línea de evacuación proyectada, que discurre por los municipios de Roales y Valcabado; se consideró, además, una franja de 1 Km de ancho en atención al borde de las actuaciones planteadas (o sea, con respecto al perímetro de la poligonal y al eje de la línea eléctrica), como superficies inmediatas implicadas indirectamente en el proyecto de referencia y sujetas, por ello, al estudio de uso del territorio por parte de las aves. Por otro lado, la información bibliográfica recopilada contempló el territorio recogido en la aplicación de un *buffer* de 5 Km respecto a los diferentes elementos del proyecto.

La superficie de ocupación del proyecto fotovoltaico es de unas 144 Ha; por otro lado, la longitud de la línea de evacuación proyectada es de unos 7.022 m (unos 3.428 aéreos y unos 3.594 subterráneos), según se muestran en la siguiente imagen, además del *buffer* de 1 Km antes señalado, para el estudio de campo:



De esta manera, el área de estudio contempla un ámbito superficial mayor que acogerá en su seno la implantación fotovoltaica proyectada, así como el corredor de la línea de evacuación diseñada.

A partir del trabajo de campo abordado para la realización del presente estudio, se han podido determinar diferentes situaciones del área de estudio e inmediaciones como de importancia para la avifauna:

- **Forestas de la Dehesa de Penadillo.** Una amplia mancha forestal de pináceas, sobre todo pino piñonero (*Pinus pinea*), se extiende por el dominio potencial de la encina (*Quercus ilex ballota*) y el quejigo (*Quercus faginea broteroi*) en amplias situaciones de la Dehesa de Penadillo, al oeste, noroeste y suroeste de la zona de ocupación del proyecto. Las aves forestales tienen el hábitat favorable para mostrar una diversificada comunidad, desde rapaces, aves nocturnas y una nutrida cohorte de paseriformes de las forestas y los matorrales. Se trata de un medio forestal que además incluye una importante explotación pecuaria en extensivo, siendo un foco de atracción para distintas aves carroñeras.

- **Campiñas de Penadillo, Las Jaboneras y Los Conforcos.** Las campiñas de secano dominan la práctica totalidad del ámbito del proyecto y sus inmediaciones al norte, al este y al sur, en un suavemente ondulado relieve que se encuentra inciso por ligeros regueros que drenan la campiña al este, hacia el arroyo de Valderrey. Muestran valor para algunas aves esteparias las superficies que quedan abiertas al oeste de la traza del tren de alta velocidad, tanto para aquellas que campean por el territorio durante la invernada como, especialmente, para algunas especies estivales que crían en la zona de estudio, muy en particular para el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*).
  
- **Arroyos de la Fresneda y de Valderrey.** El arroyo de la Fresneda discurre por el flanco oeste de la zona de estudio mientras que el arroyo de Valderrey lo hace por el lado oriental, siendo éste atravesado en su discurrir por la traza proyectada de la línea de evacuación eléctrica, en una situación en la que ya confluyen actualmente diferentes infraestructuras, viarias, industriales, de transporte energético, que condicionan la naturalidad del espacio fluvial y las campiñas periurbanas de esta zona del noroeste de la capital zamorana. El arroyo de la Fresneda hace honor a su nombre e incluye un tramo de fresneda adhesionada en el que se asientan diferentes especies forestales; el arroyo de Valderrey, por otro lado, atraviesa el núcleo de La Hiniesta y muestra un mosaico de huertas, bosquetes de chopos (*Populus nigra*), orlas espinosas y actividades pecuarias que lo hacen atractivo para diversas especies aladas, especialmente para los milanos reales (*Milvus milvus*) durante su invernada en la zona. Ambos cursos fluviales, en todo caso, se erigen como corredores faunísticos que conectan las forestas y las campiñas del territorio con las vegas y riberas del cercano Duero. Por otro lado, señalar la existencia de dos pequeñas lagunas situadas al norte del trazado de la línea de evacuación, conocidas como lagunas de Villanueva, poco naturalizadas en su perímetro, mostrando escasas coberturas de helófitos (*Typha*, *Phragmites*) y zarzales (*Rubus*).
  
- **Riberas del río Duero.** La proximidad del río Duero posibilita la observación de diferentes taxones de los medios fluvial y ribereño por las inmediaciones del ámbito de estudio, durante sus trasiegos y desplazamientos locales, también en los momentos de la invernada y durante los pasos migratorios prenupcial y postnupcial. Algunas especies palustres que crían en las riberas locales se desplazan, además, hacia las campiñas implicadas en el ámbito del proyecto, durante los campeos por el territorio, como son los casos del aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) y diversas ardéidas.
  
- **Bosque de Valorio.** Al sureste del ámbito de la implantación fotovoltaica se extiende esta interesante mancha forestal periurbana, resultante de intensos procesos de forestación con pináceas, que atesora valores orníticos similares a los propios de las forestas de la Dehesa de Penadillo, con diferentes especies de los medios forestales que conforman una rica y variada comunidad alada.

## 4. Metodología

El ámbito de estudio considerado parte de la delimitación del proyecto planteada por el promotor.

La metodología empleada para la realización del *Estudio de Avifauna en el ámbito de la Planta Solar Fotovoltaica SIRIUS SOLAR* se basa en la recogida y el análisis de la información territorial y biológica que pueda ser más relevante para la evaluación de la posible incidencia del desarrollo del proyecto fotovoltaico sobre el colectivo ornítico del territorio.

Para ello, el estudio contempla profundizar en dos aspectos principales sobre la avifauna del entorno del proyecto:

- Marco o contexto ornítico. Se aborda la ubicación del proyecto en relación con las áreas de interés avifaunístico determinadas, los hábitat y biotopos faunísticos, y la composición de las comunidades presentes.
- Valoración del emplazamiento del proyecto a partir del análisis de la vulnerabilidad de la avifauna del territorio, considerando la presencia y abundancia de especies amenazadas y especies sensibles con respecto a los impactos previsibles del proyecto, tales como la pérdida directa de hábitat, las molestias que puede ocasionar, tanto en la fase de obras como durante la fase de explotación; la proximidad o cercanía del emplazamiento del proyecto con respecto a puntos / áreas de concentración de ejemplares y otras zonas de especial sensibilidad debido al uso que realizan las aves.

#### **4.1. Análisis del contexto ornítico**

La caracterización de las comunidades de aves en el marco de estudio determinado se apoya en una recopilación bibliográfica de la información más relevante disponible sobre la avifauna del territorio, considerando como tal toda aquella referida a:

- Áreas de importancia e interés ornítico, especialmente las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), de la red europea de espacios protegidos Red Natura 2000; las Áreas de Importancia para las Aves (IBA); la presencia en el territorio de humedales; principalmente.
- Biotopos faunísticos, analizando la calidad del hábitat presente en el territorio, además de la afección cuantitativa que sobre estos biotopos identificados puede suponer el desarrollo del proyecto en relación a su disponibilidad y su importancia para las aves; principalmente.
- Caracterización de la ornitofauna local, considerando los diferentes biotopos identificados, tanto en atención a las especies sedentarias, las estivales y las invernantes, como en atención a las propias de los pasos migratorios. De esta caracterización de la avifauna se extraerá, como información de mayor interés, todas las especies de mayor sensibilidad, sobre todo atendiendo a su grado de amenaza, pero también considerando su potencial afectación ante el desarrollo del proyecto, destacándose como datos más relevantes los referidos a sus áreas de presencia, caso de dormideros, posaderos, zonas de cría, zonas de alimentación, cazaderos, etc., así como los datos poblacionales.

#### **4.2. Valoración del emplazamiento**

La valoración del emplazamiento del proyecto, en atención al colectivo de aves presente en el territorio, se apoya en la recopilación de la información más notable sobre las especies amenazadas y más sensibles ante el desarrollo del proyecto y sus previsibles efectos.

Para ello, el *Estudio de Avifauna en el ámbito de la Planta Solar Fotovoltaica SIRIUS SOLAR* cuenta con la realización de prospecciones rutinarias del territorio, tanto diurnas, como nocturnas.

Estas labores de prospección contemplan la realización de recorridos sistemáticos por la zona, apoyados por el uso de puntos favorables de observación, cubriendo de esta forma todo el ámbito y sus entornos más inmediatos, facilitando así la determinación del uso del territorio por parte de las especies de mayor interés conservacionista y especies de mayor sensibilidad ante los efectos del proyecto.

El uso de estas localizaciones e itinerarios de control se realiza según esfuerzos de cada mes, invertidos de manera rutinaria. Se estima la inversión de unas 180 horas diurnas para el conjunto de observatorios y recorridos de reconocimiento, a lo largo de las 16 jornadas diurnas efectivas invertidas a lo largo del período noviembre 2019 a mayo 2020.

Los contactos establecidos con las especies de mayor interés conservacionista se recogen en estadillos particulares, para cada una de las 16 jornadas diurnas efectivas de campo abordadas. En estos estadillos se anotan la hora de inicio y la hora final del período de observación (horario oficial), así como las condiciones meteorológicas del mismo: temperatura, dirección e intensidad del viento (escala de Beaufort), porcentaje de la cobertura de nubes, precipitaciones y condiciones de visibilidad.

Los parámetros analizados en cada observación son los siguientes:

- Número de orden del contacto establecido;
- Intervalo horario del contacto (horario oficial);
- Especie (nombres común y científico);
- Número de ejemplares;
- Edad, cuando posible;
- Sexo, cuando posible;
- Localización del contacto establecido, según la toponimia local;
- Hábitat sobrevolado;
- Dirección de vuelo;
- Altura de vuelo;
- Comportamiento;
- Tipo de relieve sobrevolado;
- Categoría de conservación según RD 139/2011, de 4 de febrero, y modificaciones posteriores.

Todos los contactos establecidos con las especies de mayor interés conservacionista y sensibilidad ante el desarrollo del proyecto, incluidas las trayectorias de vuelo, son recogidos, con la mayor precisión posible, sobre una planimetría particular y de detalle del ámbito del estudio. Los resultados obtenidos pueden consultarse en el Anexo II "Fichas de campo" y en el Anexo III "Planos", incluidos al final del presente documento.

Por otro lado, el promotor solicitó la realización, además, de esfuerzos de reconocimiento y control enfocados principalmente a la determinación del colectivo ornítico de hábitos nocturnos; estos trabajos contemplan escuchas con reclamos para determinar, mediante la respuesta oportuna, la presencia / ausencia de los taxones implicados en la zona. En este sentido, se establecieron cinco estaciones de escucha en el conjunto del ámbito de estudio, atendiendo a las características del hábitat y al potencial espectro de especies relacionadas. La reiteración de los trabajos de escuchas facilita el reforzamiento sobre el conocimiento de la comunidad de nocturnas del territorio. La localización de las estaciones de escucha queda reflejada en la cartografía temática adjuntada, en el Anexo III “Planos”; las cinco estaciones se ligan a los siguientes topónimos locales:

- Casas de Palomares, estación de escucha nº 1, hacia el borde noroeste del ámbito de estudio, en el seno de pinadas de *Pinus pinea* desarrolladas en el dominio de *Quercus ilex ballota* y *Quercus faginea broteroi*, surcada la zona por el discurrir del arroyo de la Fresneda;
- Casas de Penadillo, estación de escucha nº 2, hacia el borde oeste del ámbito de estudio, en el seno de pinadas de *Pinus pinea* desarrolladas en el dominio de *Quercus ilex ballota* y *Quercus faginea broteroi*, surcada la zona por el discurrir del arroyo de la Fresneda;
- Pico del Pájaro, estación de escucha nº 3, en el vértice sur de la poligonal de ocupación del proyecto fotovoltaico, un espacio dominado por las campiñas de secano en terrenos llanos a suavemente ondulados;
- Arroyo de Valderrey, estación de escucha nº 4, en la zona de cruzamiento de la línea de evacuación con el fluvio señalado, existiendo en el enclave un denso rodal de sombra de *Populus nigra*; y
- Santa Elena, estación de escucha nº 5, ligada al discurrir proyectado de la línea de evacuación, en un ámbito de campiñas periurbanas y entornos industriales con abundante presencia de puntos ilegales de vertido de inertes.

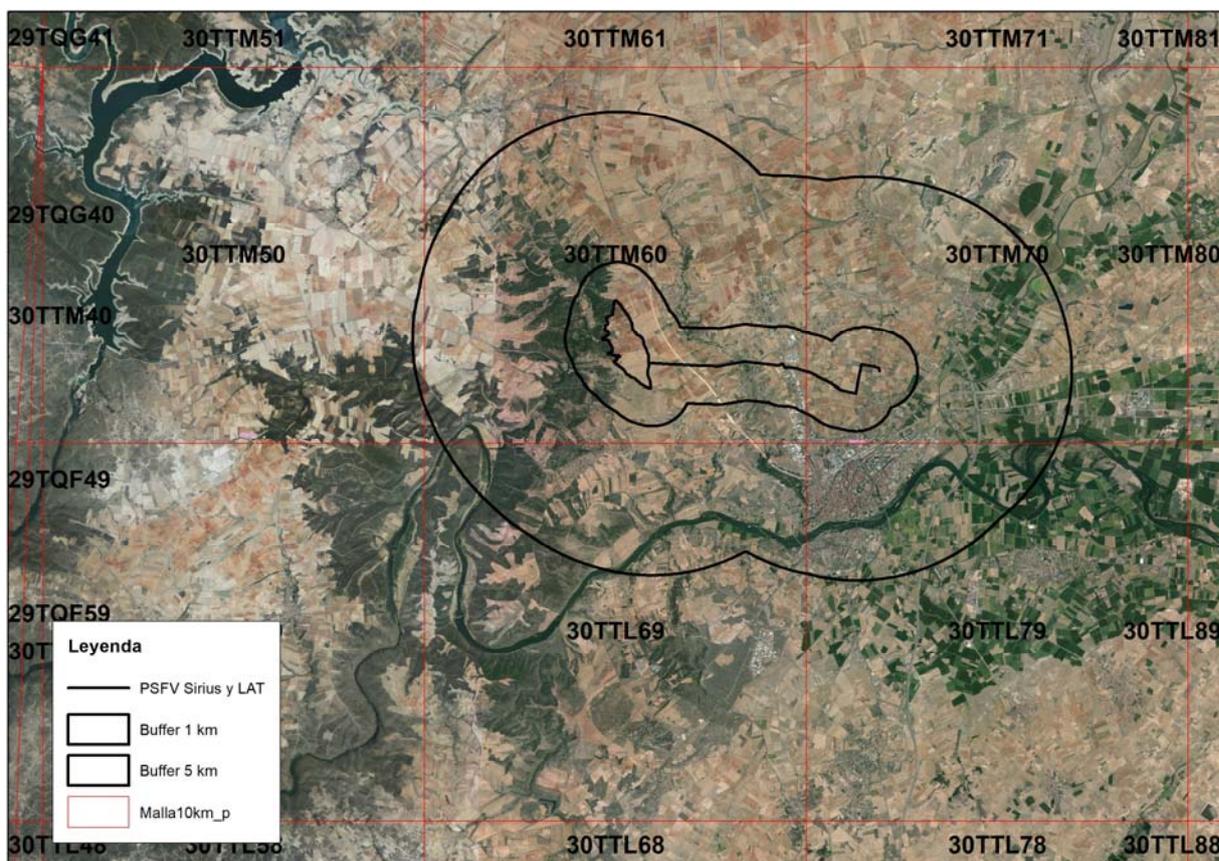
El uso de estas estaciones se realiza según esfuerzos de cada mes, invertidos de manera rutinaria. Se estima la inversión de unas 42 horas nocturnas para el conjunto de estaciones, durante las 7 jornadas nocturnas efectivas invertidas a lo largo del período noviembre 2019 a mayo 2020.

## 5. Análisis del contexto ornítico del proyecto

### 5.1. Caracterización ornítica mediante análisis bibliográfico

Mediante la revisión de información preexistente al respecto de la ornitofauna del ámbito particular del estudio bibliográfico, es decir, considerando el territorio recogido en la aplicación de un *buffer* de 5 Km respecto a los diferentes elementos del proyecto en su conjunto, a través de la consulta del Inventario Español de Especies Terrestres (2015), se elabora un listado de especies de aves reproductoras correspondiente al marco territorial determinado por las cuadrículas UTM, de 10 x 10 kilómetros, en las que se emplaza el proyecto de referencia y el *buffer* bibliográfico indicado.

Las cuadrículas consideradas para el estudio bibliográfico son las identificadas con los códigos **30TTM50**, **30TTM60**, **30TTM70**, **30TTL69** y **30TTL79**, según se muestra en la siguiente imagen:



Las cuadrículas implicadas en la zona del estudio de campo son únicamente las identificadas con los códigos **30TTM60** y **30TTM70**.

El listado obtenido al respecto de la avifauna nidificante en el conjunto del territorio abarcado por las dos cuadrículas antes señaladas se expone a continuación. Las abreviaturas que acompañan el listado indican lo siguiente:

- Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESRPE) y Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (CEEAA): 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, y sus modificaciones posteriores; y teniendo en cuenta lo dispuesto en la Ley 42/2007, en su artículo 55 y la disposición transitoria primera:

- En Peligro de Extinción (PE);
- Vulnerable (VU);
- LESRPE (cuando una especie está contemplada en el Listado de Especies Silvestres).

- Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (Ley 42/2007). Según el anexo en el que se encuentren las especies, se clasifican en:

- Anexo II (II): Especies animales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar Zonas Especiales de Conservación.
- Anexo IV (IV): Especies que serán objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución.
- Anexo V (V): Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta.
- Anexo VI (VI): Especies animales y vegetales de interés comunitario cuya recogida en la naturaleza y cuya explotación pueden ser objeto de medidas de gestión.

- Libro Rojo de las aves reproductoras (2004) de España (LR); basado en los criterios internacionales establecidos por la UICN aplicados a España:

- Extinguida (EX): Taxón no localizado con certeza en estado silvestre en los últimos 50 años.
- Extinto en estado silvestre (EW): Se presume que un taxón está Extinto en Estado Silvestre cuando prospecciones exhaustivas de sus hábitats, conocidos y/o esperados, en los momentos apropiados (diarios, estacionales, anuales), y a lo largo de su área de distribución histórica, no han podido detectar un solo individuo.
- En Peligro Crítico (CR): Cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios "A" a "E" para En Peligro Crítico.
- En Peligro (EN): Un taxón esta En Peligro cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios "A" a "E" para En Peligro.
- Vulnerable (VU): Un taxón es Vulnerable cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios "A" a "E".
- Casi Amenazado (NT): Un taxón está Casi Amenazado cuando ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable; pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano.
- Preocupación menor (LC): Un taxón se considera de Preocupación Menor cuando, habiendo sido evaluado, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Se incluyen en esta categoría taxones abundantes y de amplia distribución.
- Datos insuficientes (DD): Un taxón se incluye en la categoría de Datos Insuficientes cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Un taxón en esta categoría puede estar bien estudiado, y su biología ser bien conocida, pero carecer de los datos apropiados sobre su abundancia y/o distribución. Datos Insuficientes no es por lo tanto una categoría de amenaza. Al incluir un taxón en esta categoría se indica que se requiere más información, y se reconoce la posibilidad de que investigaciones futuras demuestren que una clasificación de amenazada pudiera ser apropiada.

- No evaluado (NE): Un taxón se considera No Evaluado cuando todavía no ha sido clasificado en relación a estos criterios.

- Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres, por la cual se deroga la Directiva 79/409/CEE. Según en el anexo en el que se encuentren las especies se clasifican en:

- Anexo I (I): Especies objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución.
- Anexo II (II): las especies enumeradas en el Anexo II podrán ser objeto de caza en el marco de la legislación nacional. Los Estados miembros velarán por que la caza de estas especies no comprometa los esfuerzos de conservación realizados en su área de distribución.
- Anexo III (AIII): especies para las cuales algunas actividades no están prohibidas (venta, transporte y retención para la venta, venta de aves vivas o muertas, así como venta de cualquier parte o producto obtenido del ave). Para ellas, algunos estados pueden autorizar actividades prohibidas al resto o exigir la elaboración de estudios previos anteriores a su comercialización.

Las especies de aves enumeradas a continuación estarían registradas dentro de las cuadrículas de 10 x 10 km mencionadas anteriormente. Se ha empleado el siguiente código numérico para diferenciar las especies localizadas en cada cuadrícula en las que el proyecto tiene presencia:

- **30TTM50: 1**
- **30TTM60: 2**
- **30TTM70: 3**
- **30TTL69: 4**
- **30TTL79: 5**

## AVES

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR	LR	DIR AVES	Ley 42/2007	CEEA	LESRPE	CUADRÍCULAS
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor	NE				Sí	1 y 2
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán	NE				Sí	1,2,4 y 5
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	NE				Sí	2,3 y 4
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	NE				Sí	2,3,4 y 5
<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	NE				Sí	2,3,4 y 5
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	NE	II			NO	1,2 y 4
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	NT	I	IV		Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	DD	II,III			NO	1,2,3,4 y 5

<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real	NE	II,III		NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	NE	I	IV	Sí	1,2,3 y 4	
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	NE			Sí	1	
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	NT	I	IV	Sí	4	
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	NE			Sí	4	
<i>Asio flammeus</i>	Lechuza campestre	NT'	I	IV	Sí	2	
<i>Asio otus</i>	Búho chico	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	NE	I	IV	Sí	1,2 y 4	
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	NE			Sí	4	
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván	NT	I	IV	Sí	1,2,3 y 4	
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	VU	I	IV	Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras gris	NE	I	IV	Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras pardo	NE			Sí	1,2 y 4	
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	NE			NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	NE			NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	NE			NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina daurica	NE			NO	1,2 y 4	
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor bastardo	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	NE			Sí	1,2,4 y 5	
<i>Chersophilus duponti</i>	Alondra de Dupont	EN	I	IV	VU	Sí	4
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	NE	I	IV	Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	VU	I	IV	VU	Sí	1
<i>Circaetus gallicus</i>	Águila culebrera	LC*	I	IV	Sí	1,2 y 4	
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	NE	I	IV	Sí	3,4 y 5	
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	NE	I	IV	Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	VU	I	IV	VU	Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Clamator glandarius</i>	Críalo	NE			Sí	1,2, 4 y 5	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	NE			Sí	2	
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	NE	II		NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Columba oenas</i>	Paloma zurita	DD	II		NO	1,2,4 y 5	
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	NE	II, III		NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Corvus corax</i>	Cuervo	NE			NO	1,2,3 y 4	
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	NE	II		NO	1,2,3,4 y 5	

<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	NE	II		NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz	DD	II		NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos				Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Dendrocopos minor</i>	Pico menor	NE			Sí	5	
<i>Elanus caeruleus</i>	Elanio azul	NT	I	IV	Sí	1,2 y 4	
<i>Emberiza calandra</i>	Triguero	NE			NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	NE			Sí	1,2 y 4	
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano	NE	I	IV	Sí	1,2 y 4	
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	NE			Sí	2 y 5	
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	VU	I	IV	Sí	3, 4 y 5	
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	NE	I	IV	Sí	1,2,3 y 4	
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán	NT			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Fulica atra</i>	Focha común	NE	II, III		NO	2,3, 4 y 5	
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	NE			Sí	1,2,3 y 4	
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	NE	I	IV	Sí	1,2 y 4	
<i>Gallinula chloropus</i>	Polla de agua	NE	II		NO	1,2,3,4 y 5	
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo	NE	II		NO	1,2 y 4	
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Águila calzada	NE	I	IV	Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	NE	I	IV	Sí	4 y 5	
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real meridional	NT			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	NT			Sí	1,2,4 y 5	
<i>Lullula arborea</i>	Totavía	NE	I	IV	Sí	1,2 y 4	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria	NE	I	IV	Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	NT'	I	IV	Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	EN	I	IV	EN	Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	NE			Sí	4	
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	NE			Sí	1,2 y 4	
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	NE			Sí	1,2,3,4 y 5	

<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	NE				Sí	1,4 y 5
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	NE				Sí	1,2,4 y 5
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	NE				Sí	3,4 y 5
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche	EN	I	IV	VU	Sí	2 y 4
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	NT				Sí	1,2 y 4
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Otis tarda</i>	Avutarda común	VU	I	IV		Sí	3
<i>Otus scops</i>	Autillo	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Parus ater</i>	Carbonero garrapinos	NE				NO	2 y 4
<i>Parus cristatus</i>	Herrerillo capuchino	NE				NO	1,2 y 4
<i>Parus major</i>	Carbonero común	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	NE				NO	1,2,3,4 y 5
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	NE				NO	4
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	NE				NO	1,2,3,4 y 5
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	NE				Sí	1,2,3 y 5
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	NE				Sí	1,2,4 y 5
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	NE				Sí	1,2,4 y 5
<i>Pica pica</i>	Urraca	NE	II			NO	1,2,3,4 y 5
<i>Picus viridis</i>	Pito real	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	NE				Sí	3 y 4
<i>Pterocles orientalis</i>	Ganga ortega	VU	I	IV	VU	Sí	1,2,3 y 4
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	NE	I	IV		Sí	1
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	NE	II			NO	2,3 y 5
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro moscón	NE				Sí	2,3,4 y 5
<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	NE				Sí	3,4 y 5
<i>Saxicola torquatus</i>	Tarabilla común	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	NE				NO	1,2,3,4 y 5
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	NE				Sí	1 y 4
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca		II			NO	1,2,3,4 y 5
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	VU	II			NO	1,2,3,4 y 5
<i>Strix aluco</i>	Cárabo	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	NE				NO	1,2,3,4 y 5
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	NE				Sí	1,2,3,4 y 5
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	NE				Sí	1,2,3,4 y 5

<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	NE				Sí	1,2,4 y 5	
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera	LC*				Sí	1,2 y 4	
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	LC*				Sí	1,2 y 4	
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	NE				Sí	1,2 y 4	
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	NE	I		IV	Sí	1,2 y 4	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	NE				Sí	2, 4 y 5	
<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón	VU	I		IV	VU	Sí	1 y 2
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín	NE				Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	NE	II			Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	NE	II			NO	1,2 y 4	
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	NE				Sí	1,2,3,4 y 5	
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	NE				Sí	1,2,3,4 y 5	

La cita de todas estas especies para el conjunto territorial contemplado por las cuadrículas de referencia no implica su presencia segura en la poligonal del proyecto, el corredor de la línea de evacuación y sus inmediaciones, dado que se trata de ámbitos superficiales muy extensos, mucho más amplios que el propio del proyecto, y que incluyen una diversidad de biotopos faunísticos mayor que la ligada a la zona de estudio propiamente dicha.

En líneas generales, hay que señalar que el colectivo ornítico que se asocia, de manera real, a las zonas de incidencia directa del proyecto, se enmarca en los grupos principales de la avifauna propia de los espacios abiertos, por un lado, y las aves de las forestas, por otro; en mucha menor medida, en la zona también tienen cabida algunos taxones propios de los medios ripario y palustre, sobre todo a raíz de la proximidad del eje fluvial del río Duero, por el flanco sur de la zona de estudio.

## 5.2. Áreas de importancia e interés ornítico

No existen Zonas de Especial Protección para las Aves, ZEPA, ni otras delimitaciones espaciales oficiosas en atención a la conservación de la fauna alada, como las Áreas de Importancia para las Aves, IBA. Ninguna ZEPA ni IBA se ve físicamente afectada por el proyecto.

### 5.2.1. Zonas de Especial Protección para las Aves, ZEPA

La ZEPA más cercana al emplazamiento proyectado de la planta solar es la denominada Cañones del Duero (ES0000206), a una distancia de unos 4.100 m hacia el suroeste.

Entre las especies que pueden encontrarse en la ZEPA, según puede consultarse en su ficha de la Red Natura 2000, están las siguientes:

*Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)*

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global	
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso			
A430	Chersophilus duponti	Alondra de Ricotí	>10 p			0-2%	Bueno	
A098	Falco columbarius	Esmerejón			P	P	0-2%	Bueno
A094	Pandion haliaetus	Aguila pescadora				P	0-2%	Bueno
A092	Hieraaetus pennatus	Aguilla calzada		P		P	0-2%	Bueno
A080	Circaetus gallicus	Culebrera europea		P		P	0-2%	Bueno
A074	Milvus milvus	Milano real	P				0-2%	Bueno
A073	Milvus migrans	Milano negro		P		P	0-2%	Bueno
A030	Ciconia nigra	Cigüeña negra		4 p			2-15%	Bueno
A031	Ciconia ciconia	Cigüeña blanca	P				0-2%	Bueno
A139	Charadrius morinellus	Chorlito carambolo				P	0-2%	Bueno
A129	Otis tarda	Avutarda				R	0-2%	Bueno
A084	Circus pygargus	Aguilucho cenizo		10-15 p		P	0-2%	Bueno
A103	Falco peregrinus	Halcón peregrino	2 p				0-2%	Bueno
A095	Falco naumanni	Cernícalo primilla		10 p			0-2%	Bueno
A093	Hieraaetus fasciatus	Aguila Azor Perdicera	1 p				0-2%	Bueno
A091	Aquila chrysaetos	Aguila real	3 p				0-2%	Bueno
A077	Neophron percnopterus	Alimoche		11 p			0-2%	Bueno
A399	Elanus caeruleus	Elanio azul	P				0-2%	Bueno
A231	Coracias garrulus	Carraca europea		P		P	0-2%	Bueno
A379	Emberiza hortulana	Escribano hortelano		P		P	0-2%	Bueno
A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax	Chova piquirroja	P				0-2%	Bueno
A302	Sylvia undata	Curruca rabilarga	P				0-2%	Bueno
A279	Oenanthe leucura	Collalba negra	P				0-2%	Bueno
A255	Anthus campestris	Bisbita campestre		P		P	0-2%	Bueno
A246	Lullula arborea	Totovía	P				0-2%	Bueno
A245	Galerida theklae	Cogujada montesina	P				0-2%	Bueno
A131	Himantopus himantopus	Cigüeñuela		P		P	0-2%	Bueno
A242	Melanocorypha calandra	Calandria común	P				0-2%	Bueno
A133	Burhinus oedicephalus	Alcaraván		P			0-2%	Bueno
A229	Alcedo atthis	Martín pescador	P				0-2%	Bueno
A224	Caprimulgus europaeus	Chotacabras gris		P		P	0-2%	Bueno
A222	Asio flammeus	Buho campestre	P				0-2%	Bueno
A215	Bubo bubo	Búho real	P				0-2%	Bueno
A197	Chlidonias niger	Fumarel común				P	0-2%	Bueno
A140	Pluvialis apricaria	Chorlito dorado			P	P	0-2%	Bueno
A420	Pterocles orientalis	Ganga ortega	4-6 p				0-2%	Bueno
A243	Calandrella brachydactyla	Terrera común		P		P	0-2%	Bueno

*Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)*

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A028	Ardea cinerea	Garza real	27 p			0-2%	Bueno
A281	Monticola solitarius	Roquero solitario	P			0-2%	Bueno
A252	Hirundo daurica	Golondrina dáurica		P		0-2%	Bueno
A228	Apus melba	Vencejo real		P	P	0-2%	Bueno
A225	Caprimulgus ruficollis	Chotacabras pardo		P	P	0-2%	Bueno
A211	Clamator glandarius	Críalo		P		0-2%	Bueno
A099	Falco subbuteo	Alcotán		P		0-2%	Bueno

Fuente: <http://rednatura.jcyl.es/natura2000/ZEPA/Formularios%20oficiales/PDF%20ZEPA%20resumen/ES0000206.pdf>

**5.2.2. Áreas de Importancia para las Aves, IBA**

La IBA más cercana a las infraestructuras proyectadas es la nº 059, denominada Castronuño – Zamora, que es una IBA de carácter fluvial, ligada al río Duero, y se localiza a una distancia de unos 2.060 m hacia el sureste del final de la línea eléctrica de evacuación.

Según la información que puede consultarse en la ficha de la IBA (fuente: <https://www.seo.org/cartografia-iba/>) el espectro de especies de importancia incluido en la misma es el que se recoge en la siguiente tabla:

IBA:  Información generada el 15/6/2020 15:56

Revisión:

Provincia/s:

Criterios para aves:

IMPORTANCIA:

Científico/Común

EUR	Científico	Época	Año	Abu.	m.	M.	Precisión población	Tendencia	Precisión tendencia	Criterio
▶ 1040	Nycticorax nycticorax	Estival reproductor	2005		8		Incompleta			C6
1110	Bubulcus ibis	Residente reproductor	2011		19		Incompleta			C6
1190	Egretta garzetta	Estival reproductor	2005		2		Incompleta			C6
1220	Ardea cinerea	Estival reproductor	2005		82		Incompleta			C6
1340	Ciconia ciconia	Estival reproductor	2005		48		Incompleta			C6
2380	Milvus migrans	Estival reproductor	2005		100	175	Exacta			C6
2600	Circus aeruginosus	Residente reproductor	2005		7		Incompleta			C6

Además, hacia el suroeste del emplazamiento de la planta solar, a unos 3.634 m, se localiza la IBA nº 063, denominada Arribes del Duero - Fermoselle. La información del espectro de especies importantes incluidas en la IBA se puede observar en la siguiente imagen (fuente: <https://www.seo.org/cartografia-iba/>):

IBA:  Información generada el 15/6/2020 16:10

Arribes Del Duero - Fermoselle

Provincia/s: Zamora

41°25'N 6°15'W 500-823 m Revisión: 31/12/2010

Criterios para aves: A1 , B1i, B1iii, B2 , C1 , C2 , C6

IMPORTANCIA:

Científico/Común

	EUR	Científico	Época	Año	Abu.	m.	M.	Precisión población	Tendencia	Precisión tendencia	Criterio <sup>i</sup>
	1310	Ciconia nigra	Estival reproduct	2010		13	13	Exacta			B1i, C2, C6
	2390	Milvus milvus	Residente reproduct	2005		14		Exacta			A1, C1, C6
	2470	Neophron percnopterus	Estival reproduct	2010		72	72	Exacta			A1, B1iii, B2, C1, C2, C6
	2960	Aquila chrysaetos	Residente reproduct	2010		17	17	Exacta			B2, C6
	2990	Aquila fasciata	Residente reproduct	2010		4	4	Exacta			B2, C6
	3200	Falco peregrinus	Residente reproduct	2008		12		Exacta			C6
	7440	Bubo bubo	Residente reproduct	2011		27		Exacta			C6
	9590	Chersophilus duponti	Residente reproduct	2007		49		Exacta	En Declive	Exacta	A1, C1

### 5.2.3. Biotopos faunísticos

Respecto a los biotopos faunísticos del ámbito contemplado en el estudio, se interpretan los siguientes:

Las campiñas de secano dominan la totalidad del ámbito de ocupación del proyecto fotovoltaico, así como la primera mitad del discurrir, de oeste a este, de la línea de evacuación diseñada. Se encuentran muy intensificadas en su uso, siendo escasa la existencia de linderos y ribazos en su seno; acogen un par de teselas de pastizal con arbolado disperso, resultante de plantaciones pasadas, así como tres pies / rodales de encina aislados, todos elementos que diversifican ligeramente la continuidad ondulada del campo abierto. Por su flanco oeste, estas campiñas contactan con las forestas de la Dehesa de Penadillo. La composición ornítica de estos espacios abiertos está constituida principalmente por especies que se amoldan a los cambios introducidos por el hombre con sus prácticas agrícolas intensivas, o que se han visto beneficiadas por la actividad que en ellos acontece. Acogen diferentes especies nidificantes de los espacios pseudoesteparios cerealistas, pero son también de relevancia para distintas especies depredadoras y carroñeras que utilizan estos enclaves abiertos del

territorio a modo de cazaderos, así como las diferentes explotaciones pecuarias que se incluyen en sus límites, durante los meses de la invernada.

Las campiñas periurbanas ocupan la franja del corredor de la línea en su mitad más oriental, una vez superado el cruzamiento con el arroyo de Valderrey. Se trata de antiguos espacios agrícolas de secano que han sufrido la ocupación urbanística y el desarrollo industrial en esta porción del arco periurbano de la capital zamorana, perdiendo sus características por la fragmentación del hábitat provocada por los asentamientos residenciales e industriales, la caída en el desuso de la labor agropecuaria, la proliferación de puntos incontrolados de vertidos diversos, sobre todo inertes. La composición avifaunística de estos espacios abiertos se nutre con las especies más generalistas y de amplia distribución del espectro estepario castellano leonés.

Las forests y los matorrales del territorio no se incluyen dentro de los límites de la implantación fotovoltaica proyectada, si bien colindan en las situaciones de su flanco occidental; están dominadas por un dosel arbóreo fomentado por la mano del hombre desde hace décadas, en concreto de pinos piñoneros (*Pinus pinea*), desarrollado en el dominio de la encina (*Quercus ilex ballota*) y el quejigo (*Quercus faginea broteroi*). La formación boscosa de Dehesa de Penadillo incluye una notable y numerosa comunidad ornítica propia de las forests.

Las riberas son espacios más o menos lineales asociados a los ejes fluviales del territorio, en concreto a los arroyos de la Fresneda, por el lado oeste, y de Valderrey, por la zona central del corredor de la línea de evacuación. Incluyen formaciones forestales ribereñas, de *Fraxinus angustifolia* en el primer caso, de aspecto continuo adherido y con abundante presencia de praderas juncuales; y de *Populus nigra*, dispuestos a modo de bosquetes o rodales a los que acompañan abundantes orlas espinosas. Se comportan como espacios forestales en la ecotonía del medio fluvial con las campiñas y vegas colindantes; son, además, corredores biológicos por los que trasiega la fauna alada en sus movimientos migratorios y/o de dispersión. La densidad y cobertura de la vegetación de las orillas, leñosas o herbáceas, determinan el grado de refugio que otorgan los fluvios y sus riberas para la fauna. En muchos casos, son los lugares predilectos en los que se establece el anidamiento de aves, tanto forestales como palustres; también se erigen como enclaves de concentración migratoria prenupcial y postnupcial (como dormideros, descansaderos, zonas de alimentación, concentración de posaderos habituales, principalmente), además de poder constituir interesantes puntos temporales de invernada. Por otro lado, señalar la existencia de dos pequeñas lagunas situadas al norte del trazado de la línea de evacuación, conocidas como lagunas de Villanueva, poco naturalizadas en su perímetro, mostrando escasas coberturas de helófitos (*Typha*, *Phragmites*) y zarzales (*Rubus*).

Diversas explotaciones pecuarias intensivas se encuentran en los límites del ámbito de estudio, por lo general, en situaciones marginales de la poligonal de ocupación del proyecto fotovoltaico y del corredor de la línea de evacuación; también existen algunas naves industriales con actividad de procesados cárnicos. Destacan las explotaciones ganaderas existentes en el entorno periurbano norte de La Hiniesta, en el seno de la Dehesa de Penadillo y en el camino de las lagunas de Villanueva, acceso sur; en estas tres localizaciones pudieron apreciarse importantes concentraciones de aves carroñeras a lo largo del período de estudio transcurrido, tanto milanos reales (*Milvus milvus*) durante la invernada en la zona, como milanos negros (*Milvus migrans*) durante el período reproductor.

Finalmente, el medio antrópico está ampliamente representado en la zona de estudio, sobre todo a lo largo del corredor de la línea de evacuación, bien a modo de asentamientos rurales, núcleos de población y desarrollos

industriales, bien por la ocupación espacial de diversas infraestructuras, viarias y de transporte energético, principalmente.

## **6. Valoración del emplazamiento del proyecto según la sensibilidad ornítica**

La valoración del emplazamiento del proyecto a partir del análisis de la vulnerabilidad de la avifauna se lleva a cabo considerando la presencia y abundancia de especies amenazadas y especies sensibles con respecto a los impactos previsibles que emanan del desarrollo del proyecto de referencia, tales como la pérdida directa de hábitat, las molestias que pueden ocasionar las fases operacional y de explotación, la proximidad o cercanía del emplazamiento del proyecto con respecto a puntos / áreas de concentración de ejemplares y otras zonas de especial sensibilidad debido al uso que de ellas realizan las especies objetivo.

Para ello, la elaboración del *Estudio de Avifauna en el ámbito de la Planta Solar Fotovoltaica SIRIUS SOLAR* cuenta con la realización de prospecciones rutinarias del territorio, tanto diurnas, como nocturnas. Estas labores de prospección contemplan, para el caso de los reconocimientos diurnos, la realización de recorridos sistemáticos por la zona, apoyados por el uso de puntos favorables de observación, cubriendo, de esta manera, todo el ámbito del proyecto; así como el uso de estaciones de escucha para las especies de hábitos nocturnos. De esta manera se facilita la determinación del uso del territorio por parte de las especies de mayor interés conservacionista y especies de mayor sensibilidad ante los efectos del proyecto.

Los reconocimientos cubren las superficies implicadas en el ámbito del proyecto, así como las diferentes tipologías de biotopos orníticos implicadas en la zona de estudio. La mayor parte de estos reconocimientos se realizan en vehículo y se apoyan en la realización de paradas estratégicas que coinciden, por lo general, con localizaciones panorámicas favorables para la observación de las aves; los medios forestales, además, contaron con la reiteración de un itinerario a pie para la determinación de la composición ornítica local. Una aproximación a los recorridos y puestos de observación más frecuentados se recoge en el Anexo III "Planos", incluidos al final del presente documento.

### **6.1. Uso del territorio por parte de las especies objetivo**

Se exponen a continuación los resultados de las caracterizaciones orníticas llevadas a cabo durante los esfuerzos de campo abordados, tanto diurnos como nocturnos.

Se caracterizan los movimientos detectados para las especies sensibles identificadas en la zona, el uso que realizan las mismas del territorio considerado, con especial atención al respecto de las zonas de concentración de ejemplares, zonas de cría, dormideros, etc.

Se han considerado como especies objetivo aquellas incluidas en alguna de las categorías establecidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, así como aquellas que, estando también incluidas dentro del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, se interpretaron como singulares, escasas y más sensibles ante el desarrollo del proyecto fotovoltaico y su infraestructura de evacuación.

Se realiza la exposición de datos a continuación, ordenados en atención a los diferentes taxones tratados según su grado de amenaza considerado.

### 6.1.1. Especies *En Peligro de Extinción* del Catálogo Español de Especies Amenazadas

- Milano real (*Milvus milvus*).

La presencia de la especie durante el período estudiado se considera habitual y continuada a lo largo de la invernada, frecuentando todo tipo de hábitat locales, especialmente las zonas del territorio con presencia de explotaciones pecuarias, atractivas para la obtención de un recurso trófico de fácil acceso. A menudo, las observaciones de vuelo en las matinales del invierno implicaron desplazamientos sur – norte, reflejando desplazamientos a las zonas de alimentación desde dormideros y zonas de concentración interpretadas en situaciones ribereñas del cercano río Duero; en todo caso, la zona de estudio incluye, también, una zona de concentración invernal, a modo de dormidero o predormidero, ligado a una mancha de *Populus nigra* en el arroyo de Valderrey, cerca de una de las explotaciones ganaderas de mayor atracción para estas aves en la zona (más de 55 ejemplares en enero de 2020). Ya entrado el período de cría, la especie se rarifica mucho, siendo muy esporádicos sus contactos por la zona de estudio, siempre asociados a las zonas forestales de Dehesa de Penadillo; no se descarta la presencia de alguna pareja reproductora asociada a los cercanos sotos riparios del río Duero, pero su carácter nidificante en el ámbito de afección directa del proyecto fotovoltaico está descartado.

El milano real presenta en la zona de estudio una marcada estacionalidad que es el resultado, por un lado, de la arribada al territorio de un importante contingente de aves desde latitudes septentrionales, del centro y norte europeos; y por otro, de la presencia reproductora escasa de la especie en todo el conjunto peninsular.

El uso del territorio por parte de esta rapaz fue rutinario y habitual durante los meses de noviembre a febrero, ambos incluidos; y decreció, de manera drástica, a partir de los esfuerzos de campo de marzo, con contactos muy esporádicos, casi inexistentes, en abril y mayo. La especie utiliza diferentes dormideros en las riberas arboladas del río Duero, localizaciones retiradas de la zona de estudio que albergan números superiores a los determinados para la zona SIRIUS, sobre todo durante los pasos migratorios prenupcial y postnupcial.

El milano real campea por las campiñas, forestas, núcleos de población, del ámbito de estudio, a menudo sedimentando en posaderos ubicados en árboles aislados de la zona norte, también en los postes del cerramiento perimetral de Dehesa de Penadillo, a la caza constatada de micromamíferos. Pero muy especialmente frecuenta las explotaciones ganaderas locales, sobre todo las ligadas a La Hiniesta, Dehesa de Penadillo y al camino de Villanueva (en esta última granja ganadera, los milanos reales utilizan posaderos ligados a un pequeño huerto solar vecino, emplazados en los paneles y seguidores fotovoltaicos).

Los milanos reales, como buenas aves veleras, suelen aprovechar los resaltes topográficos locales, sobre todo en el contacto de las campiñas con el topónimo Dehesa de Penadillo, también por el topónimo de La Rodera, en la margen izquierda del arroyo de Valderrey, aguas abajo de La Hiniesta así como las condiciones meteorológicas

de cada jornada, para remontar y desplazarse por la zona gracias al uso de las térmicas ascendentes que los impulsan.

### 6.1.2. Especies *Vulnerable* del Catálogo Español de Especies Amenazadas

- Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*).

El aguilucho cenizo aparece en la zona de estudio hacia finales de marzo, procedente de sus cuarteles de invernada transaharianos.

Estos aguiluchos muestran cierta querencia por sus zonas tradicionales de cría, a las que tienden a regresar temporada tras temporada siempre que no acontezcan en ellas cambios drásticos en la calidad del hábitat.

Se ha discriminado el uso del territorio de estudio, concretamente la utilización de los medios abiertos pseudoesteparios dominados por el cereal de secano, por parte de dos machos adultos y dos – tres hembras adultas. Un macho de esta especie poligínica se determinó regentando a dos hembras, habiéndose observado vuelos nupciales abundantes y numerosas vocalizaciones ligadas a dos enclaves particulares de las campiñas locales, por los topónimos de Muela Quebrada y Pico de Pájaro, dentro de los límites del proyecto fotovoltaico, en su tercio sur, y Las Jaboneras, inmediato al flanco sureste de la ocupación solar, pero fuera de sus límites. Las situaciones reiteradas de querencia, posado, vocalizaciones, se ligaron a sendas vaguadas existentes en el flanco sureste de la poligonal fotovoltaica, dos vaguadas que jalonan, al norte y al sur, el punto de inicio de la línea de evacuación proyectada. Además, otro macho de cenizo, y una posible tercera hembra adulta, se discriminaron usando situaciones de las campiñas del norte, por los topónimos de Cuesta de la Parida y Los Conforcos; en estas localizaciones, aunque las observaciones de campeo y caza fueron habituales, no se observaron comportamientos nupciales evidentes, y sí desplazamientos de los cenizos que llevaron a las aves a desplazarse al otro lado de la traza viaria de la carretera ZA-900.

### 6.1.3. Otras especies LESRPE, no incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas

- Garceta grande (*Egretta alba*).

Los contactos con este taxón en la zona de estudio se determinaron como muy ocasionales. Dos ejemplares de esta ardéida, otrora un extraño visitante de esta porción occidental europea y en la actualidad una especie asidua durante la invernada, incluso con algunos asentamientos reproductores en humedales peninsulares, se observaron alimentándose en un barbecho ligado al topónimo Huesos del Caballo, en la campiña periurbana de la capital zamorana, en las proximidades del extremo oriental del corredor de la línea de evacuación.

- Elanio azul (*Elanus caeruleus*).

Los contactos con esta rapaz fueron muy escasos a lo largo del período de seguimiento transcurrido; concretamente, las observaciones tuvieron lugar en pleno período invernal, mediante el contacto con un adulto durante algunos lances de caza ocurridos en campiñas periurbanas de Zamora, asociadas al extremo este del corredor de la línea de evacuación. Se descarta la presencia nidificante del elanio azul en los límites de la actuación fotovoltaica proyectada.

- Milano negro (*Milvus migrans*).

A finales de febrero y principios de marzo comienzan a observarse los primeros milanos negros, tras su periplo invernal transahariano, primero durante el paso prenupcial, luego con la presencia mantenida de ejemplares en el territorio, sobre todo asociados a las explotaciones pecuarias locales. En todo caso, los números de estas aves en la zona no reflejaron cifras superiores a la treintena de individuos, con especial querencia por la granja ganadera que se incluye dentro de los límites del núcleo de La Hiniesta, en menor medida, relacionados con la explotación vacuna en Dehesa de Penadillo, por donde la especie se asentó como nidificante, concretamente, un nido en un fresno (*Fraxinus angustifolia*) del arroyo de la Fresneda.

- Buitre leonado (*Gyps fulvus*).

La presencia de buitres leonados en el ámbito de estudio se determinó como escasa, ligada siempre a situaciones con explotaciones pecuarias en su seno; los contactos tuvieron lugar, sobre todo, asociados a las manchas forestales y a la zona ganadera de Dehesa de Penadillo, interpretándose la existencia de posaderos eventuales en pinos piñoneros (*Pinus pinea*), para un máximo de ocho ejemplares discriminados (tanto en enero como en febrero de 2020). De manera más excepcional, algunos leonados aprovecharon también las térmicas ascendentes sobre el resalte topográfico de La Rodera y Casas Quemadas, en la margen izquierda del arroyo de Valderrey, en el lado oriental de la localidad de La Hiniesta.

- Águila culebrera (*Circaetus gallicus*).

Las águilas culebreras comienzan a ser observadas en el territorio a partir del mes de marzo, primero con el trasiego de un muy escaso número de ejemplares durante el paso prenupcial, y posteriormente, a partir de las observaciones rutinarias de individuos durante sus cernidos de caza y vuelos de desplazamiento y campeo. La especie muestra especial querencia por las situaciones de transición entre las campiñas locales y las forestas de Dehesa de Penadillo, siendo fácil de interpretar su carácter nidificante en dichas forestas. En todo caso, no se determinó ningún asentamiento reproductor ligado a las superficies de actuación del proyecto.

- Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*).

El aguilucho lagunero campea por el ámbito de estudio de manera asidua durante todo el período invernal, siendo también frecuentes los vuelos de prospección por las campiñas locales, en menor medida por los espacios forestales, durante el período reproductor transcurrido hasta la fecha. En todo caso, no existen situaciones de

cría de esta rapaz ligadas al ámbito de ocupación del proyecto fotovoltaico, tampoco de la franja de afección directa del corredor de la línea de evacuación.

Entre 4 y 5 ejemplares de esta especie se discriminaron en la zona de estudio durante el invierno, dos machos y tres hembras; se trata de aves que seguro encuentran zonas refugio y dormideros invernales en las situaciones ribereñas y de vega del cercano río Duero, desplazándose por las campiñas del territorio durante sus laxos campeos y esfuerzos de prospección y caza.

La presencia de aguiluchos laguneros en la zona de estudio durante el período reproductor, aunque algo inferior en número de individuos identificados, se mantuvo constante a lo largo de los meses transcurridos, interpretándose que, al menos, un macho y dos hembras, todos ejemplares adultos, suelen frecuentar las campiñas del futuro espacio fotovoltaico, siendo escasos los contactos, por el contrario, en las campiñas periurbanas de la segunda mitad del corredor de la línea de evacuación; los laguneros durante la época de cría mostraron, además, cierta querencia por algunas localizaciones con cubiertas de helófitos del arroyo de Valderrey, aguas arriba de La Hiniesta.

- Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*).

El aguilucho pálido utiliza el ámbito de estudio de manera habitual durante todo el período invernal, siendo frecuentes los vuelos de prospección por las campiñas locales, tanto dentro de los límites de la poligonal fotovoltaica (Dehesa de Penadillo, Muela Quebrada) como fuera de ellos (Cantalpino, Cuesta de la Parida), excepcionalmente sobrevolando situaciones forestales marginales. Se llegaron a discriminar para este período invernal, al menos, tres ejemplares adultos utilizando el territorio, dos machos y una hembra.

Por otro lado, se obtuvo un contacto con un ejemplar de aguilucho pálido, macho adulto, ya entrado el período reproductor de 2020 (esfuerzos del mes de abril), concretamente, durante un campeo por las campiñas situadas al norte de la zona de estudio (topónimo de Los Conforcos), interpretándose de esta manera la presencia reproductora, aunque escasa, de este aguilucho en las campiñas de esta porción de la Tierra del Pan, en todo caso, en situaciones alejadas del ámbito del proyecto fotovoltaico.

- Azor (*Accipiter gentilis*).

Los escasos contactos establecidos con ejemplares de esta rapaz forestal sucedieron durante el invierno a partir de la observación de individuos juveniles, cuando los nuevos azores realizan sus movimientos dispersivos. Estos contactos se produjeron ligados a situaciones preforestales y de forestas locales (La Rodera). En todo caso, esta especie tiene un hábitat forestal muy favorable para su presencia nidificante en la zona, asociado a las forestas de Dehesa de penadillo, principalmente.

- Gavilán (*Accipiter nisus*).

El gavilán está presente durante todo el año en la zona de estudio, con un número relevante de ejemplares que utilizan tanto las situaciones forestales del territorio como las campiñas con presencia de arbolado aislado,

habiéndose observado en el ámbito de proyecto y sus inmediaciones tanto ejemplares adultos como juveniles. El gavilán es también una rapaz con poblaciones peninsulares sedentarias, interpretándose su presencia reproductora en las forestas del territorio. Se observaron ejemplares de todas las clases de edad, tanto machos como hembras, a veces practicando lances de caza sobre passeriformes.

- Ratónero común (*Buteo buteo*).

La presencia sedentaria de los ratoneros en la zona está determinada por la existencia de, al menos, tres – cuatro parejas reproductoras, todas ligadas a los ámbitos forestales locales, sobre todo de los ejes fluviales del arroyo de Valderrey (al menos dos nidos localizados, en *Populus nigra* y *Salix alba*, respectivamente) y del arroyo de la Fresneda (un nido en *Fraxinus angustifolia*), así como en la mancha forestal de Dehesa de Penadillo.

Los ratoneros campean por todas las situaciones de la poligonal de estudio, también del corredor de la línea de evacuación proyectada, incluidas las campiñas periurbanas más degradadas, incluso por la existencia de numerosos puntos de vertido incontrolados. En este sentido señalar el elevado uso que hacen los ratoneros, y otras rapaces, del viso topográfico del topónimo La Grillera, en el que existen algunos rodales de *Ulmus* y *Prunus dulcis*, además de algunos vivares de conejo (*Oryctolagus cuniculus*).

- Águila real (*Aquila chrysaetos*).

Los contactos con ejemplares de águila real en el ámbito de estudio fueron escasos, únicamente dos observaciones invernales durante todo el período transcurrido; en ambas ocasiones se observó el vuelo de remonte de un ejemplar juvenil, en fase de dispersión, sobre las forestas de Dehesa de Penadillo, mostrando cierta querencia por las elevaciones locales de Muelo Grande y Muelo Pequeño, emplazadas hacia el flanco suroeste de la poligonal. Estos contactos y vuelos bajos de remonte hacen pensar en la existencia de algunos posaderos para la especie en la zona forestal que se extiende inmediatamente al oeste, al suroeste y al noroeste, de la poligonal de la implantación del proyecto. En ningún caso se establecieron contactos con ejemplares de la especie que pudieran evidenciar comportamientos reproductores en la zona.

- Águila calzada (*Hieraetus pennatus*).

Las águilas calzadas comienzan a ser observadas en el territorio a finales del mes de febrero y durante el mes de marzo, primero con un paso prenupcial notorio que incluyó la observación de hasta cuatro ejemplares trasegando por la zona, tanto individuos de fase clara como oscura; y posteriormente, a partir de las observaciones rutinarias de individuos durante sus vuelos de caza y campeo. La especie muestra especial querencia por las situaciones forestales y otras de transición entre las campiñas locales y las manchas boscosas, sobre todo de Dehesa de Penadillo, por donde se comprobó su carácter nidificante, concretamente un nido instalado en un pino piñonero (*Pinus pinea*) de la zona de borde entre la foresta y Muela Quebrada, justo en la colindancia con el límite centro oeste de la implantación solar proyectada.

- Cernícalo primilla (*Falco naumanni*).

Si bien no se determinó la existencia de colonias de cría de cernícalo primilla en el ámbito de implantación del proyecto, ni en la ocupación fotovoltaica ni a lo largo del corredor de la infraestructura de evacuación, con carácter puntual se observó cierto uso de las campiñas situadas al norte del ámbito de estudio (topónimo de Los Conforcos), como cazaderos ocasionales de la especie, cuando se observaron siete individuos realizando cernidos de caza, discriminándose, al menos, la presencia de tres machos adultos, así como dos machos de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) cazando en el mismo enclave.

- Halcón peregrino (*Falco peregrinus*).

Se interpreta que la zona de estudio acoge una cierta invernada de la especie, tanto ejemplares adultos como juveniles y subadultos, que suelen frecuentar los espacios abiertos locales para el reposo y la caza, aprovechando linderos, majanos y piedras destacables sobre la campiña, como posaderos habituales.

En todo caso, el halcón peregrino es un seguro reproductor en situaciones del entorno próximo del ámbito del proyecto que incluyen hábitat favorables para el asentamiento de la especie, sobre todo aguas abajo de la ciudad de Zamora, a partir de los iniciales encajamientos del río Duero.

- Esmerejón (*Falco columbarius*).

Un mínimo de 2 – 3 ejemplares pasan el período invernal ligado a situaciones de campiña del territorio, siempre utilizando posaderos bajos, ligados a piedras salientes, majanos, arbustos,..., que destacan del relieve llano a suavemente ondulado de las campiñas locales. Se determinó la presencia en la zona de ejemplares de diferentes clases de edad, tanto machos como hembras.

- Avutarda (*Otis tarda*).

Se considera que la presencia de la avutarda en las campiñas del ámbito de estudio es sólo ocasional. Sólo tuvieron lugar dos contactos con un macho de la especie, en ambos contactos el mismo ejemplar (durante los esfuerzos de campo invertidos en el mes de enero de 2020); así, se observó la llegada del individuo, procedente de las campiñas situadas al noreste, cruzando la traza viaria de la carretera ZA-900 y las plataformas ferroviarias existentes, interpretándose su sedimentación en las campiñas onduladas de los topónimos Dehesa de Penadillo y Muela Quebrada. En la jornada posterior se observó que la avutarda alzó el vuelo en dirección norte, superando los relieves locales, cruzando los topónimos de Cantalpino y Cuesta de la Parida, así como las infraestructuras de transporte antes indicadas.

La zona del proyecto no incluye *lek* o zonas de exhibición de la especie, descartándose su asentamiento nidificante en los límites de la actuación fotovoltaica proyectada.

- Búho real (*Bubo bubo*).

Las escuchas nocturnas realizadas a lo largo del período transcurrido determinaron la presencia de la especie en dos de las cinco estaciones de escucha establecidas, concretamente aquellas situadas hacia el borde oeste de la actuación, en situaciones forestales de Dehesa de Penadillo y del arroyo de la Fresneda. En ambas estaciones se pudo comprobar el ulular del búho real durante las escuchas de diciembre, enero, febrero, marzo y abril, llegándose a discriminar la presencia de dos ejemplares diferenciados. Señalar, además, que un ejemplar alzó el vuelo de la foresta de Casas de Palomares en una jornada por la zona, ante la aproximación del observador a su posadero.

#### 6.1.4. Otras observaciones de interés. Espectro ornítico detectado

Se exponen a continuación más aportaciones relevantes sobre otros taxones o grupos alados presentes en la zona, para acabar con el listado completo de taxones determinados en la poligonal de estudio, el corredor de la línea de evacuación y sus inmediaciones, durante el período noviembre 2019 y mayo 2020.

- Invernada de aláudidos y fringílicos.

Los bandos de calandrias (*Melanocorypha calandra*) y alondras (*Alauda arvensis*), a menudo acompañadas por lavanderas blancas (*Motacilla alba*) y bisbitas comunes (*Anthus pratensis*), se determinaron numerosos a lo largo de todo el período invernal transcurrido, ocupando situaciones agrícolas y ganaderas del territorio. En todo caso, tanto calandrias como alondras comunes, además de cogujadas comunes, montesinas (*Galerida cristata*, *Galerida theklae*, respectivamente) y totovías (*Lullula arborea*), se encuentran en el listado de especies reproductoras en el ámbito local.

De igual manera, se observaron abundantes y numerosas las agrupaciones de fringílicos, sobre todo de jilgueros (*Carduelis carduelis*), pardillos comunes (*Acanthias cannabina*), verdecillos (*Serinus serinus*) y verderones (*Carduelis chloris*), en muchas ocasiones acompañados por pinzones comunes (*Fringilla coelebs*).

Estos bandos frecuentan de forma habitual las campiñas locales, a menudo refugiándose en los rastrojos pasados, en los que encuentran alimento abundante.

- Ruinas.

Algunas ruinas del ámbito de estudio, sobre todo aquellas relacionadas con la zona forestal de Dehesa de Penadillo (como Casas de Palomares y Casas de Penadillo), en menor medida otras situadas en la zona de asentamientos rurales implicada en el corredor de la línea de evacuación, a ambos lados del discurrir del arroyo de Valderrey, acogen refugios (en algunos casos también sus lugares de cría) de diversas especies, caso del mochuelo común (*Athene noctua*), el colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), el gorrión chillón (*Petronia petronia*), la golondrina común (*Hirundo rustica*), el avión común (*Delichon urbica*), el cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), entre otras posibles. En otros casos, son las estructuras de las trazas viarias locales, sobre todo los

pasos superiores e inferiores de la línea ferroviaria convencional, los que otorgan estos refugios, habiéndose constatado en ellas el asentamiento reproductor de la golondrina dáurica (*Hirunda daurica*).

- Espectro ornítico detectado.

A continuación se listan todas las especies observadas en el ámbito del estudio:

Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), garceta común (*Egretta garzetta*), garceta grande (*Egretta alba*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), garza real (*Ardea cinerea*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), ánade real (*Anas platyrhynchos*), elanio azul (*Elanus caeruleus*), milano real (*Milvus milvus*), milano negro (*Milvus migrans*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), azor (*Accipiter gentilis*), gavilán (*Accipiter nisus*), aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), ratonero común (*Buteo buteo*), águila real (*Aquila chrysaetos*), águila calzada (*Hieraetus pennatus*), águila culebrera (*Circaetus gallicus*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), cernícalo primilla (*Falco naumanni*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*), esmerejón (*Falco columbarius*), perdiz roja (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), avefría (*Vanellus vanellus*), agachadiza común (*Gallinago gallinago*), andarríos grande (*Tringa ochropus*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma zurita (*Columba oenas*), paloma bravía / doméstica (*Columba livia*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), tórtola europea (*Streptopelia turtur*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), alcaraván (*Burhinus oedicnemus*) –presente en la estación de escucha de Casas de Palomares-, cárabo (*Strix aluco*) –presente en las estaciones de escuchas nocturnas identificadas con los topónimo Casas de Palomares y Casas de Penadillo-, mochuelo (*Athene noctua*) –presente en las estaciones de escuchas nocturnas Casas de Palomares, Pico del Pájaro, Arroyo de Valderrey y Santa Elena-, búho chico (*Asio otus*) –presente en la estación de escucha nocturna de Casas de Penadillo-, autillo (*Otus scops*) –presente en las estaciones de escuchas nocturnas de Casas de Palomares, Casas de Penadillo y Arroyo de Valderrey-, búho real (*Bubo bubo*) –presente en las estaciones de escuchas nocturnas de los topónimos Casas de Palomares y Casas de Penadillo-, abubilla (*Upupa epops*), abejaruco (*Merops apiaster*), pito real (*Picus viridis*), pito picapinos (*Dendrocopos major*), chotaacabras gris (*Caprimulgus europaeus*) –presente en las estaciones de escuchas nocturnas de Casas de Palomares y Casas de Penadillo-, chotacabras pardo (*Caprimulgus ruficollis*) –presente en las estaciones de escuchas nocturnas de Casas de Palomares y Casas de Penadillo-, alondra común (*Alauda arvensis*), cogujada común (*Galerida cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), totovía (*Lullula arborea*), calandria (*Melanocorypha calandra*), bisbita común (*Anthus pratensis*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*), colirrojo tizón (*Phoenicurus phoenicurus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal común (*Turdus philomelos*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*), buitrón (*Cisticola juncidis*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), carbonero común (*Parus major*), carbonero garrapinos (*Parus ater*), mito (*Aegithalos caudatus*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), trepador azul (*Sitta europaea*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), urraca (*Pica pica*), grajilla (*Corvus monedula*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*), verdecillo (*Serinus serinus*), verderón común (*Carduelis chloris*), jilguero (*Carduelis carduelis*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirius*).

## 6.2. Pérdida de hábitat faunístico debida al desarrollo del proyecto

La actividad de obra necesaria para la ejecución del proyecto conlleva la realización de movimientos de tierra, trasiego de maquinaria y vehículos, etc., que, además de suponer una posible pérdida directa de ejemplares de la ornitofauna local, implican la eliminación de superficies de hábitat faunístico; no obstante, frente a esta realidad cabe señalar que los diferentes biotopos afectados por el proyecto presentan amplias manifestaciones superficiales distribuidas por el conjunto territorial, siendo las campiñas el medio que se verá afectado mayormente, siendo casi inexistentes las afecciones al biotopo de las forestas. Además, la implementación de medidas preventivas, correctoras y compensatorias, tanto en fase de obra como en la fase de explotación, incluidas las adecuaciones en el tendido eléctrico aéreo de evacuación para minimizar los riesgos de incidencia sobre las aves, minimizarán las afecciones, tanto sobre los hábitats faunísticos como sobre la ornitofauna.

Por otro lado, toda la fauna vertebrada local, incluida la avifauna, es sensible ante las molestias derivadas de la fase de ejecución del proyecto, especialmente por el trasiego de maquinaria y personal, así como por el ruido, lo que puede provocar su desplazamiento a otras zonas del entorno. Durante la fase de explotación de la actividad se interpreta que estas molestias desaparecerán.

Considerando el momento del estudio en curso, así como la actual fase de tramitación del proyecto de referencia y su infraestructura de evacuación asociada, se interpreta que la práctica totalidad del ámbito superficial afectado previsiblemente por su ejecución y puesta en explotación se liga a situaciones de los biotopos faunísticos identificados como *campiñas* y *campiñas periurbanas*, de amplia expresión comarcal y provincial. Además, se reconocen las afecciones que podrán acontecer en otros medios o hábitat faunísticos locales, en una proporción mucho menor debido a su escasez y entidad local, concretamente sobre las *forestas* y *matorrales*, por un lado, y sobre las *riberas*, por otro.

## 7. Resumen de los contactos de la avifauna en el área de estudio

A lo largo del trabajo de campo invertido para la realización del *Estudio de Avifauna en el ámbito de la Planta Solar Fotovoltaica SIRIUS SOLAR*, período noviembre 2019 a mayo 2020, se detectaron las siguientes especies de aves:

- **1** especie está incluida dentro de la categoría “En Peligro de Extinción” del Catálogo Español de Especies Amenazadas: milano real (*Milvus milvus*);
- **1** especie está incluida dentro de la categoría “Vulnerable” del Catálogo Español de Especies Amenazadas: aguilucho cenizo (*Circus pygargus*);
- **17** especies del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, LESRPE, fueron consideradas como de especial sensibilidad: garceta grande (*Egretta alba*), elanio azul (*Elanus caeruleus*), milano negro (*Milvus migrans*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), águila culebrera (*Circaetus gallicus*), aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), azor (*Accipiter gentilis*), gavilán (*Accipiter nisus*), ratonero común (*Buteo buteo*), águila real (*Aquila chrysaetos*), águila calzada (*Hieraetus pennatus*), cernícalo primilla

(*Falco naumanni*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*), esmerejón (*Falco columbarius*), avutarda (*Otis tarda*), búho real (*Bubo bubo*);

- Otras especies del LESRPE interpretadas de menor sensibilidad (**53**): garceta común (*Egretta garzetta*), garceta grande (*Egretta alba*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), garza real (*Ardea cinerea*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), andarríos grande (*Tringa ochropus*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), alcaraván (*Burhinus oediconemus*), cárabo (*Strix aluco*), mochuelo (*Athene noctua*), búho chico (*Asio otus*), autillo (*Otus scops*), abubilla (*Upupa epops*), abejaruco (*Merops apiaster*), pito real (*Picus viridis*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), chotaacabras gris (*Caprimulgus europaeus*), chotacabras pardo (*Caprimulgus ruficollis*), cogujada común (*Galerida cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), totovía (*Lullula arborea*), calandria (*Melanocorypha calandra*), bisbita común (*Anthus pratensis*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*), colirrojo tizón (*Phoenicurus phoenicurus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), mirlo común (*Turdus merula*), buitrón (*Cisticola juncidis*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), carbonero común (*Parus major*), carbonero garrapinos (*Parus ater*), mito (*Aegithalos caudatus*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), trepador azul (*Sitta europaea*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirulus*);

- Resto de especies detectadas (**30**): cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), ánade real (*Anas platyrhynchos*), perdiz roja (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha común (*Fulica atra*), avefría (*Vanellus vanellus*), agachadiza común (*Gallinago gallinago*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma zurita (*Columba oenas*), paloma bravía / doméstica (*Columba livia*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), tórtola europea (*Streptopelia turtur*), alondra común (*Alauda arvensis*), zorzal común (*Turdus philomelos*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), zozal alirrojo (*Turdus illiacus*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), urraca (*Pica pica*), grajilla (*Corvus monedula*), corneja negra (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), verdicillo (*Serinus serinus*), verderón común (*Carduelis chloris*), jilguero (*Carduelis carduelis*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), triguero (*Milliaria calandra*).

De todas estas especies señaladas, y aunque potencialmente todas pueden presentar conflictos con la puesta en explotación de una planta solar fotovoltaica y su línea de evacuación, por afección directa a ejemplares, atendiendo a su tipo de vuelo, a su comportamiento, a la fenología de los diferentes taxones, a su abundancia local, etc., también por el deterioro de la calidad del hábitat en el que se desenvuelven, se han considerado como taxones de mayor interés aquellos que se relacionan a continuación, si bien son las especies incluidas en los primeros bloques las de mayor importancia conservacionista.

Se indican en grupos considerando su categoría de protección, la sensibilidad que pueden presentar ante el desarrollo del proyecto y según el grado de incidencia, de mayor a menor, que podría provocar en las mismas:

- Aguilucho cenizo, *Circus pygargus*, especie *Vulnerable* en el Catálogo Español de Especies Amenazadas: dada la existencia de, al menos, dos localizaciones de cría (un macho adulto regentando a dos hembras) incluidas dentro de los límites de la actuación fotovoltaica; y por verse afectadas campiñas del territorio de uso óptimo por parte de la especie durante sus campeos;

- Milano real, *Milvus milvus*, especie *En Peligro de Extinción* en el Catálogo Español de Especies Amenazadas: dado el contingente numeroso de ejemplares que utilizan el territorio durante la invernada;
- Aguilucho lagunero, *Circus aeruginosus*, y aguilucho pálido, *Circus cyaneus*: dado el uso habitual que hacen ambas especies de las campiñas del territorio durante la invernada, también por la existencia de localizaciones de reproducción de ambas especies en el entorno próximo de las actuaciones, en cualquier caso, fuera de los límites de las afecciones directas estimadas;
- Águila calzada, *Hieraetus pennatus*: por la existencia de, al menos, un emplazamiento de cría en una situación forestal del territorio, en la colindancia con la implantación del proyecto;
- Esmerejón, *Falco columbarius*, halcón peregrino, *Falco peregrinus* y gavilán, *Accipiter nisus*: dado el importante uso invernal que presentan las tres especies de las campiñas suavemente onduladas del territorio;
- Ratonero común, *Buteo buteo*: atendiendo a su carácter sedentario en la zona, con presencia estimada de tres – cuatro parejas ligadas a situaciones forestadas y ribereñas del territorio, previsiblemente no afectadas directamente por la actuación;
- Águila culebrera, *Circaetus gallicus*, milano negro, *Milvus migrans*, azor, *Accipiter gentilis*, búho real, *Bubo bubo*: dado el uso del territorio determinado en la zona para las cuatro especies, todas interpretadas como reproductoras en la zona de influencia del proyecto, aunque ajenas a las situaciones de afectación directa de la actividad proyectada;
- Cernícalo primilla, *Falco naumanni*: dada la existencia de cazaderos ocasionales de la especie en la zona, en todo caso, fuera de los límites del ámbito de afectación directa del proyecto fotovoltaico;
- Avutarda, *Otis tarda*: dado el uso esporádico de las campiñas del proyecto que presentan escasos ejemplares (1) de este taxón durante el invierno;
- Águila real, *Aquila chrysaetos*, buitre leonado, *Gyps fulvus*, elanio azul, *Elanus caeruleus*, garceta grande, *Egretta alba*: preocupación menor atendiendo al uso del territorio detectado durante el período de estudio transcurrido, escaso en líneas generales, y orientado exclusivamente al campeo, sobre todo durante el período invernal;
- Buena parte de las especies de los campos abiertos incluidas en el LESRPE que, en mayor o menor medida, perderán sus territorios de cría y alimentación tras la ocupación fotovoltaica del espacio.
- Resto de especies.

## 8. Conclusiones

El presente estudio sobre la ornitofauna del ámbito del proyecto fotovoltaico de referencia y su infraestructura de evacuación se compone de dos grandes conjuntos de datos, aquellos bibliográficos recopilados de la fuente consultada, el Inventario Español de Especies Terrestres (2015), por un lado; y los obtenidos a partir de las campañas diurnas de observación de las aves, realizadas durante el período de noviembre de 2019 a mayo de 2020, datos complementados con las aportaciones obtenidas de las escuchas nocturnas en estaciones predeterminadas, en atención a la avifauna de hábitos nocturnos.

El período reconocido hasta la fecha da cobertura al período de la invernada, al paso migratorio prenupcial y a buena parte de la temporada de cría de 2020; según reporta el promotor del proyecto, estos esfuerzos invertidos a lo largo del período señalado serán completados, hasta cubrir un ciclo anual completo, con el trabajo de campo

que se desarrollará en paralelo a la continuación de la tramitación del expediente, y cuyos resultados se aportarán al órgano competente para completar las conclusiones ahora indicadas.

La ocupación fotovoltaica proyectada implicará el cambio de uso de un suelo que es asiduamente frecuentado en la actualidad, tanto en la invernada como durante el reproductor, por diversos taxones de interés conservacionista, interpretándose la pérdida de hábitat favorable para todas ellas. No se contempla, en todo caso, la eliminación de zonas de concentración significativas, tampoco la eliminación de posaderos comunales ni dormideros. Sí se contempla, por el contrario, la afección a zonas de cría de, al menos, una especie emblemática, el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), especie *Vulnerable* en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, que tiene dos localizaciones diferenciadas, emanadas de la actividad de un macho y dos hembras adultas en la mitad sur de la poligonal del proyecto fotovoltaico, concretamente centradas en las cabeceras de las dos vaguadas que discurren al este, desde la zona centro sur oriental de la poligonal de la planta, por los topónimos de Muela Quebrada y Pico del Pájaro, al oeste, y Las Jaboneras, al este, y que jalonan el punto de inicio de la línea de evacuación proyectada, en su discurrir hacia la subestación.

Por otro lado, el milano real (*Milvus milvus*), a pesar del gran uso que realiza del territorio durante la invernada, no se verá afectado de manera significativa por el desarrollo del proyecto, y se interpreta que las zonas de atracción de ejemplares, como las explotaciones pecuarias señaladas a lo largo del informe, en La Hiniesta, en el camino de Villalba, en la Dehesa de Penadillo, principalmente, seguirán funcionando como tales para la especie.

En todo caso, se recomienda la aplicación de las oportunas medidas para prevenir y minimizar el riesgo para las aves del tramo aéreo de la línea de evacuación proyectada, aún sin encontrarse el proyecto en un espacio protegido o en una zona incluida en algún tipo de herramienta de planeamiento para la conservación y el fomento de especies de interés conservacionista, dado el uso abundante que hacen del territorio y la franja del corredor de evacuación diferentes aves planeadoras.

Además, se pueden esbozar algunas medidas, básicamente en relación con la limitación temporal de la ejecución de las obras de la implantación fotovoltaica. Así, se determina aconsejable la realización de las obras fuera del período más sensible, que se ha considerado desde el 15 de marzo y, al menos hasta el 15 de julio, para el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) y para el cuadrante sureste de la poligonal del proyecto fotovoltaico, determinado por las cabeceras de las dos vaguadas que discurren al este, desde la zona centro sur oriental de la poligonal de la planta, por los topónimos de Muela Quebrada y Pico del Pájaro, al oeste, y Las Jaboneras, al este, y que jalonan el punto de inicio de la línea de evacuación proyectada, en su discurrir hacia la subestación.

## **ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO**



Campeo de milano real (*Milvus milvus*) por las campiñas de la zona sur del ámbito de estudio, noviembre 2019.



Otro vuelo de campeo de un milano real (*Milvus milvus*) sobrevolando las campiñas locales, noviembre 2019.



Vista al sur sobre las siembras de Dehesa de Penadillo, noviembre 2019.



Vista al oeste de las campiñas del lado norte del ámbito de la implantación fotovoltaica, noviembre 2019.



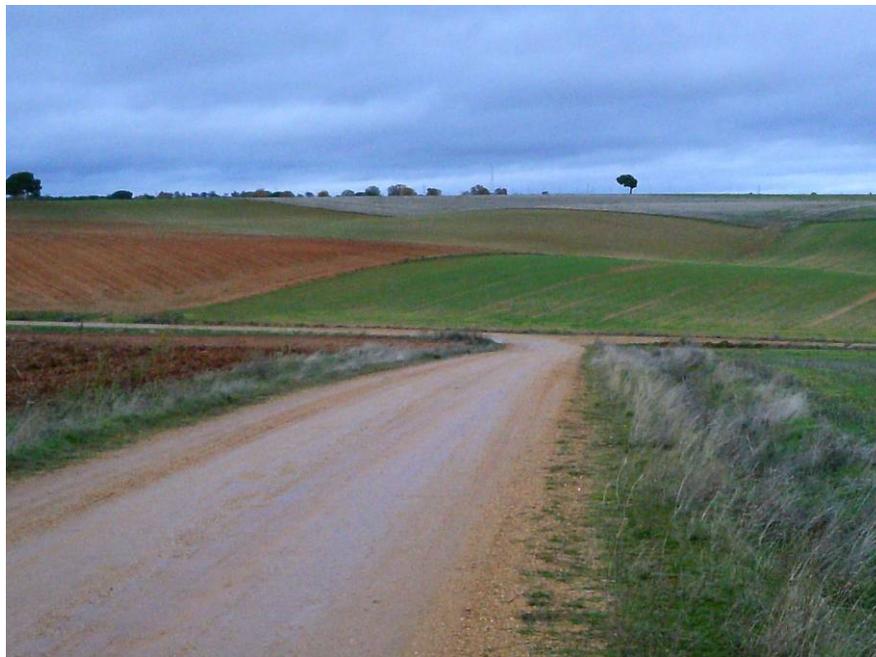
Campiñas del ámbito norte de la implantación fotovoltaica, noviembre 2019.



Muestra ilustrativa de las campiñas implicadas en el ámbito del proyecto y las forestas inmediatas, de Dehesa de Penadillo, noviembre 2019.



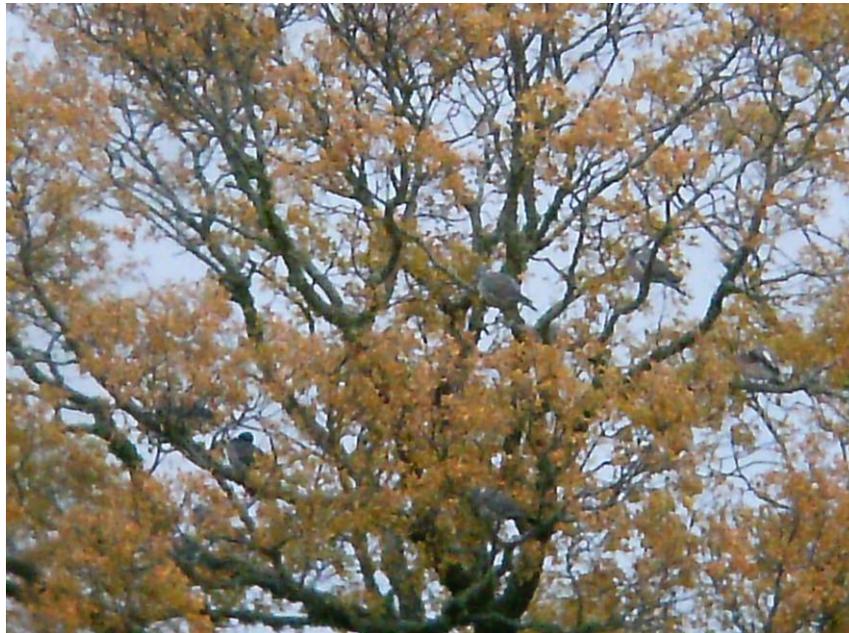
Vista al norte sobre las campiñas vecinas, por el este, del ámbito del proyecto fotovoltaico, por el topónimo Cuesta de la Parida, noviembre 2019.



Campiñas y caminos vecinos a la actuación fotovoltaica, al norte, por los topónimos de Cuesta de la Parida y Los Conforcos, noviembre 2019.



Campiñas con arbolado disperso, al norte de la zona del proyecto, salpicadas de pies de *Quercus ilex ballota*, *Quercus faginea broteroi* y *Pinus pinea*, noviembre 2019.



Palomas torcaces (*Columba palumbus*) en quejigo (*Quercus faginea broteroi*), noviembre 2019.



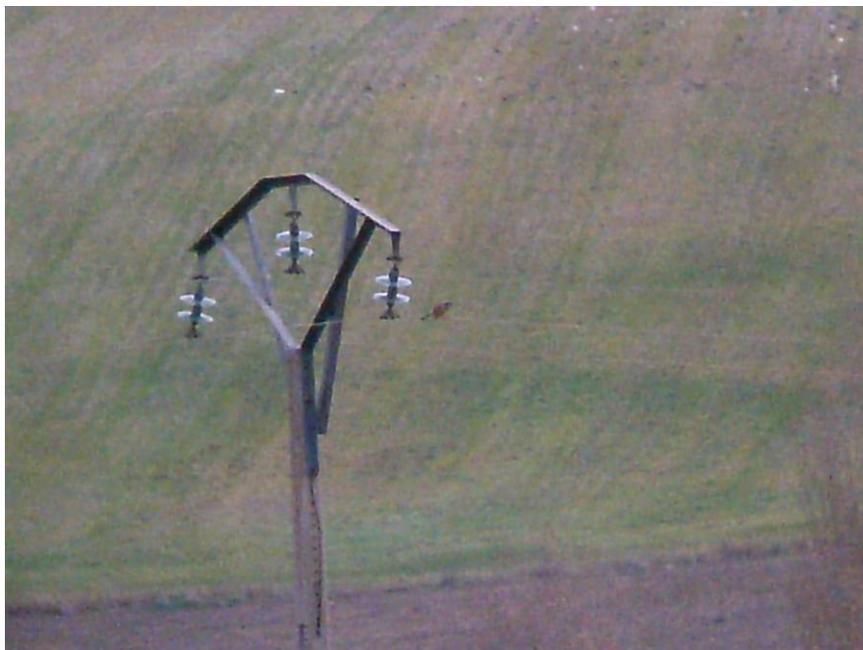
Ejemplar marcado de milano real (*Milvus milvus*) en un posadero de la campiña de Los Conforcos, noviembre 2019.



Ejemplar marcado de milano real (*Milvus milvus*) en un posadero de la campiña de Los Conforcos, noviembre 2019.



Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*) en escaramujo (*Rosa canina*), noviembre 2019.



Macho de cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en posadero, noviembre 2019.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), noviembre 2019.



Vuelo conjunto de dos milanos reales (*Milvus milvus*) sobre la explotación ganadera de La Hiniesta, noviembre 2019.



Macho de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), noviembre 2019.



Hembra adulta de halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en barbechos junto al flanco oriental del ámbito del proyecto, noviembre 2019.



Hembra adulta de halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en barbechos junto al flanco oriental del ámbito del proyecto, noviembre 2019.



Milanos reales (*Milvus milvus*) reconociendo la traza viaria en el cruce del arroyo de Valderrey, noviembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) reconociendo la traza viaria en el cruzamiento del arroyo de Valderrey, noviembre 2019.



Cernido de caza de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) sobre las campiñas periurbanas del corredor de la línea de evacuación, noviembre 2019.



Lavandera blanca (*Motacilla alba*), noviembre 2019.



Hembra de tarabilla común (*Saxicola torquata*), noviembre 2019.



Macho de tarabilla común (*Saxicola torquata*), noviembre 2019.



Pareja de tarabillas comunes (*Saxicola torquata*), noviembre 2019.



Macho de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), noviembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*), noviembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*), noviembre 2019.



Vista al noroeste de las campiñas del ámbito de estudio, desde el topónimo de Las Jaboneras, noviembre 2019.



Algunos regueros menores drenan las campiñas locales, de oeste a este, buscando el arroyo de Valderrey, noviembre 2019.



Campiñas incluidas en el ámbito de la ocupación fotovoltaica proyectada, por los topónimos de Pico del Pájaro y Muela Quebrada, noviembre 2019.



Vista al este – sureste, parcial sobre el corredor de la línea de evacuación y el cruzamiento del arroyo de Valderrey, noviembre 2019.



Explotación pecuaria en el acceso suroeste del camino de Villanueva, punto de atracción de diversas aves carroñeras, noviembre 2019.



Lagunaje oeste de las lagunas de Villanueva, noviembre 2019.



Lagunaje oriental de las lagunas de Villanueva, noviembre 2019.



Vista general al este, sobre las campiñas periurbanas implicadas en el corredor de la línea de evacuación, noviembre 2019.



Campiñas periurbanas y ribazo arbolado, con *Ulmus* y *Prunus*, por el topónimo de La Grillera, noviembre 2019.



Adehesado de fresnos (*Fraxinus angustifolia*) en el arroyo de la Fresneda – Dehesa de Penadillo, noviembre 2019.



Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en el cableado ferroviario, con fondo de las laderas de La Rodera, en la margen izquierda del arroyo de Valderrey, noviembre 2019.



Triguero (*Miliaria calandra*) en escaramujo (*Rosa canina*), noviembre 2019.



Jilguero (*Carduelis carduelis*), noviembre 2019.



Milanos reales (*Milvus milvus*) asociados a la actividad pecuaria en el topónimo Lagar de Castrola, al sur del ámbito del proyecto, noviembre 2019.



Milanos reales (*Milvus milvus*) asociados a la actividad pecuaria en el topónimo Lagar de Castrola, al sur del ámbito del proyecto, noviembre 2019.



Los milanos reales (*Milvus milvus*) tienen muchos posaderos asociados a los apoyos de las líneas locales, noviembre 2019.



Los milanos reales (*Milvus milvus*) usan a menudo los postes del cerramiento del flanco este de la poligonal fotovoltaica, noviembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) en el cerramiento del flanco noreste del ámbito del proyecto, diciembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) en posadero, diciembre 2019.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*) en un posadero del topónimo Cuesta de la Parida, diciembre 2019.



Arrendajo (*Garrulus glandarius*) en un posadero del arroyo de la Fresneda, diciembre 2019.



Mirlo común (*Turdus merula*), diciembre 2019.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), diciembre 2019.



Casas de Palomares y arroyo de la Fresneda, diciembre 2019.



Fresneda de *Fraxinus angustifolia* y pinada de *Pinus pinea*, en las inmediaciones de Casas de Palomares, diciembre 2019.



Ratoneo común (*Buteo buteo*) en posadero ferroviario, diciembre 2019.



Pardillo común (*Acanthias cannabina*) en restos de hinojo (*Foeniculum vulgare*), diciembre 2019.



Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en posadero ferroviario, diciembre 2019.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en un posadero del arroyo de Valderrey, diciembre 2019.



Macho de esmerejón (*Falco columbarius*) en siembras de Muela Quebrada, diciembre 2019.



Macho de esmerejón (*Falco columbarius*) en siembras de Muela Quebrada, diciembre 2019.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), diciembre 2019.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), diciembre 2019.



Macho de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) por las campiñas de Las Jaboneras, diciembre 2019.



Macho de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) por las campiñas de Las Jaboneras, diciembre 2019.



Cuervo (*Corvus corax*), diciembre 2019.



Hembra de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) en un lindero de Las Jaboneras, diciembre 2019.



Hembra de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) en un lindero de Las Jaboneras, diciembre 2019.



Hembra de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) en un lindero de Las Jaboneras, diciembre 2019.



Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), diciembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) sobre la explotación pecuaria de La Hiniesta, diciembre 2019.



Nido de la temporada pasado en *Populus nigra* del arroyo de Valderrey, interpretado como de ratonero común (*Buteo buteo*), diciembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) sobre la explotación pecuaria de La Hiniesta, diciembre 2019.



Cogujada común (*Galerida cristata*) en barbecho, diciembre 2019.



Milanos reales (*Milvus milvus*) sobre la explotación pecuaria de La Hiniesta, diciembre 2019.



Tarabilla común (*Saxicola torquata*) en la laguna de Villanueva, diciembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) en posadero local, diciembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) en posadero local, diciembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) en el arbolado de *Ulmus* de un ribazo, por la zona del corredor de la línea de evacuación, La Grillera, diciembre 2019.



Disputa de milanos reales (*Milvus milvus*) en un ribazo, por la zona de La Grillera, diciembre 2019.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en el arbolado de *Prunus dulcis* de un ribazo, por la zona del corredor de la línea de evacuación, en el topónimo de La Grillera, diciembre 2019.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en el arbolado de *Prunus dulcis* de un ribazo, por la zona del corredor de la línea de evacuación, en el topónimo de La Grillera, diciembre 2019.



Milano real (*Milvus milvus*) en el arbolado de *Ulmus* de un ribazo, por la zona del corredor de la línea de evacuación, La Grillera, diciembre 2019.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en el arbolado de *Ulmus* de un ribazo, por la zona de La Grillera, diciembre 2019.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en un apoyo eléctrico por la zona de La Grillera, diciembre 2019.



Garceta grande (*Egretta alba*) en las campiñas periurbanas de Huesos del Caballo, diciembre 2019.



Hembra de aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) durante un campeo por la zona de Las Jaboneras – Camino del Monte, diciembre 2019.



Hembra de aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) durante un campeo por la zona de Las Jaboneras – Camino del Monte, diciembre 2019.



Adulto de elanio azul (*Elanus caeruleus*) en las campiñas periurbanas de Huesos del Caballo, diciembre 2019.



Paloma torcaz (*Columba palumbus*) y estornino negro (*Sturnus unicolor*) en *Populus nigra*, enero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en posadero en un *Populus nigra* del arroyo de Valderrey, enero 2020.



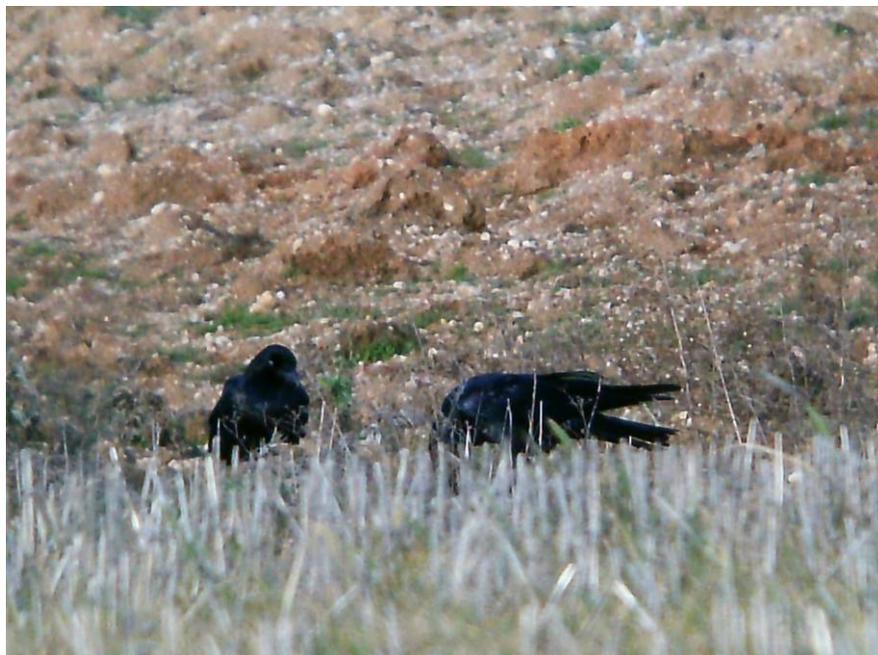
Milanos reales (*Milvus milvus*) en dormitorio en un bosque de *Populus nigra* del arroyo de Valderrey, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en dormitorio en un bosque de *Populus nigra* del arroyo de Valderrey, enero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Cuervos (*Corvus corax*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) y cuervo (*Corvus corax*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Ratonero común (*Buteo buteo*) y milano real (*Milvus milvus*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Ratonero común (*Buteo buteo*) y milano real (*Milvus milvus*) en la vecindad de la explotación ganadera del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en siembras al este de la poligonal del proyecto fotovoltaico, enero 2020.



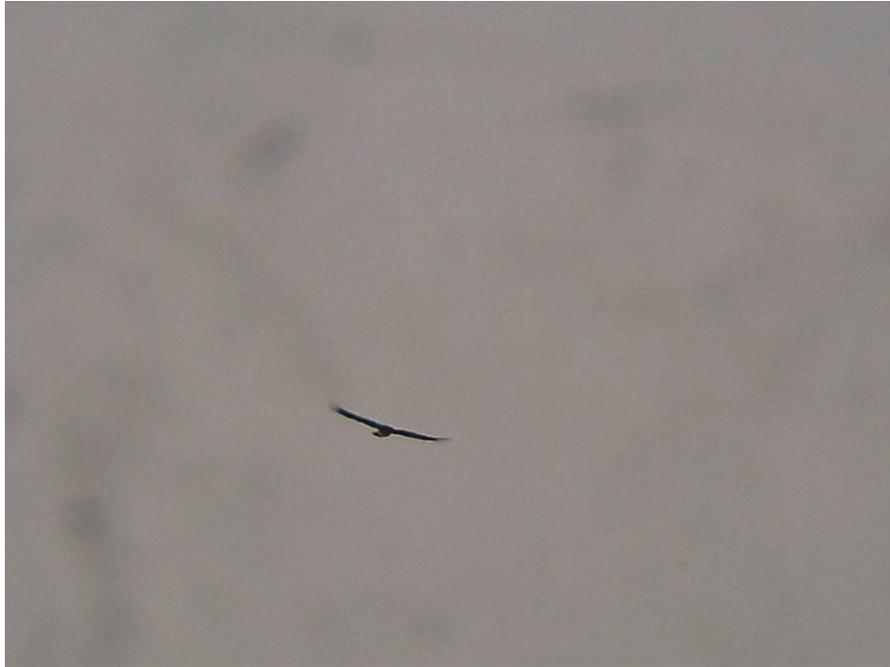
Hembra de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en un lindero del ámbito del proyecto, enero 2020.



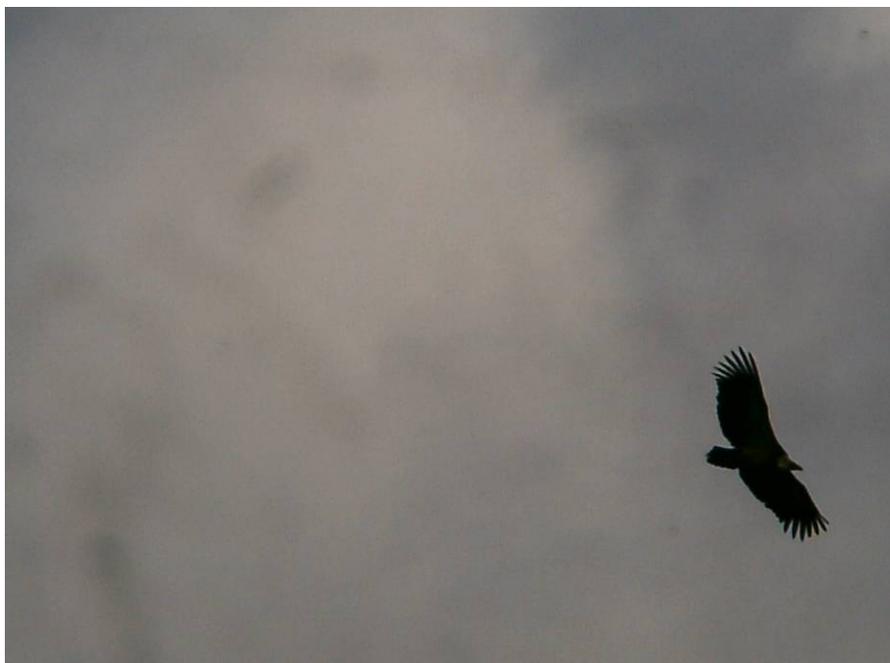
Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), enero 2020.



Cicléos de buitres leonados (*Gyps fulvus*) sobre las forestas de Dehesa de Penadillo, enero 2020.



Juvenil de águila real (*Aquila chrysaetos*) sobre las forestas de Dehesa de Penadillo, enero 2020.



Cicléos de buitre leonado (*Gyps fulvus*) sobre las forestas de Dehesa de Penadillo, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) sobre las zonas pecuarias de La Hiniesta, enero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) sobre las zonas pecuarias de La Hiniesta, enero 2020.



Cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) en la espadaña de la iglesia de La Hiniesta, enero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) sobre las zonas pecuarias de La Hiniesta, enero 2020.



Garcillas buayeras (*Milvus milvus*) en las zonas pecuarias de La Hiniesta, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) sobre las zonas pecuarias de La Hiniesta, enero 2020.



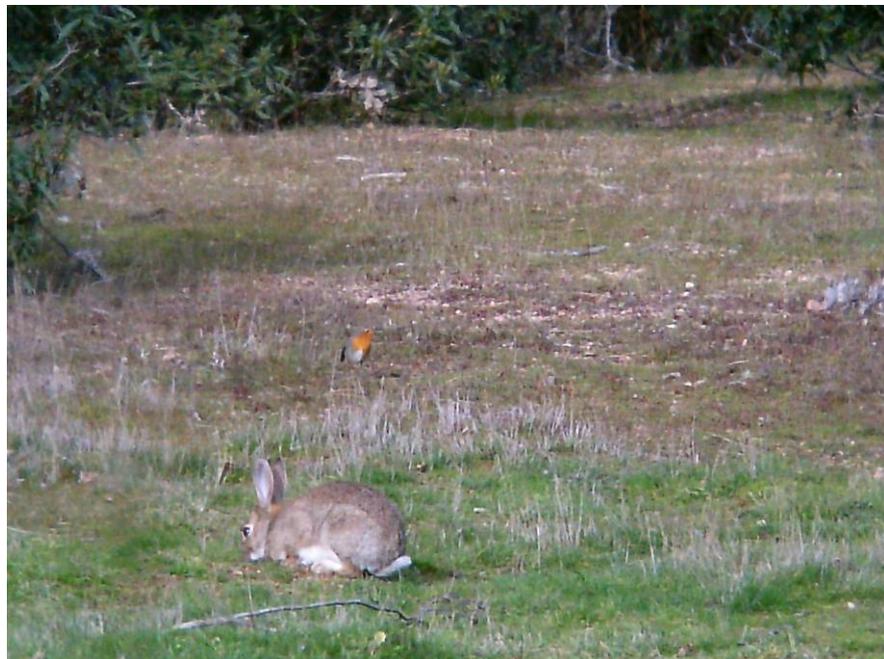
Andarríos grande (*Tringa ochropus*) en una charca abrevadero de Dehesa de Penadillo, enero 2020.



Arrendajo (*Garrulus glandarius*) en el arroyo de la Fresneda, enero 2020.



Lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*) en una orilla del arroyo de la Fresneda, enero 2020.



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*) y petirrojo (*Erithacus rubecula*) en praderas del borde fluvial del arroyo de la Fresneda, enero 2020.



Hembra de lagunero (*Circus aeruginosus*) en siembras de Los Conforcos, al norte del ámbito del proyecto, enero 2020.



Macho de colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*), enero 2020.



Macho de colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*), enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en dormitorio, en un bosque de *Populus nigra* del arroyo de Valderrey, enero 2020.



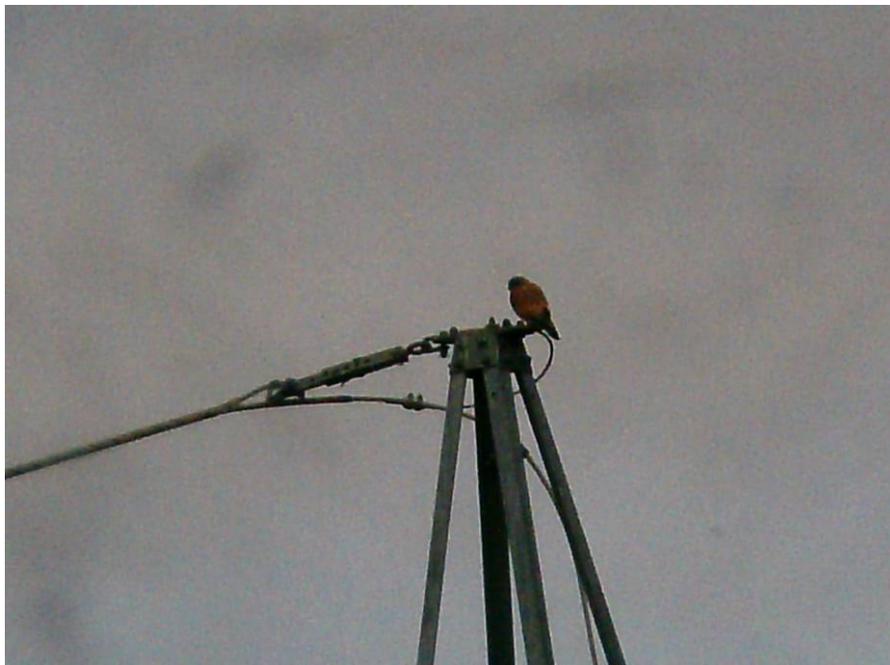
Los milanos reales (*Milvus milvus*) se posan y concentran en un pequeño huerto solar vecino a una explotación pecuaria local, en el inicio suroeste del camino de Villanueva, enero 2020.



Los milanos reales (*Milvus milvus*) se posan y concentran en un pequeño huerto solar vecino a una explotación pecuaria local, en el inicio suroeste del camino de Villanueva, enero 2020.



Posadero de ratonero común (*Buteo buteo*) en un pequeño huerto solar vecino a una explotación pecuaria local, en el inicio suroeste del camino de Villanueva, enero 2020.



Macho de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en dormidero, en un bosque de *Populus nigra* del arroyo de Valderrey, enero 2020.



Nido de ratonero común (*Buteo buteo*) en una bardaguera (*Salix alba*) del arroyo de Valderrey, enero 2020.



Escape de avutarda (*Otis tarda*) desde la zona de Muela Quebrada, enero 2020.



Escape de avutarda (*Otis tarda*) desde la zona de Muela Quebrada, enero 2020.



Macho de aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) en siembras de La Salve – Cantalpino, enero 2020.



Macho de aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) en siembras de La Salve – Cantalpino, enero 2020.



Macho de aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) en siembras de Cantalpino, enero 2020.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*) en un pie de *Santolina chamaecyparissus*, enero 2020.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), enero 2020.



Hembra de lagunero (*Circus aeruginosus*) en siembras de Los Conforcos, enero 2020.



Pinzones comunes (*Fringilla coelebs*), enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en un apoyo de Casas de Palomares, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en un apoyo de Casas de Palomares, enero 2020.



Zorzal común (*Turdus philomelos*), enero 2020.



Verderón común (*Carduelis chloris*), enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) sobre la zona pecuaria de La Hiniesta, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) sobre la zona pecuaria de La Hiniesta, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) sobre la zona pecuaria de La Hiniesta, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) sobre la zona pecuaria de La Hiniesta, enero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en *Populus nigra* del arroyo de Valderrey, enero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en un posadero por el topónimo de La Rodera, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en un posadero incluido en el huerto solar vecino a la explotación pecuaria del inicio del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en un posadero incluido en el huerto solar vecino a la explotación pecuaria del inicio del camino de Villanueva, enero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en un posadero incluido en el huerto solar vecino a la explotación pecuaria del inicio del camino de Villanueva, enero 2020.



Pareja de ratoneros comunes (*Buteo buteo*) en posadero, en el huerto solar vecino a la explotación pecuaria del inicio del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en un posadero incluido en el huerto solar vecino a la explotación pecuaria del inicio del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en un posadero vecino al huerto solar vecino a la explotación pecuaria del inicio del camino de Villanueva, enero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en un posadero incluido en el huerto solar vecino a la explotación pecuaria del inicio del camino de Villanueva, enero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en *Populus nigra* del arroyo de Valderrey, enero 2020.



Casas de Penadillo, enero 2020.



Muelo Grande, en las proximidades del ámbito sur de la poligonal fotovoltaica, enero 2020.



Macho de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), febrero 2020.



Hembra de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), febrero 2020.



Campeo de milano real (*Milvus milvus*) por las campiñas periurbanas del corredor de la línea de evacuación, febrero 2020.



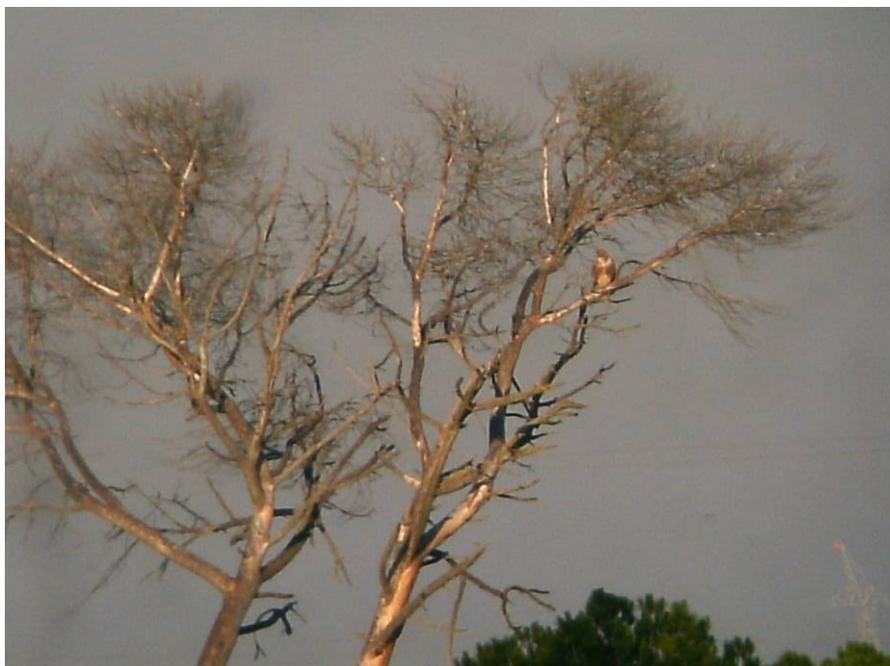
Campeo de milano real (*Milvus milvus*) por las campiñas periurbanas del corredor de la línea de evacuación, febrero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en un posadero ligado al huerto solar vecino a la explotación pecuaria del inicio del camino de Villanueva, enero 2020.



Grajillas (*Corvus monedula*), febrero 2020.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en el esqueleto de un piñonero (*Pinus pinea*), en la ecotonía campiña / foresta de Dehesa de Penadillo, febrero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en el ramaje de un quejigo (*Quercus faginea brotero*), en la ecotonía campiña / foresta de Cuesta de la Parida, febrero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en el ramaje de un quejigo (*Quercus faginea brotero*), en la ecotonía campiña / foresta de Cuesta de la Parida, febrero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en el ramaje de un pino piñonero (*Pinus pinea*), en la ecotonía campiña / foresta de Cuesta de la Parida, febrero 2020.



Macho de lagunero (*Circus aeruginosus*) por las siembras del ámbito norte de la implantación proyectada, febrero 2020.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en un posadero ferroviario local, febrero 2020.



Bisbita común (*Anthus pratensis*) en escaramujo, febrero 2020.



Cogujada común (*Galerida cristata*) en escaramujo, febrero 2020.



Triguero (*Miliaria calandra*) en escaramujo, febrero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) sobre la zona pecuaria de La Hiniesta, febrero 2020.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en fresno (*Fraxinus angustifolia*) del arroyo de la Fresneda, febrero 2020.



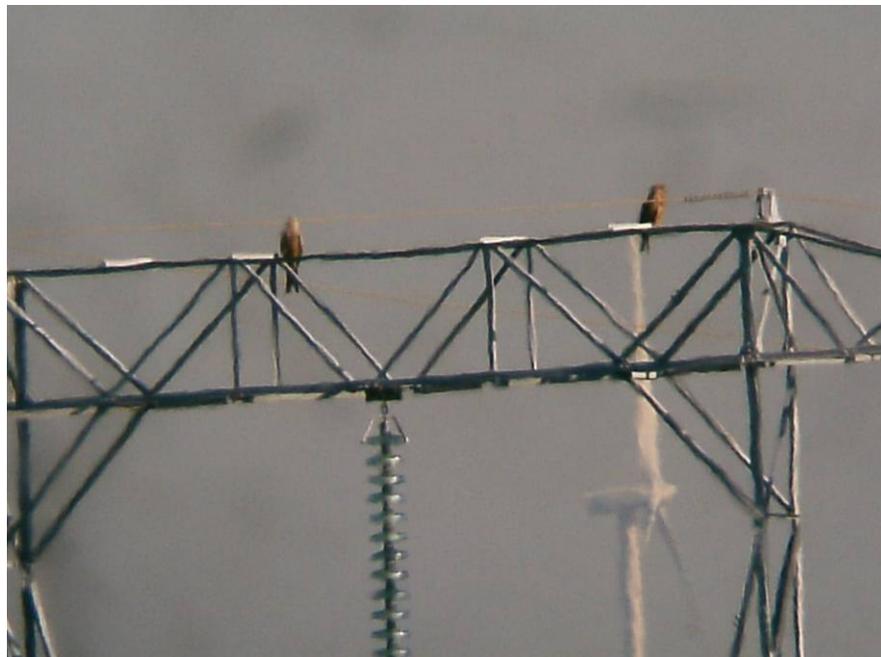
Corzo (*Capreolus capreolus*) en la zona reforestada de La Rodera, febrero 2020.



Andarríos grande (*Tringa ochropus*) en una charca abrevadero de Dehesa de Penadillo, febrero 2020.



Andarrios grande (*Tringa ochropus*) en una charca abrevadero de Dehesa de Penadillo, febrero 2020.



Milanos reales (*Milvus milvus*) en posadero, febrero 2020.



Crialo (*Clamator glandarius*), febrero 2020.



Totovía (*Lullula arborea*), febrero 2020.



Pinzón común (*Fringilla coelebs*), febrero 2020.



Colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*), febrero 2020.



Campeo de hembra de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), febrero 2020.



Galápago leproso (*Mauremys leprosa*) en la charca este de la laguna de Villanueva, febrero 2020.



Hembra de lagunero (*Circus aeruginosus*) durante un campeo por Las Jaboneras, febrero 2020.



Hembra de lagunero (*Circus aeruginosus*) durante un campeo por Las Jaboneras, febrero 2020.



Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), febrero 2020.



Hembra de esmerejón (*Falco columbarius*) en un posadero, en la cuneta del entramado viario local, febrero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) durante un camfeo por las campiñas periurbanas implicadas en el corredor de la evacuación, febrero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) durante un camfeo por las campiñas periurbanas implicadas en el corredor de la evacuación, febrero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) durante un cruce sobre el arroyo de Valderrey y la infraestructura viaria asociada a la zona, febrero 2020.



Milano real (*Milvus milvus*) en posadero, febrero 2020.



Macho de pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*) en un almendro (*Prunus dulcis*), febrero 2020.



Escribano soteño (*Emberiza cirius*) en un almendro (*Prunus dulcis*), febrero 2020.



Verderón común (*Carduelis chloris*) en un almendro (*Prunus dulcis*), febrero 2020.



Pareja de cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) en la espadaña de la iglesia de La Hiniesta, febrero 2020.



Pollo de azulón (*Anas platyrhynchos*) en la charca oriental de la laguna de Villanueva, marzo 2020.



Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en posadero ferroviario, marzo 2020.



Hembra de lagunero (*Circus aeruginosus*) por las campiñas de Los Conforcos, marzo 2020.



Milano negro (*Milvus migrans*) sobrevolando los espacios pecuarios de La Hiniesta, marzo 2020.



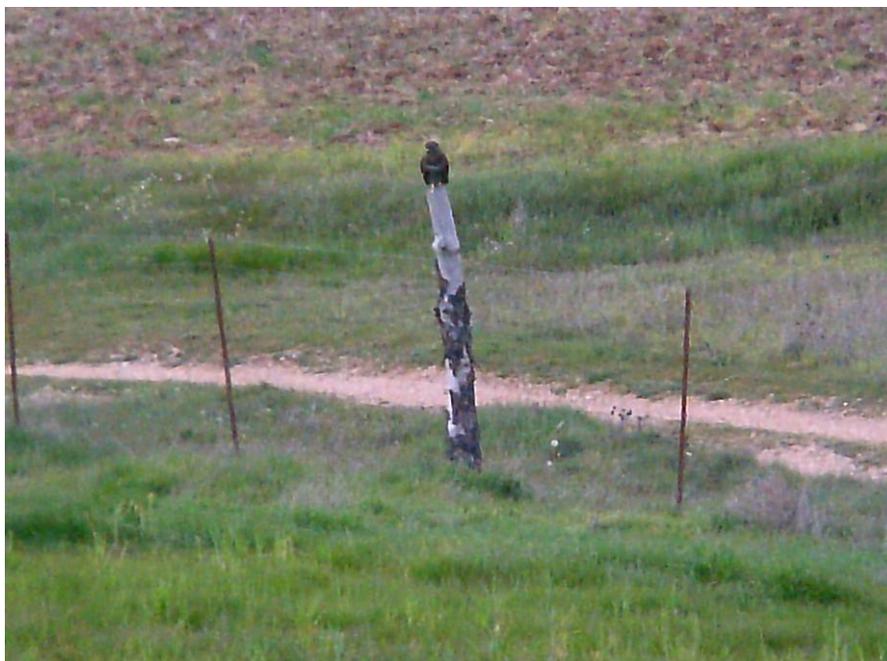
Urraca (*Pica pica*) y cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en estructura de paso superior de la alta velocidad local, marzo 2020.



Triguero (*Miliaria calandra*), marzo 2020.



Buitrón (*Cisticola juncidis*), marzo 2020.



Ratonero común (*Buteo buteo*) en plena caza, usando como atalaya un poste del cerramiento del ámbito de implantación del proyecto, flanco oriental, marzo 2020.



Garza real (*Ardea cinerea*) cruzando el espacio de campiñas implicado en el proyecto, marzo 2020.



Garza real (*Ardea cinerea*) cruzando el espacio de campiñas implicado en el proyecto, marzo 2020.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), marzo 2020.



Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), marzo 2020.



Gorrión chillón (*Petronia petronia*), marzo 2020.



Golondrina común (*Hirundo rustica*), marzo 2020.



Chochín (*Troglodytes troglodytes*), marzo 2020.



Jilguero (*Carduelis carduelis*), marzo 2020.



Macho de lagunero (*Circus aeruginosus*) por las campiñas de La Salve – Las Jaboneras, marzo 2020.



Lagunaje oriental de la laguna de Villanueva, abril 2020.



Macho de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en un poste del flanco oriental del ámbito del proyecto, por el topónimo Pico del Pájaro, abril 2020.



Macho de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en un poste del flanco oriental del ámbito del proyecto, por el topónimo Pico del Pájaro, abril 2020.



Vuelo nupcial / territorial de un macho de cenizo (*Circus pygargus*) por la zona de Pico del Pájaro – Muela Quebrada, abril 2020.



Vuelo nupcial / territorial de un macho de cenizo (*Circus pygargus*) por la zona de Pico del Pájaro – Las Jaboneras, abril 2020.



Una de las cabeceras de vaguada, por la zona de Pico del Pájaro, con presencia nidificante de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), abril 2020.



Hembra de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) por la zona de Pico del Pájaro – Muela Quebrada, abril 2020.



Macho de cenizo (*Circus pygargus*) por la zona de Muela Quebrada, abril 2020.



Campeo de milano negro (*Milvus milvus*) por la zona de Cantalpino, abril 2020.



Hembra de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en un cazadero ligado al borde noreste del ámbito de lo proyectado, abril 2020.



Hembra de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en un cazadero ligado al borde noreste del ámbito de lo proyectado, abril 2020.



Macho de tarabilla común (*Saxicola torquata*), abril 2020.



Águila calzada (*Hieraetus pennatus*) en la foresta de Dehesa de Penadillo, abril 2020.



Alondra común (*Alauda arvensis*), abril 2020.



Alcaudón común (*Lanius senator*), abril 2020.



Alcaudón común (*Lanius senator*), abril 2020.



Nido de águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en un piñonero (*Pinus pinea*), en la ecotonía campiña / foresta, por el topónimo de Muela Quebrada, abril 2020.



Nido de milano negro (*Milvus migrans*) en un fresno (*Fraxinus angustifolia*) del arroyo de la Fresneda, abril 2020.



Galería de espigados fresnos (*Fraxinus angustifolia*) en el arroyo de la Fresneda, abril 2020.



Uno de los machos de cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en el cazadero de Los Conforcos, al norte del ámbito del proyecto, abril 2020.



Águila culebrera (*Circaetus gallicus*) sobrevolando las forestas de Dehesa de Penadillo, abril 2020.



Cernido de caza de águila culebrera (*Circaetus gallicus*) en la ecotonía foresta / campiña de Dehesa de Penadillo, abril 2020.



Vuelo de caza de águila culebrera (*Circaetus gallicus*) en la ecotonía foresta / campiña de Dehesa de Penadillo, abril 2020.



Milano negro (*Milvus migrans*) en un posadero, en la transición campiña / foresta, por la zona de Cuesta de la Parida, abril 2020.



Macho de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) por las zonas de Cantalpino y Dehesa de Penadillo, abril 2020.



Milano negro (*Milvus migrans*) en un nido de un fresno (*Fraxinus angustifolia*), en el arroyo de la Fresneda, abril 2020.



Corzo (*Capreolus capreolus*) asomando del cereal crecido por la zona de Las Jaboneras, abril 2020.



Hembra de cenizo (*Circus pygargus*) en un posadero por la zona de Muela Quebrada – Las Jaboneras, abril 2020.



Hembra de cenizo (*Circus pygargus*) en un posadero por la zona de Muela Quebrada – Las Jaboneras, abril 2020.



Hembra de cenizo (*Circus pygargus*) en un posadero por la zona de Muela Quebrada – Las Jaboneras, abril 2020.



Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) sobrevolando el arroyo de Valderrey, abril 2020.



Macho de cenizo (*Circus pygargus*) por el enclave de Los Conforcos y la zona auxiliar de la alta velocidad existente, mayo 2020.



Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*), mayo 2020.



Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*), mayo 2020.



Hembra de cenizo (*Circus pygargus*) en rastrojos tras la siega parcial del ámbito de Muela Quebrada, mayo 2020.



Hembra de cenizo (*Circus pygargus*) por Muela Quebrada – Las Jaboneras, mayo 2020.



Macho de cenizo (*Circus pygargus*) por Muela Quebrada – Las Jaboneras, mayo 2020.



Macho de cenizo (*Circus pygargus*) por Muela Quebrada – Las Jaboneras, mayo 2020.



Macho de cenizo (*Circus pygargus*) por Pico del Pájaro – camino de Dehesa de Penadillo, mayo 2020.



Hembra de cenizo (*Circus pygargus*) por el enclave de Los Conforcos y la zona auxiliar de la alta velocidad existente, mayo 2020.



Hembra de cenizo (*Circus pygargus*) por las zonas de Cantalpino y Muela Quebrada, mayo 2020.



Vista general del ámbito más elevado del topónimo Muela Quebrada, mayo 2020.



Hembra de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en un asiduo cazadero ligado al topónimo Cantalpino, mayo 2020.



Hembra de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en un asiduo cazadero ligado al topónimo Cantalpino, mayo 2020.



Hembra de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en un asiduo cazadero ligado al topónimo Cantalpino, mayo 2020.

## **ANEXO II: FICHAS DE CAMPO**

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 28/11/2019	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:30 h (horario oficial invierno)	Final: 17:15 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 8 - 14°C; fuerza viento: 2 - 3 (4), flojo a moderado, SW; cobertura nubes: 90 - 100 - 80 %, lluvia ocasional; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:35 y ss.	09:20 y ss.	10:14 - 10:16	10:58	14:25 / 14:38
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Ratonero común ( <i>Buteo buteo</i> )	Aguilucho pálido ( <i>Circus cyaneus</i> )	Gavilán ( <i>Accipiter nisus</i> )	Halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	Hasta 13 exs. discriminados	Al menos 6 exs. discriminados	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adultos	Adultos	Adulto; macho	Adulto; macho	Adulto; hembra
<b>Localización</b>	Contactos principales en La Hiniesta, aº de Valderrey, Dehesa Penadillo, El Bicho,...	La Rodera, Muela Quebrada, aº Valderrey, La Grillera, aº Fresneda	Cuesta de la Parida - Palomares	Dehesa Penadillo	Muela Quebrada
<b>Hábitat</b>	Campiña; forestal; antrópico	Campiña; forestal; antrópico	Campiña	Campiña; forestal	Campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Muy variable, locales	Vuelos locales; existencia de varios posaderos	W; NW	W	Posado; W / N
<b>Altura de vuelos</b>	Muy variable, de posados a 80 m	Variables, de posados a 50 m	1 - 3 m	4 m	Posado - 2 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; reposo; desplazamiento	Campeo; reposo; desplazamiento	Campeo	Desplazamiento	Reposo; desplazamiento
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano; ladera; valle	Llano; ladera; valle	Llano	Llano	Llano ondulado
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Mín. 13 exs. Posaderos en aº Valderrey, Lagar de Castrola - El Bicho, LAT	Mín. 6 exs.; sedentaria, dos nidos, al menos, ligados a arbolado ripario local			Posado en campiña; desplazamiento final al norte

OTRAS OBSERVACIONES: presencia ocasional (3 exs.) de buitres leonados (*Gyps fulvus*), sobre pinadas de Dehesa del Penadillo.

*Cormorán grande (Phalacrocorax carbo)*, *garza real (Ardea cinerea)*, *garcilla bueyera (Bubulcus ibis)*, *cernícalo vulgar (Falco tinnunculus)*, *perdiz (Alectoris rufa)*, *paloma torcaz (Columba palumbus)*, *paloma bravía (Columba livia)*, *tórtola turca (Streptopelia decaocto)*, *pico picapinos (Dendrocopos major)*, *pito real (Picus viridis)*, *cogujada común (Galerita cristata)*, *cogujada montesina (Galerida theklae)*, *calandria (Melanocorypha calandra)*, *alondra común (Alauda arvensis)*, *totovía (Lullula arborea)*, *bisbita común (Anthus pratensis)*, *lavandera blanca (Motacilla alba)*, *mirlo común (Turdus merula)*, *zorzal común (Turdus philomelos)*, *zorzal charlo (Turdus viscivorus)*, *tarabilla común (Saxicola torquata)*, *colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros)*, *petirrojo (Erithacus rubecula)*, *chochín (Troglodytes troglodytes)*, *agateador común (Certhya brachydactyla)*, *curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala)*, *alcaudón meridional (Lanius meridionalis)*, *carbonero común (Parus major)*, *herrerillo común (Parus caeruleus)*, *carbonero garrapinos (Parus ater)*, *gorrión común (Passer domesticus)*, *gorrión molinero (Passer montanus)*, *ruiseñor bastardo (Cettia cetti)*, *buitrón (Cisticola juncidis)*, *grajilla (Corvus monedula)*, *corneja (Corvus corone)*, *cuervo (Corvus corax)*, *arrendajo (Garrulus glandarius)*, *urraca (Pica pica)*, *pinzón común (Fringilla coelebs)*, *verdecillo (Serinus serinus)*, *verderón (Carduelis chloris)*, *pardillo común (Carduelis cannabina)*, *jilguero (Carduelis carduelis)*, *triguero (Miliaria calandra)*, *escribano montesino (Emberiza cia)*, *escribano soteño (Emberiza cirrus)*,

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 29/11/2019	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:30 h (horario oficial invierno)	Final: 17:20 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 10 - 15° C; fuerza viento: 2 – 3 (4), flojo a moderado, S - SW; cobertura nubes: 100 – 90 - 100 %, lluvia vespertina; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:40 y ss.	10:12	11:23 – 11:24	11:54	15.37 – 13:38
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )	Aguilucho pálido ( <i>Circus cyaneus</i> )	Gavilán ( <i>Accipiter nisus</i> )	Aguilucho pálido ( <i>Circus cyaneus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	Hasta 18 exs. discriminados	1	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adultos	Juvenil	Adulto; macho	Adulto	Adulto; macho
<b>Localización</b>	Contactos principales en La Hiniesta, Palomares, Las Jaboneras, El Bicho,...	Palomares	Muela Quebrada	Dehesa del Penadillo	El Bruñero (Valcabado)
<b>Hábitat</b>	Campiña; forestal; antrópico	Campiña	Campiña	Forestal	Campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Muy variable, locales	Posado; N	S	Local	Local; N
<b>Altura de vuelos</b>	Muy variable, de posados a 60 m	0 – 1 m	1 – 3 m	4 – 5 m	2 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; reposo	Reposo; desplazamiento	Campeo	Campeo	Campeo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Vega; llano; resaltes topográficos	Llano	Llano	Ladera	Llano
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Mín. 18 exs. Posaderos en aº Valderrey, Lagar de Castrola – El Bicho, LAT	Reposa en posadero de campiña; desplazamiento tras la llegada del observador			

OTRAS OBSERVACIONES: presencia menor de buitres leonados (*Gyps fulvus*), 6 exs., sobre pinadas de Dehesa del Penadillo.

*Cormorán grande (Phalacrocorax carbo)*, *garza real (Ardea cinerea)*, *cernicalo vulgar (Falco tinnunculus)*, *perdiz (Alectoris rufa)*, *paloma torcaz (Columba palumbus)*, *paloma bravía (Columba livia)*, *tórtola turca (Streptopelia decaocto)*, *pito real (Picus viridis)*, *cogujada común (Galerita cristata)*, *cogujada montesina (Galerita theklae)*, *calandria (Melanocorypha calandra)*, *alondra común (Alauda arvensis)*, *totovía (Lullula arborea)*, *bisbita común (Anthus pratensis)*, *lavandera blanca (Motacilla alba)*, *mirlo común (Turdus merula)*, *zorzal común (Turdus philomelos)*, *zorzal charlo (Turdus viscivorus)*, *tarabilla común (Saxicola torquata)*, *colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros)*, *petirrojo (Erithacus rubecula)*, *chochín (Troglodytes troglodytes)*, *agateador común (Certhya brachydactyla)*, *curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala)*, *alcaudón meridional (Lanius meridionalis)*, *carbonero común (Parus major)*, *herrerillo común (Parus caeruleus)*, *carbonero garrapinos (Parus ater)*, *gorrión común (Passer domesticus)*, *gorrión molinero (Passer montanus)*, *ruiseñor bastardo (Cettia cetti)*, *buitrón (Cisticola juncidis)*, *grajilla (Corvus monedula)*, *corneja (Corvus corone)*, *cuervo (Corvus corax)*, *arrendajo (Garrulus glandarius)*, *urraca (Pica pica)*, *pinzón común (Fringilla coelebs)*, *verdecillo (Serinus serinus)*, *verderón (Carduelis chloris)*, *pardillo común (Carduelis cannabina)*, *jilguero (Carduelis carduelis)*, *triguero (Miliaria calandra)*, *escribano montesino (Emberiza cia)*, *escribano soteño (Emberiza cirrus)*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 15/12/2019	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:50 h (horario oficial invierno)	Final: 17:30 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 7 - 13°C; fuerza viento: 2 – 3 (4), flojo a moderado, W; cobertura nubes: 60 – 40 - 100 %, niebla matinal a primera hora; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2			
<b>Hora</b>	09:00 y ss.	10:54 – 10:56			
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )			
<b>Nº indivs.</b>	Al menos 20 exs. discriminados	1			
<b>Edad; Sexo</b>	Adultos	Adulto; hembra			
<b>Localización</b>	Muy variable, campean por toda la zona de estudio	Palomares			
<b>Hábitat</b>	Campaña; forestal; antrópico	Campaña			
<b>Dirección vuelo</b>	Muy variable; también en posaderos	S			
<b>Altura de vuelos</b>	Muy variable, posados a 60 m	4 - 5 m			
<b>Comportamiento</b>	Reposo; campeo; desplazamiento	Desplazamiento; campeo			
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano; ladera; vega	Llano			
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE			
<b>Observaciones</b>	Al menos 20 exs. discriminados durante la jornada				

OTRAS OBSERVACIONES: presencia habitual de ratonero común (*Buteo buteo*), al menos 5 ejemplares; y muy escasa de buitre leonado (*Gyps fulvus*), solo 2 exs., sobre forestas de Dehesa del Penadillo.

*Cormorán grande (Phalacrocorax carbo), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), perdiz (Alectoris rufa), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), tórtola turca (Streptopelia decaocto), pito real (Picus viridis), cogujada común (Galerita cristata), calandria (Melanocorypha calandra), alondra común (Alauda arvensis), totovía (Lullula arborea), bisbita común (Anthus pratensis), lavandera blanca (Motacilla alba), mirlo común (Turdus merula), zorzal común (Turdus philomelos), zorzal charlo (Turdus viscivorus), zorzal real (Turdus pilaris), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), chochín (Troglodytes troglodytes), acentor común (Prunella vulgaris), agateador común (Certhya brachydactyla), trepador azul (Sitta europaea), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), carbonero común (Parus major), carbonero garrapinos (Parus ater), herrerillo común (Parus caeruleus), herrerillo capuchino (Parus cristatus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitron (Cisticola juncidis), grajilla (Corvus monedula), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), arrendajo (Garrulus glandarius), urraca (Pica pica), pinzón común (Fringilla coelebs), verdicillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia), escribano soteño (Emberiza cirlus)*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 16/12/2019	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:30 h (horario oficial invierno)	Final: 17:30 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 3 - 10° C; fuerza viento: 2 – 3, flojo, W; cobertura nubes: 100 %, lluvia discontinua, a más desde las 15:00; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:45 y ss.	08:54	10:01 – 10:02	11:23 – 11:25	11:38 – 11:50 y ss.
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Gavilán ( <i>Accipiter nisus</i> )	Halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Esmerejón ( <i>Falco columbarius</i> )
<b>Nº indivs.</b>	Al menos 22 exs. discriminados	1	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adultos	Adulto; macho	Adulto	Adulto; macho	Adulto; macho
<b>Localización</b>	Campean y se desplazan por toda la zona de estudio	Aº Valderrey	La Rodera; Las Jaboneras	Muela Quebrada – vía pecuaria	Muela Quebrada
<b>Hábitat</b>	Campiña; forestal; antrópico	Forestal ribereño	Campiña	Campiña	Campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Muy variable, locales	Local	W	N	-
<b>Altura de vuelos</b>	Muy variable, posados a 80 m	6 m	> 100 m	1 – 3 m	Posado
<b>Comportamiento</b>	Campeo; reposo; desplazamiento	Escape	Desplazamiento	Campeo	Reposo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano; ladera; vega	Vega	Llano	Campiña ondulada	Campiña ondulada
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Al menos 22 ejemplares discriminados en la zona durante la jornada	En chopera del aº de Valderrey	Desplazamiento en vuelo alto sobre el ámbito de estudio	Campea siguiendo el borde oriental de la zona de proyecto	

OTRAS OBSERVACIONES: presencia de ratonero común (*Buteo buteo*), también en las zonas antrópicas de la mitad oriental (mínimo 6 exs. discriminados).

*Garza real (Ardea cinerea), garcilla bueyera (Bubulcus ibis), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), perdiz (Alectoris rufa), polla de agua (Gallinula chloropus), avefría (Vanellus vanellus), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), tórtola turca (Streptopelia decaocto), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), cogujada común (Galerita cristata), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), bisbita común (Anthus pratensis), lavandera blanca (Motacilla alba), mirlo común (Turdus merula), zorzal común (Turdus philomelos), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), curruca rabilarja (Sylvia undata), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), agateador común (Certhia brachydactyla), trepador azul (Sitta europaea), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), carbonero común (Parus major), mito (Aegithalos caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), gorrión chillón (Petronia petronia), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitron (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), urraca (Pica pica), arrendajo (Clamator glandarius), estornino negro (Sturnus unicolor), pinzón común (Fringilla coelebs), verdicillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia), escribano soteño (Emberiza cirlus).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 16/12/2019	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:30 h (horario oficial invierno)	Final: 17:30 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 3 - 10°C; fuerza viento: 2 – 3, flojo, W; cobertura nubes: 100 %, lluvia discontinua, a más desde las 15:00; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	6	7	8	9	10
<b>Hora</b>	12:18 – 12:40 y ss.	12:36 – 12:40	13:05 – 13:25 y ss.	13:20 – 13:25	16:08 – 16:20 y ss.
<b>Especie</b>	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho pálido ( <i>Circus cyaneus</i> )	Aguilucho pálido ( <i>Circus cyaneus</i> )	Garceta grande ( <i>Egretta garzetta</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	1	1	1	2
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; hembra	Adulto; macho	Adulto; hembra	Adulto; macho	Adultos
<b>Localización</b>	Las Jaboneras	Muela Quebrada – Las Jaboneras	Las Jaboneras – Camino del Monte	Las Jaboneras – El Bicho	Huesos del Caballo
<b>Hábitat</b>	Campaña	Campaña	Campaña	Campaña	Campaña
<b>Dirección vuelo</b>	Posado	SE; E	Posado	SW	Posados
<b>Altura de vuelos</b>	-	1 – 2 m	-	1 – 2 m	-
<b>Comportamiento</b>	Reposo	Campeo	Reposo	Campeo	Alimentación
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano	Llano ondulado	Llano	Llano	Llano
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Posado en un lindero, permanece en el enclave toda la observación		Posado en un lindero, permanece en el enclave toda la observación		En campiñas periurbanas de Zamora capital

OTRAS OBSERVACIONES: presencia de ratonero común (*Buteo buteo*), también en las zonas antrópicas de la mitad oriental (mínimo 6 exs. discriminados).

*Garza real (Ardea cinerea), garcilla bueyera (Bubulcus ibis), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), perdiz (Alectoris rufa), polla de agua (Gallinula chloropus), avefría (Vanellus vanellus), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), tórtola turca (Streptopelia decaocto), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), cogujada común (Galerita cristata), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), bisbita común (Anthus pratensis), lavandera blanca (Motacilla alba), mirlo común (Turdus merula), zorzal común (Turdus philomelos), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), curruca rabilarga (Sylvia undata), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), agateador común (Certhia brachydactyla), trepador azul (Sitta europaea), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), carbonero común (Parus major), mito (Aegithalos caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), gorrión chillón (Petronia petronia), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitón (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), urraca (Pica pica), arrendajo (Clamator glandarius), estornino negro (Sturnus unicolor), pinzón común (Fringilla coelebs), verdecillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia), escribano soteño (Emberiza cirius).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 3
Fecha visita: 16/12/2019	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:30 h (horario oficial invierno)	Final: 17:30 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 3 - 10°C; fuerza viento: 2 – 3, flojo, W; cobertura nubes: 100 %, lluvia discontinua, a más desde las 15:00; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	11				
Hora	16:38 – 16:45 y ss.				
Especie	Elanio azul ( <i>Elanus caeruleus</i> )				
Nº indivs.	1				
Edad; Sexo	Adulto				
Localización	Huesos del Caballo				
Hábitat	Campaña; periurbana				
Dirección vuelo	Posado				
Altura de vuelo	-				
Comportamiento	Campeo; reposo				
Tipo de relieve sobrevolado	Llano				
Real Decreto 139/2011 y modif. posts.	LESRPE				
Observaciones	En campiña periurbana de la capital zamorana				

OTRAS OBSERVACIONES: presencia de ratonero común (*Buteo buteo*), también en las zonas antrópicas de la mitad oriental (mínimo 6 exs. discriminados).

*Garza real (Ardea cinerea), garcilla bueyera (Bubulcus ibis), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), perdiz (Alectoris rufa), polla de agua (Gallinula chloropus), avefría (Vanellus vanellus), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), tórtola turca (Streptopelia decaocto), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), cogujada común (Galerita cristata), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), bisbita común (Anthus pratensis), lavandera blanca (Motacilla alba), mirlo común (Turdus merula), zorzal común (Turdus philomelos), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), curruca rabilarga (Sylvia undata), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), agateador común (Certhia brachydactyla), trepador azul (Sitta europaea), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), carbonero común (Parus major), mito (Aegithalos caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), gorrión chillón (Petronia petronia), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitron (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), urraca (Pica pica), arrendajo (Clamator glandarius), estornino negro (Sturnus unicolor), pinzón común (Fringilla coelebs), verdecillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia), escribano soteño (Emberiza cirlus).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 22/01/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:40 h (horario oficial invierno)	Final: 18:30 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 1 - 8° C; fuerza viento: 2 – 4 (5), flojo a moderado, N; cobertura nubes: 40 - 70 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:40 y ss.	09:16	09:25 – 09:28	11:11 – 11:14	12:02
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Avutarda ( <i>Otis tarda</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Águila real ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	Gavilán ( <i>Accipiter nisus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	Unos 55 ejemplares discriminados	1	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	-	Adulto; macho	Adulto; hembra	Juvenil	Adulto
<b>Localización</b>	En muchas situaciones del conjunto territorial	La Gatuña; Cantalpino; Muela Quebrada	Los Conforcos	Muela Grande; Muela Quebrada; Dehesa Penadillo	Aº de la Fresneda
<b>Hábitat</b>	Campiña; forestal; antrópico	Campiña	Campiña	Forestal	Forestal
<b>Dirección vuelo</b>	Muy variable, locales	S	W - E	Local; NW	Local
<b>Altura de vuelo</b>	0 – 80 m	25 – 30 m	1 – 3 m	10- 50 m	5 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; reposo; alimentación	Desplazamiento	Campeo	Desplazamiento	Desplazamiento; escape
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano; ladera; vega	Campiña ondulada	Llano	Resaltes topográficos; valle	Valle
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Hasta 35 exs. en dormitorio (chopera aº Valderrey) + 20 exs. en explotaciones pecuarias La Hiniesta	Sedimentó en campiñas del ámbito del proyecto			

OTRAS OBSERVACIONES: buitre leonado (*Gyps fulvus*), 8 exs., sobre Muela Grande y Dehesa de Penadillo; presencia abundante de ratonero común (*Buteo buteo*), 8 exs. discriminados; paso de bandos de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), muy numerosos (130+72+40+65 exs., aprox.).

*Garza real (Ardea cinerea), garcilla bueyera (Bubulcus ibis), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), perdiz (Alectoris rufa), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), paloma zurita (Columba oenas), tórtola turca (Streptopelia decaocto), críalo (Clamator glandarius), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), cogujada común (Galerita cristata), cogujada montesina (Galerida theklae), alondra común (Alauda arvensis), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), bisbita común (Anthus pratensis), lavandera blanca (Motacilla alba), mirlo común (Turdus merula), zorzal común (Turdus philomelos), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), curruca rabilarga (Sylvia undata), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), carbonero común (Parus major), mito (Aegithalos caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), gorrión común (Passer domesticus), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitron (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), urraca (Pica pica), arrendajo (Garrulus glandarius), estornino negro (Sturnus unicolor), pinzón común (Fringilla coelebs), picogordo (Coccothraustes coccothraustes), verdecillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia), escribano soteño (Emberiza cirius).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 23/01/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:40 h (horario oficial invierno)	Final: 18:30 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 2 - 9° C; fuerza viento: 2 - 4 (5), flojo a moderado, S; cobertura nubes: 20 - 30 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:50 y ss.	09:37 – 09:39	10:06	10:58 – 10:59	11:23 – 11:25
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )	Avutarda ( <i>Otis tarda</i> )	Aguilucho pálido ( <i>Circus cyaneus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	Unos 54 exs. discriminados	1	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	-	Adulto; hembra	Adulto	Adulto; macho	Adulto; macho
<b>Localización</b>	Por todo el territorio de estudio	Los Conforcos	Cuesta de la Parida – Dehesa Penadillo	Muela Quebrada – La Gatuña	Muela Quebrada
<b>Hábitat</b>	Campiña; forestal; antrópico; ribereño	Campiña	Campiña; forestal	Campiña	Campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Muy variables, en el ámbito local	E	W	N	N
<b>Altura de vuelo</b>	0 – 50 m	2 – 5 m	80 – 100 m	0 – 30 m	2 – 3 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; alimentación; reposo	Campeo	Desplazamiento	Escape; desplazamiento	Campeo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano; ladera, valle	Llano	Llano; ladera	Campiña ondulada	Campiña ondulada
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Importantes números en explotaciones pecuarias locales y dormidero del aº Valderrey			Escapa de la zona donde posó el día precedente	

OTRAS OBSERVACIONES: presencia de ratonero común (*Buteo buteo*), al menos 7 exs. discriminados por el territorio; dos bandos de cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) en paso prenupcial.

*Cormorán grande (Phalacrocorax carbo), garza real (Ardea cinerea), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), perdiz (Alectoris rufa), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), paloma zurita (Columba oenas), tórtola turca (Streptopelia decaocto), críalo (Clamator glandarius), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), cogujada común (Galerita cristata), cogujada montesina (Galerida theklae), alondra común Alauda arvensis), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), bisbita común (Anthus pratensis), lavandera blanca (Motacilla alba), mirlo común (Turdus merula), zorzal común (Turdus philomelos), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), curruca rabilarga (Sylvia undata), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), carbonero común (Parus major), carbonero garrapinos (Parus ater), mito (Aegithalos caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), gorrión chillón (Petronia petronia), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitón (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), urraca (Pica pica), estornino negro (Sturnus unicolor), arrendajo (Garrulus glandarius), pinzón común (Fringilla coelebs), verderillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia), escribano soteño (Emberiza cirulus).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 23/01/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:40 h (horario oficial invierno)	Final: 18:30 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 2 - 9°C; fuerza viento: 2 - 4 (5), flojo a moderado, S; cobertura nubes: 20 - 30 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	6	7	8	9	
<b>Hora</b>	11:55	12:26 – 12:27	12:39 – 12:41	14:08	
<b>Especie</b>	Esmerejón <i>(Falco columbarius)</i>	Aguilucho pálido <i>(Circus cyaneus)</i>	Aguilucho lagunero <i>(Circus aeruginosus)</i>	Gavilán <i>(Accipiter nisus)</i>	
<b>Nº indivs.</b>	1	1	1	1	
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; macho	Adulto; macho	Adulto; macho	Juvenil	
<b>Localización</b>	Pico del Pájaro	Las Jaboneras	Las Jaboneras	Villanueva – Las Fuentes	
<b>Hábitat</b>	Campiña	Campiña	Campiña	Campiña	
<b>Dirección vuelo</b>	S	SE	NE	W	
<b>Altura de vuelo</b>	1 m	1 – 2 m	1 – 3 m	2 m	
<b>Comportamiento</b>	Escape; desplazamiento	Campeo	Campeo	Desplazamiento	
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano	Campiña ondulada	Llano	Llano	
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE	
<b>Observaciones</b>					

OTRAS OBSERVACIONES: presencia de ratonero común (*Buteo buteo*), al menos 7 exs. discriminados por el territorio; dos bandos de cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) en paso prenupcial.

*Cormorán grande (Phalacrocorax carbo), garza real (Ardea cinerea), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), perdiz (Alectoris rufa), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), paloma zurita (Columba oenas), tórtola turca (Streptopelia decaocto), críalo (Clamator glandarius), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), cogujada común (Galerita cristata), cogujada montesina (Galerida theklae), alondra común (Alauda arvensis), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), bisbita común (Anthus pratensis), lavandera blanca (Motacilla alba), mirlo común (Turdus merula), zorzal común (Turdus philomelos), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), curruca rabilarga (Sylvia undata), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), carbonero común (Parus major), carbonero garrapinos (Parus ater), mito (Aegithalos caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), gorrión chillón (Petronia petronia), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitrón (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), urraca (Pica pica), estornino negro (Sturnus unicolor), arrendajo (Garrulus glandarius), pinzón común (Fringilla coelebs), verdicillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia), escribano soteño (Emberiza cirrus).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 20/02/2020	Observadora: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:10 h (horario oficial invierno)	Final: 18:50 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: -4 - 14° C; fuerza viento: 2 - 3, flojo, variable; cobertura nubes: 0 - 10 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:15 y ss.	10:01 - 10:05	11:36 - 11:39	13:28 - 13:40	16:06
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Águila real ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Gavilán ( <i>Accipiter nisus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	Unos 33 exs. discriminados	1	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adultos	Adulto; macho	Juvenil	Adulto; hembra	Adulto; macho
<b>Localización</b>	Por todo el ámbito de estudio	Vía pecuaria; Cantalpino; Los Conforcos	Muela Grande - Dehesa del Puerto	Muela Quebrada - Las Jaboneras	Cº de los Cascajos
<b>Hábitat</b>	Campiña; forestal; antrópico	Campiña	Campiña; forestal	Campiña	Forestal; campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Muy variable, local	N	Local; W	S - SE	W
<b>Altura de vuelo</b>	0 - 70 m	2 - 5 m	20 - 30 m	1 - 3 m	5 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; alimentación; desplazamiento, reposo	Campeo	Cicléo; desplazamiento	Campeo	Escape
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano; ladera; valle; resaltes topográficos	Llano ondulado	Ladera	Llano; llano ondulado	Llano ondulado
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Vuelos vespertinos dominantes al sur. Presencia en zonas pecuarias, también áreas periurbanas		Se interpreta que alzó el vuelo desde posadero arbóreo		Escapa de pinar ante la aproximación del observador

OTRAS OBSERVACIONES: buitre leonado (*Gyps fulvus*), 7 - 8 exs. al oeste de Dehesa Penadillo; presencia abundante de ratonero común (*Buteo buteo*), entre 7 y 9 exs. discriminados, campean por todo el territorio; y paso de más de 35 cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) al norte. Garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), perdiz (*Alectoris rufa*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), paloma zurita (*Columba oenas*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), críalo (*Clamator glandarius*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), mochuelo común (*Athene noctua*), andarríos grande (*Tringa ochropus*), agachadiza común (*Gallinago gallinago*), avefría (*Vanellus vanellus*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandria*), totovía (*Lullula arborea*), bisbita común (*Anthus pratensis*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal común (*Turdus philomelos*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), gorrión común (*Passer domesticus*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitrón (*Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), urraca (*Pica pica*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), picogordo (*Coccythraustes coccythraustes*), verdecillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandria*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirius*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 20/02/2020	Observadora: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:10 h (horario oficial invierno)	Final: 18:50 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: -4 - 14° C; fuerza viento: 2 - 3, flojo, variable; cobertura nubes: 0 – 10 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	6				
Hora	17:46				
Especie	Esmerejón ( <i>Falco columbarius</i> )				
Nº indivs.	1				
Edad; Sexo	Adulto; hembra				
Localización	Las Villalbas				
Hábitat	Campiña				
Dirección vuelo	S				
Altura de vuelo	0 – 1 m				
Comportamiento	Reposo; escape				
Tipo de relieve sobrevolado	Campiña				
Real Decreto 139/2011 y modif. posts.	LESRPE				
Observaciones					

OTRAS OBSERVACIONES: buitre leonado (*Gyps fulvus*), 7 - 8 exs. al oeste de Dehesa Penadillo; presencia abundante de ratonero común (*Buteo buteo*), entre 7 y 9 exs. discriminados, campean por todo el territorio; y paso de más de 35 cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) al norte.

*Garcilla bueyera* (*Bubulcus ibis*), *cernícalo vulgar* (*Falco tinnunculus*), *perdiz* (*Alectoris rufa*), *paloma torcaz* (*Columba palumbus*), *paloma bravía* (*Columba livia*), *paloma zurita* (*Columba oenas*), *tórtola turca* (*Streptopelia decaocto*), *críalo* (*Clamator glandarius*), *pico picapinos* (*Dendrocopos major*), *pito real* (*Picus viridis*), *mochuelo común* (*Athene noctua*), *andarríos grande* (*Tringa ochropus*), *agachadiza común* (*Gallinago gallinago*), *avefría* (*Vanellus vanellus*), *cogujada común* (*Galerita cristata*), *cogujada montesina* (*Galerida theklae*), *alondra común* (*Alauda arvensis*), *calandria* (*Melanocorypha calandra*), *totovía* (*Lullula arborea*), *bisbita común* (*Anthus pratensis*), *lavandera blanca* (*Motacilla alba*), *mirlo común* (*Turdus merula*), *zorzal común* (*Turdus philomelos*), *zorzal charlo* (*Turdus viscivorus*), *tarabilla común* (*Saxicola torquata*), *colirrojo tizón* (*Phoenichurus ochruros*), *petirrojo* (*Erithacus rubecula*), *curruca rabilarga* (*Sylvia undata*), *curruca cabecinegra* (*Sylvia melanocephala*), *mosquitero común* (*Phylloscopus collybita*), *alcaudón meridional* (*Lanius meridionalis*), *carbonero común* (*Parus major*), *mito* (*Aegithalos caudatus*), *herrerillo común* (*Parus caeruleus*), *gorrión común* (*Passer domesticus*), *ruiseñor bastardo* (*Cettia cetti*), *buitrón* (*Cisticola juncidis*), *corneja* (*Corvus corone*), *cuervo* (*Corvus corax*), *urraca* (*Pica pica*), *estornino negro* (*Sturnus unicolor*), *pinzón común* (*Fringilla coelebs*), *picogordo* (*Coccythraustes coccythraustes*), *verdecillo* (*Serinus serinus*), *verderón* (*Carduelis chloris*), *pardillo común* (*Carduelis cannabina*), *jilguero* (*Carduelis carduelis*), *triguero* (*Miliaria calandra*), *escribano montesino* (*Emberiza cia*), *escribano soteño* (*Emberiza cirulus*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 21/02/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:10 h (horario oficial invierno)	Final: 19:00 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: -1 - 16° C; fuerza viento: 2 – 3 - 4, flojo a moderado, NW; cobertura nubes: 10 – 20 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:10 y ss.	08:36 – 08:37	09:03 – 09:05	09:39 – 09:45 y ss.	11:52
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Azor ( <i>Accipiter gentilis</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Gavilán ( <i>Accipiter nisus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	Al menos 28 exs. discriminados	1	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adultos	Juvenil	Adulto; macho	Adulto; hembra	Adulto
<b>Localización</b>	Por todo el territorio	La Rodera	Aº Valdurcos - Valdecebras	Los Conforcos	Casas de Palomares – Aº Fresneda
<b>Hábitat</b>	Campiña; ladera; vega; antrópico	Forestal; campiña	Campiña; ribera; forestal	Campiña	Forestal; ribereño
<b>Dirección vuelo</b>	Muy variable, local	Local; E	N; E	Local	S
<b>Altura de vuelo</b>	10 – 60 m	5 – 20 m	2 – 10 m	0 – 5 m	4 – 5 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; reposo; desplazamiento	Cicléo; desplazamiento	Campeo	Campeo; caza	Escape; desplazamiento
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano; llano ondulado; ladera	Ladera	Ladera; llano	Llano	Ladera; valle
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Ligados a las explotaciones pecuarias locales	Remonta sobre zona forestal de origen antrópico		Lance de caza; permaneció en posadero tras observación	

OTRAS OBSERVACIONES: buitre leonado (*Gyps fulvus*), 3 exs. al oeste de Dehesa Penadillo; presencia común de ratonero común (*Buteo buteo*), 5 exs. discriminados.

*Garcilla bueyera (Bubulcus ibis)*, *garza real (Ardea cinerea)*, *cernícalo vulgar (Falco tinnunculus)*, *perdiz (Alectoris rufa)*, *paloma torcaz (Columba palumbus)*, *paloma bravía (Columba livia)*, *paloma zurita (Columba oenas)*, *tórtola turca (Streptopelia decaocto)*, *críalo (Clamator glandarius)*, *cuco (Cuculus canorus)*, *pico picapinos (Dendrocopos major)*, *pito real (Picus viridis)*, *mochuelo común (Athene noctua)*, *avefría (Vanellus vanellus)*, *cogujada común (Galerita cristata)*, *cogujada montesina (Galerida theklae)*, *alondra común (Alauda arvensis)*, *calandria (Melanocorypha calandra)*, *totovía (Lullula arborea)*, *bisbita común (Anthus pratensis)*, *lavandera blanca (Motacilla alba)*, *mirlo común (Turdus merula)*, *zorzal común (Turdus philomelos)*, *zorzal charlo (Turdus viscivorus)*, *tarabilla común (Saxicola torquata)*, *colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros)*, *petirrojo (Erithacus rubecula)*, *curruca rabilarga (Sylvia undata)*, *curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala)*, *curruca capirotada (Sylvia atricapilla)*, *mosquitero común (Phylloscopus collybita)*, *alcaudón meridional (Lanius meridionalis)*, *carbonero común (Parus major)*, *carbonero garrapinos (Parus ater)*, *herrerillo capuchino (Parus cristatus)*, *mito (Aegithalos caudatus)*, *herrerillo común (Parus caeruleus)*, *gorrión común (Passer domesticus)*, *gorrión chillón (Petronia petronia)*, *ruiseñor bastardo (Cettia cetti)*, *buitrón (Cisticola juncidis)*, *corneja (Corvus corone)*, *cuervo (Corvus corax)*, *urraca (Pica pica)*, *estornino negro (Sturnus unicolor)*, *pinzón común (Fringilla coelebs)*, *verdecillo (Serinus serinus)*, *verderón (Carduelis chloris)*, *pardillo común (Carduelis cannabina)*, *jilguero (Carduelis carduelis)*, *triguero (Miliaria calandra)*, *escribano montesino (Emberiza cia)*, *escribano soteño (Emberiza cirius)*.

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 21/02/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 08:10 h (horario oficial invierno)	Final: 19:00 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: -1 - 16° C; fuerza viento: 2 – 3 - 4, flojo a moderado, NW; cobertura nubes: 10 – 20 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	6	7			
<b>Hora</b>	12:36 – 12:37	14:10 – 14:12			
<b>Especie</b>	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )			
<b>Nº indivs.</b>	1	1			
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; hembra	Adulto; hembra			
<b>Localización</b>	Aº de la Fresneda	Las Jaboneras – Muela Pequeña			
<b>Hábitat</b>	Ribera; forestal	Campiña			
<b>Dirección vuelo</b>	S	Local; S			
<b>Altura de vuelo</b>	15 – 20 m	5 – 10 m			
<b>Comportamiento</b>	Desplazamiento	Campeo			
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Valle	Campiña ondulada			
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE			
<b>Observaciones</b>					

OTRAS OBSERVACIONES: buitre leonado (*Gyps fulvus*), 3 exs. al oeste de Dehesa Penadillo; presencia común de ratonero común (*Buteo buteo*), 5 exs. discriminados.

*Garcilla bueyera (Bubulcus ibis)*, *garza real (Ardea cinerea)*, *cernícalo vulgar (Falco tinnunculus)*, *perdiz (Alectoris rufa)*, *paloma torcaz (Columba palumbus)*, *paloma bravía (Columba livia)*, *paloma zurita (Columba oenas)*, *tórtola turca (Streptopelia decaocto)*, *críalo (Clamator glandarius)*, *cuco (Cuculus canorus)*, *pico picapinos (Dendrocopos major)*, *pito real (Picus viridis)*, *mochuelo común (Athene noctua)*, *avefría (Vanellus vanellus)*, *cogujada común (Galerita cristata)*, *cogujada montesina (Galerida theklae)*, *alondra común (Alauda arvensis)*, *calandria (Melanocorypha calandra)*, *totovía (Lullula arborea)*, *bisbita común (Anthus pratensis)*, *lavandera blanca (Motacilla alba)*, *mirlo común (Turdus merula)*, *zorzal común (Turdus philomelos)*, *zorzal charlo (Turdus viscivorus)*, *tarabilla común (Saxicola torquata)*, *colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros)*, *petirrojo (Erithacus rubecula)*, *curruca rabilarga (Sylvia undata)*, *curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala)*, *curruca capirotada (Sylvia atricapilla)*, *mosquitero común (Phylloscopus collybita)*, *alcudón meridional (Lanius meridionalis)*, *carbonero común (Parus major)*, *carbonero garrapinos (Parus ater)*, *herrerillo capuchino (Parus cristatus)*, *mito (Aegithalos caudatus)*, *herrerillo común (Parus caeruleus)*, *gorrión común (Passer domesticus)*, *gorrión chillón (Petronia petronia)*, *ruiseñor bastardo (Cettia cetti)*, *buitrón (Cisticola juncidis)*, *corneja (Corvus corone)*, *cuervo (Corvus corax)*, *urraca (Pica pica)*, *estornino negro (Sturnus unicolor)*, *pinzón común (Fringilla coelebs)*, *verdecillo (Serinus serinus)*, *verderón (Carduelis chloris)*, *pardillo común (Carduelis cannabina)*, *jilguero (Carduelis carduelis)*, *triguero (Miliaria calandra)*, *escribano montesino (Emberiza cia)*, *escribano soteño (Emberiza cirius)*.

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 26/03/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:30 h (horario oficial invierno)	Final: 19:20 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: -3 - 15° C; fuerza viento: 2 – 3, flojo; cobertura nubes: 0%; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:18 – 08:30 y ss.	09:00 – 10:00 y ss.	10:26 – 10:35 y ss.	10:48 – 10:55	13:46 – 13:54
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	2	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto	Adultos	Adulto; hembra	Adulto	Adulto; macho
<b>Localización</b>	Cº Villanueva	La Hiniesta	Los Conforcos	Palomares	Las Jaboneras
<b>Hábitat</b>	Antrópico; granja	Antrópico; granja	Campiña	Forestal; campiña	Campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Posado; local	Posados; local	Local; posado	Posado; N	E
<b>Altura de vuelo</b>	0 - 10 m	0 – 20 m	10 – 0 m	15 – 20 m	1 – 3 m
<b>Comportamiento</b>	Reposo; alimentación	Alimentación	Campeo; caza	Reposo; desplazamiento	Campeo; caza
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Campiña; valle	Campiña; valle	Campiña	Campiña	Llano ondulado
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Ligado a explotación pecuaria	En zona pecuaria, junto a más de 15 exs. <i>Milvus migrans</i>	Sedimentó y quedó en la zona tras la observación		

OTRAS OBSERVACIONES: presencia de ratonero común (*Buteo buteo*), al menos discriminados 4 exs.; más de 25 exs. de milano negro (*Milvus migrans*) de campeo sobre el ámbito de estudio.

Garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), avefría (*Vanellus vanellus*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), andarríos grande (*Tringa ochropus*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atene noctua*), abubilla (*Upupa epops*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totovía (*Lullula arborea*), bisbita común (*Anthus pratensis*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal común (*Turdus philomelos*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitrón (*Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), verdicillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirulus*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 26/03/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:30 h (horario oficial invierno)	Final: 19:20 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: -3 - 15° C; fuerza viento: 2 – 3, flojo; cobertura nubes: 0%; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	6				
Hora	18:00 – 18:10 y ss.				
Especie	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )				
Nº indivs.	1				
Edad; Sexo	Adulto				
Localización	La Grillera				
Hábitat	Antrópico; campiña				
Dirección vuelo	Local				
Altura de vuelo	1 – 10 m				
Comportamiento	Campeo; reposo				
Tipo de relieve sobrevolado	Llano ondulado				
Real Decreto 139/2011 y modif. posts.	LESRPE; En peligro de Extinción				
Observaciones	En vertedero, junto a <i>Buteo buteo</i> (1) y <i>Milvus migrans</i> (2)				

OTRAS OBSERVACIONES: presencia de ratonero común (*Buteo buteo*), al menos discriminados 4 exs.; más de 25 exs. de milano negro (*Milvus migrans*) de campeo sobre el ámbito de estudio.

*Garza real* (*Ardea cinerea*), *garcilla bueyera* (*Bubulcus ibis*), *cormorán grande* (*Phalacrocorax carbo*), *cigüeña blanca* (*Ciconia ciconia*), *azulón* (*Anas platyrhynchos*), *cernícalo vulgar* (*Falco tinnunculus*), *polla de agua* (*Gallinula chloropus*), *focha* (*Fulica atra*), *perdiz* (*Alectoris rufa*), *codorniz* (*Coturnix coturnix*), *paloma torcaz* (*Columba palumbus*), *paloma bravía* (*Columba livia*), *tórtola turca* (*Streptopelia decaocto*), *avefría* (*Vanellus vanellus*), *pico picapinos* (*Dendrocopos major*), *pito real* (*Picus viridis*), *andarríos grande* (*Tringa ochropus*), *críalo* (*Clamator glandarius*), *cuco* (*Cuculus canorus*), *mochuelo* (*Atene noctua*), *abubilla* (*Upupa epops*), *cogujada común* (*Galerita cristata*), *cogujada montesina* (*Galerida theklae*), *alondra común* (*Alauda arvensis*), *calandria* (*Melanocorypha calandra*), *totovía* (*Lullula arborea*), *bisbita común* (*Anthus pratensis*), *lavandera blanca* (*Motacilla alba*), *lavandera cascadeña* (*Motacilla cinerea*), *mirlo común* (*Turdus merula*), *zorzal común* (*Turdus philomelos*), *zorzal charlo* (*Turdus viscivorus*), *tarabilla común* (*Saxicola torquata*), *colirrojo tizón* (*Phoenichurus ochruros*), *petirrojo* (*Erithacus rubecula*), *chochín* (*Troglodytes troglodytes*), *curruca rabilarga* (*Sylvia undata*), *curruca cabecinegra* (*Sylvia melanocephala*), *mosquitero común* (*Phylloscopus collybita*), *alcaudón meridional* (*Lanius meridionalis*), *carbonero común* (*Parus major*), *mito* (*Aegithalos caudatus*), *herrerillo común* (*Parus caeruleus*), *gorrión común* (*Passer domesticus*), *gorrión molinero* (*Passer montanus*), *gorrión chillón* (*Petronia petronia*), *ruiseñor bastardo* (*Cettia cetti*), *buitrón* (*Cisticola juncidis*), *corneja* (*Corvus corone*), *cuervo* (*Corvus corax*), *grajilla* (*Corvus monedula*), *urraca* (*Pica pica*), *arrendajo* (*Garrulus glandarius*), *estornino negro* (*Sturnus unicolor*), *pinzón común* (*Fringilla coelebs*), *verdecillo* (*Serinus serinus*), *verderón* (*Carduelis chloris*), *pardillo común* (*Carduelis cannabina*), *jilguero* (*Carduelis carduelis*), *triguero* (*Miliaria calandra*), *escribano montesino* (*Emberiza cia*), *escribano soteño* (*Emberiza cirulus*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 27/03/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:30 h (horario oficial invierno)	Final: 19:30 h (horario oficial invierno)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: -2 - 15° C; fuerza viento: 2 – 3, flojo; cobertura nubes: 0%; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	
<b>Hora</b>	08:22	10:13 – 10:14	10:43 – 10:45	12:02 – 12:05	
<b>Especie</b>	Búho real ( <i>Bubo bubo</i> )	Azor ( <i>Accipiter gentilis</i> )	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	
<b>Nº indivs.</b>	1	1	1	1	
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto	Adulto; macho	Adulto	Adulto; hembra	
<b>Localización</b>	Casas de Palomares	Aº de la Fresneda	Muela Quebrada – Dehesa Penadillo	Muela Quebrada – Las Jaboneras	
<b>Hábitat</b>	Forestal	Forestal ribereña	Campiña; forestal	Campiña	
<b>Dirección vuelo</b>	Posado; local	Local; W	Local; W	SE	
<b>Altura de vuelo</b>	8 m	10 m	20 – 30 m	5 – 10 m	
<b>Comportamiento</b>	Reposo; escape	Escape; desplazamiento	Campeo	Campeo	
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Ladera	Valle; ladera	Campiña ondulada; ladera	Campiña ondulada	
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE	
<b>Observaciones</b>	Sorprendido por el observador, escapó				

OTRAS OBSERVACIONES: presencia de ratonero común (*Buteo buteo*), al menos discriminados 4 exs.; más de 15 exs. de *Milvus migrans*. Garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atiense noctua*), golondrina común (*Hirundo rustica*), avión común (*Delichon urbica*), abubilla (*Upupa epops*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totovía (*Lullula arborea*), bisbita común (*Anthus pratensis*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitron (*Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), verderillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirlus*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 29/04/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:20 h (horario oficial verano)	Final: 20:20 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 9 - 14° C; fuerza viento: 3 – 5 (6), moderado, W; cobertura nubes: 100 - 80 %, lluvia ocasional tras 15:00; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	09:39 – 09:42	12:03 – 12:04	12:20 – 13:00 y ss.	14:08 – 14:10	14:37 – 14:38
<b>Especie</b>	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Águila calzada ( <i>Hieraetus pennatus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	1	3	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; hembra	Adulto; macho	Adultos; macho y 2 hembras	Adulto; fase clara	Adulto; hembra
<b>Localización</b>	Las Jaboneras – Pico del Pájaro	Cantalpino	Las Jaboneras – Pico del Pájaro	Casas Quemadas	Canteras
<b>Hábitat</b>	Campiña	Campiña	Campiña	Campiña; antrópico	Campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Local; W	Local; E	Local; posados	Local	NE
<b>Altura de vuelos</b>	2 – 6 m	1 – 3 m	0 – 5 m	15 – 20 m	1 – 3 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo	Campeo	Reposo; nupcias	Campeo	Campeo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano ondulado	Llano	Llano ondulado	Vega	Llano
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE; Vulnerable	LESRPE; Vulnerable	LESRPE	LESRPE; Vulnerable
<b>Observaciones</b>					

OTRAS OBSERVACIONES: presencia habitual de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs. discriminados; buitres leonados (*Gyps fulvus*), 6 exs., sobre Dehesa Penadillo; presencia ratonero común (*Buteo buteo*) en Muela Quebrada, aº Fresneda, aº Valderrey, La Grillera.

Garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), paloma zurita (*Columba oenas*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atienu noctua*), golondrina común (*Hirundo rustica*), avión común (*Delichon urbica*), abubilla (*Upupa epops*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totovía (*Lullula arborea*), vencejo común (*Apus apus*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erythacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*),ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitrón (*Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), oropéndola (*Oriolus oriolus*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), trepador azul (*Sitta europaea*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), picogordo (*Coccothraustes coccothraustes*), verdicillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirius*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 29/04/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:20 h (horario oficial verano)	Final: 20:20 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 9 - 14°C; fuerza viento: 3 – 5 (6), moderado, W; cobertura nubes: 100 - 80 %, lluvia ocasional tras 15:00; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	6	7	8	9	10
<b>Hora</b>	15:12 – 15:30 y ss.	16:07 y ss.	16:48 – 16:52	17:10 – 17:30 y ss.	17:26 – 17:27
<b>Especie</b>	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Águila calzada ( <i>Hieraetus pennatus</i> )	Águila culebrera ( <i>Circaetus gallicus</i> )	Cernícalo primilla ( <i>Falco naumanni</i> )	Aguilucho pálido ( <i>Circus cyaneus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	Pareja; fase oscura	1	3	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; hembra	Adultos	Adulto; fase clara	Adultos: al menos tres machos	Adulto; macho
<b>Localización</b>	Cantalpino	Muela Quebrada	Cuesta de la Parida	Los Conforcos	Los Conforcos
<b>Hábitat</b>	Campaña	Forestal	Campaña; forestal	Campaña	Campaña; antrópico
<b>Dirección vuelo</b>	Posado	Posados; local	Local	Local	E
<b>Altura de vuelos</b>	-	10 – 15 m	60 – 80 m	0 – 20 m	1 – 5 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; caza	Escape	Campeo	Caza	Campeo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano ondulado	Llano ondulado	Ladera	Llano	Llano
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; Vulnerable	LESRPE	LESRPE	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Posadero en poste de vallado local	Nido en <i>Pinus pinea</i>		Cazan junto a <i>Falco tinnunculus</i> , al menos 3 exs.	Al otro lado de la traza viaria de ZA-900

OTRAS OBSERVACIONES: presencia habitual de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs. discriminados; buitres leonados (*Gyps fulvus*), 6 exs., sobre Dehesa Penadillo; presencia ratonero común (*Buteo buteo*) en Muela Quebrada, aº Fresneda, aº Valderrey, La Grillera.

*Garza real* (*Ardea cinerea*), *garcilla bueyera* (*Bubulcus ibis*), *cormorán grande* (*Phalacrocorax carbo*), *cigüeña blanca* (*Ciconia ciconia*), *azulón* (*Anas platyrhynchos*), *cernícalo vulgar* (*Falco tinnunculus*), *polla de agua* (*Gallinula chloropus*), *focha* (*Fulica atra*), *perdiz* (*Alectoris rufa*), *codorniz* (*Coturnix coturnix*), *paloma torcaz* (*Columba palumbus*), *paloma bravía* (*Columba livia*), *paloma zurita* (*Columba oenas*), *tórtola turca* (*Streptopelia decaocto*), *pico picapinos* (*Dendrocopos major*), *pito real* (*Picus viridis*), *críalo* (*Clamator glandarius*), *cuco* (*Cuculus canorus*), *mochuelo* (*Atene noctua*), *golondrina común* (*Hirundo rustica*), *avión común* (*Delichon urbica*), *abubilla* (*Upupa epops*), *cogujada común* (*Galerita cristata*), *cogujada montesina* (*Galerita theklae*), *alondra común* (*Alauda arvensis*), *calandria* (*Melanocorypha calandra*), *totovía* (*Lullula arborea*), *vencejo común* (*Apus apus*), *lavandera blanca* (*Motacilla alba*), *lavandera cascadeña* (*Motacilla cinerea*), *mirlo común* (*Turdus merula*), *zorzal charlo* (*Turdus viscivorus*), *tarabilla común* (*Saxicola torquata*), *colirrojo tizón* (*Phoenichurus ochruros*), *petirrojo* (*Erithacus rubecula*), *chochín* (*Troglodytes troglodytes*), *curruca rabilarga* (*Sylvia undata*), *curruca cabecinegra* (*Sylvia melanocephala*), *mosquitero común* (*Phylloscopus collybita*), *alcaudón meridional* (*Lanius meridionalis*), *alcaudón común* (*Lanius senator*), *carbonero común* (*Parus major*), *mito* (*Aegithalos caudatus*), *herrerillo común* (*Parus caeruleus*), *herrerillo capuchino* (*Parus cristatus*), *gorrión común* (*Passer domesticus*), *gorrión molinero* (*Passer montanus*), *gorrión chillón* (*Petronia petronia*), *ruiseñor bastardo* (*Cettia cetti*), *buitrón* (*Cisticola juncidis*), *corneja* (*Corvus corone*), *cuervo* (*Corvus corax*), *grajilla* (*Corvus monedula*), *urraca* (*Pica pica*), *arrendajo* (*Garrulus glandarius*), *estornino negro* (*Sturnus unicolor*), *oropéndola* (*Oriolus oriolus*), *pinzón común* (*Fringilla coelebs*), *trepador azul* (*Sitta europaea*), *agateador común* (*Certhia brachydactyla*), *picogordo* (*Coccothraustes coccothraustes*), *verdecillo* (*Serinus serinus*), *verderón* (*Carduelis chloris*), *pardillo común* (*Carduelis cannabina*), *jilguero* (*Carduelis carduelis*), *triguero* (*Miliaria calandra*), *escribano montesino* (*Emberiza cia*), *escribano soteño* (*Emberiza cirius*)

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 3
Fecha visita: 29/04/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:20 h (horario oficial verano)	Final: 20:20 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 9 - 14°C; fuerza viento: 3 – 5 (6), moderado, W; cobertura nubes: 100 - 80 %, lluvia ocasional tras 15:00; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	11				
Hora	20:02 – 20:05				
Especie	Águila culebrera ( <i>Circaetus gallicus</i> )				
Nº indivs.	1				
Edad; Sexo	Adulto; fase clara				
Localización	Cuesta de la Parida – aº Fresneda				
Hábitat	Campaña; forestal				
Dirección vuelo	Local; W				
Altura de vuelos	80 m				
Comportamiento	Campeo; caza				
Tipo de relieve sobrevolado	Ladera				
Real Decreto 139/2011 y modif. posts.	LESRPE				
Observaciones					

OTRAS OBSERVACIONES: presencia habitual de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs. discriminados; buitres leonados (*Gyps fulvus*), 6 exs., sobre Dehesa Penadillo; presencia ratonero común (*Buteo buteo*) en Muela Quebrada, aº Fresneda, aº Valderrey, La Grillera.

*Garza real* (*Ardea cinerea*), *garcilla bueyera* (*Bubulcus ibis*), *cormorán grande* (*Phalacrocorax carbo*), *cigüeña blanca* (*Ciconia ciconia*), *azulón* (*Anas platyrhynchos*), *cernícalo vulgar* (*Falco tinnunculus*), *polla de agua* (*Gallinula chloropus*), *focha* (*Fulica atra*), *perdiz* (*Alectoris rufa*), *codorniz* (*Coturnix coturnix*), *paloma torcaz* (*Columba palumbus*), *paloma bravía* (*Columba livia*), *paloma zurita* (*Columba oenas*), *tórtola turca* (*Streptopelia decaocto*), *pico picapinos* (*Dendrocopos major*), *pito real* (*Picus viridis*), *críalo* (*Clamator glandarius*), *cuco* (*Cuculus canorus*), *mochuelo* (*Atene noctua*), *golondrina común* (*Hirundo rustica*), *avión común* (*Delichon urbica*), *abubilla* (*Upupa epops*), *cogujada común* (*Galerita cristata*), *cogujada montesina* (*Galerita theklae*), *alondra común* (*Alauda arvensis*), *calandria* (*Melanocorypha calandra*), *totovía* (*Lullula arborea*), *vencejo común* (*Apus apus*), *lavandera blanca* (*Motacilla alba*), *lavandera cascadeña* (*Motacilla cinerea*), *mirlo común* (*Turdus merula*), *zorzal charlo* (*Turdus viscivorus*), *tarabilla común* (*Saxicola torquata*), *colirrojo tizón* (*Phoenichurus ochruros*), *petirrojo* (*Erithacus rubecula*), *chochín* (*Troglodytes troglodytes*), *curruca rabilarga* (*Sylvia undata*), *curruca cabecinegra* (*Sylvia melanocephala*), *mosquitero común* (*Phylloscopus collybita*), *alcaudón meridional* (*Lanius meridionalis*), *alcaudón común* (*Lanius senator*), *carbonero común* (*Parus major*), *mito* (*Aegithalos caudatus*), *herrerillo común* (*Parus caeruleus*), *herrerillo capuchino* (*Parus cristatus*), *gorrión común* (*Passer domesticus*), *gorrión molinero* (*Passer montanus*), *gorrión chillón* (*Petronia petronia*), *ruiseñor bastardo* (*Cettia cetti*), *buitrón* (*Cisticola juncidis*), *corneja* (*Corvus corone*), *cuervo* (*Corvus corax*), *grajilla* (*Corvus monedula*), *urraca* (*Pica pica*), *arrendajo* (*Garrulus glandarius*), *estornino negro* (*Sturnus unicolor*), *oropéndola* (*Oriolus oriolus*), *pinzón común* (*Fringilla coelebs*), *trepador azul* (*Sitta europaea*), *agateador común* (*Certhia brachydactyla*), *picogordo* (*Coccothraustes coccothraustes*), *verdecillo* (*Serinus serinus*), *verderón* (*Carduelis chloris*), *pardillo común* (*Carduelis cannabina*), *jilguero* (*Carduelis carduelis*), *triguero* (*Miliaria calandra*), *escribano montesino* (*Emberiza cia*), *escribano soteño* (*Emberiza cirius*)

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 30/04/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:30 h (horario oficial verano)	Final: 20:20 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 9 - 15° C; fuerza viento: 4 – 5 (6), flojo a moderado, W; cobertura nubes: 100 - 80 %, lluvia matinal, discontinua; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	09:05 – 09:10	09:30 – 10:45 y ss.	11:33 – 11:40	13:02 – 13:05	17:40 – 18:30 y ss.
<b>Especie</b>	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Águila calzada ( <i>Hieraaetus pennatus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	1 + 1	1	1	1 + 2
<b>Edad; Sexo</b>	-	Adultos; macho y hembra	Adulto; hembra	Adulto; fase clara	Adultos; macho y hembras
<b>Localización</b>	Lagar de Castrola	Las Jaboneras - Pico del Pájaro	Los Conforcos	Cuesta de la Parida – Dehesa Penadillo	Las Jaboneras - Pico del Pájaro
<b>Hábitat</b>	Campiña; antrópico	Campiña	Campiña; antrópico	Campiña; forestal	Campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Local	Local; E – W; posados	Local; NW	Local	Local; posados
<b>Altura de vuelos</b>	10 m	1 – 3 m	2 – 10 m	> 60 m	0 – 5 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo	Nupcias; territorial	Campeo; caza	Campeo	Campeo; territorial
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano	Llano ondulado	Llano	Ladera	Campiña ondulada
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE; Vulnerable	LESRPE	LESRPE	LESRPE; Vulnerable
<b>Observaciones</b>	Sobre zona pecuaria	Zona de cría en vaguada y lindero de ámbito de proyecto			

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs. discriminados (una pareja cría en aº Fresneda); presencia ratonero común (*Buteo buteo*) en aº Fresneda, aº Valderrey, Alto de las Albilleras.

Garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), paloma zurita (*Columba oenas*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atiense noctua*), golondrina común (*Hirundo rustica*), golondrina dáurica (*Hirundo daurica*), avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), avión común (*Delichon urbica*), abubilla (*Upupa epops*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerita theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totovía (*Lullula arborea*), vencejo común (*Apus apus*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erethacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillan*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalus caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitón (*Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estomino negro (*Sturnus unicolor*), oropéndola (*Oriolus oriolus*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), trepador azul (*Sitta europaea*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), picogordo (*Coccothraustes coccothraustes*), verdicillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirulus*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 01/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:15 h (horario oficial verano)	Final: 20:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 9 - 17° C; fuerza viento: 2 – 3 (5), flojo a mdoerado, W; cobertura nubes: 90 - 60 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	11:36 – 11:37	11:45 – 11:48	12:28 – 12:30	13:02	14:12 – 14:45 y ss.
<b>Especie</b>	Águila calzada ( <i>Hieraaetus pennatus</i> )	Águila culebera ( <i>Circaetus gallicus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Águila calzada ( <i>Hieraaetus pennatus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )
<b>Nº indvs.</b>	1	1	1	1	2
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; fase clara	Adulto; fase clara	Adulto; macho	Adulto; fase oscura	Adultos; macho y hembra
<b>Localización</b>	Dehesa del Penadillo	Dehesa del Penadillo	Muela Quebrada	Muelo Pequeño	Las Jaboneras – Muela Quebrada
<b>Hábitat</b>	Forestal	Forestal	Campiña	Campiña; forestal	Campiña
<b>Dirección vuelo</b>	Local	Local; W	Local	Local; S	Posados; local
<b>Altura de vuelos</b>	50 m	80 m	3 m	25 m	0 – 5 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo	Campeo	Campeo	Campeo	Reposo; territorial
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Ladera	Ladera	Llano	Llano ondulado	Llano ondulado
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE	LESRPE; Vulnerable	LESRPE	LESRPE; Vulnerable
<b>Observaciones</b>					

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 30 exs. discriminados (una pareja cría en aº Fresneda); presencia ratonero común (*Buteo buteo*), 3 exs.

Garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), paloma zurita (*Columba oenas*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atene noctua*), golondrina común (*Hirundo rustica*), golondrina dáurica (*Hirundo daurica*), avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), avión común (*Delichon urbica*), abubilla (*Upupa epops*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totovía (*Lullula arborea*), vencejo común (*Apus apus*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillan*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitrón (*Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), oropéndola (*Oriolus oriolus*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), trepador azul (*Sitta europaea*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), verdecillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 01/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 07:15 h (horario oficial verano)	Final: 20:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 9 - 17° C; fuerza viento: 2 – 3 (5), flojo a mdoerado, W; cobertura nubes: 90 - 60 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	6				
Hora	16:23 – 16:26				
Especie	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )				
Nº indivs.	1				
Edad; Sexo	Adulto; macho				
Localización	El Cuerno - Canteras				
Hábitat	Campiña				
Dirección vuelo	N				
Altura de vuelo	3 – 5 m				
Comportamiento	Campeo				
Tipo de relieve sobrevolado	Llano				
Real Decreto 139/2011 y modif. posts.	LESRPE				
Observaciones					

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 30 exs. discriminados (una pareja cría en aº Fresneda); presencia ratonero común (*Buteo buteo*), 3 exs.

Garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), paloma zurita (*Columba oenas*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atene noctua*), golondrina común (*Hirundo rustica*), golondrina dáurica (*Hirundo daurica*), avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), avión común (*Delichon urbica*), abubilla (*Upupa epops*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totovía (*Lullula arborea*), vencejo común (*Apus apus*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erethacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillan*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitón (*Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), oropéndola (*Oriolus oriolus*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), trepador azul (*Sitta europaea*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), verdecillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*)).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 27/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 06:45 h (horario oficial verano)	Final: 21:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 14 - 32° C; fuerza viento: 3 - 4 - 6, moderado, NE; cobertura nubes: 10 - 40 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	07:50 – 07:51	08:28 – 08:31	08:58 – 09:03	10:35 – 10:36	10:56 – 11:00 y ss.
<b>Especie</b>	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	1	1 + 1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; macho	Adulto; macho	Adultos; macho y hembra	Adulto; hembra	-
<b>Localización</b>	Cuesta de la Parida	Los Conforcos – Cuesta de la Parida	Los Conforcos	Aº Fresneda	Dehesa de Penadillo
<b>Hábitat</b>	Campiña	Campiña	Campiña; antrópico	Forestal	Antrópico; forestal
<b>Dirección vuelo</b>	N	Local; N	Local; E - W	S	Local
<b>Altura de vuelo</b>	5 – 10 m	1 – 5 m	0 – 10 m	25 m	10 – 20 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; desplazamiento	Campeo	Campeo	Campeo; desplazamiento	Campeo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano	Campiña	Llano	Valle	Valle; ladera
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE; Vulnerable	LESRPE	LESRPE	LESRPE; En Peligro de Extinción
<b>Observaciones</b>			Cruzan al otro lado de la traza viaria ZA - 900		Sobre explotación pecuaria

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs. sobre explotación pecuaria de La Hiniesta (una pareja cría en aº Fresneda); presencia ratonero común (*Buteo buteo*), mínimo 7 exs.; pareja de águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en Muela Quebrada.

*Garza real (Ardea cinerea), garcilla bueyera (Bubulcus ibis), cigüeña blanca (Ciconia ciconia), azulón (Anas platyrhynchos), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), polla de agua (Gallinula chloropus), focha (Fulica atra), perdiz (Alectoris rufa), codorniz (Coturnix coturnix), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), paloma zurita (Columba oenas), tórtola turca (Streptopelia decaocto), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), críalo (Clamator glandarius), cuco (Cuculus canorus), mochuelo (Atene noctua), golondrina común (Hirundo rustica), golondrina dáurica (Hirundo daurica), avión roquero (Ptyonoprogne rupestris), avión común (Delichon urbica), abubilla (Upupa epops), cogujada común (Galerita cristata), cogujada montesina (Galerida theklae), alondra común (Alauda arvensis), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), vencejo común (Apus apus), lavandera blanca (Motacilla alba), lavandera cascadeña (Motacilla cinerea), mirlo común (Turdus merula), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), chochín (Trogodytes troglodytes), curruca rabilarga (Sylvia undata), curruca carrasqueña (Sylvia cantillan), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), alcaudón común (Lanius senator), carbonero común (Parus major), mito (Aegithalos caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), herrerillo capuchino (Parus cristatus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), gorrión chillón (Petronia petronia), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitón (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), grajilla (Corvus monedula), urraca (Pica pica), arrendajo (Garrulus glandarius), estornino negro (Sturnus unicolor), oropéndola (Oriolus oriolus), pinzón común (Fringilla coelebs), trepador azul (Sitta europaea), agateador común (Certhia brachydactyla), verdacillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 27/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 06:45 h (horario oficial verano)	Final: 21:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 14 - 32° C; fuerza viento: 3 - 4 - 6, moderado, NE; cobertura nubes: 10 - 40 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	6	7	8	9	10
<b>Hora</b>	11:24 - 11:25	12:50 - 13:07	13:40	14:00 - 15:00 y ss.	19:11 - 19:12
<b>Especie</b>	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	1	1	3	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; macho	Adulto; hembra	Adulto; hembra	Adultos; macho y dos hembras	Adulto; macho
<b>Localización</b>	Muela Quebrada	Cantalpino	La Salve - Dehesa del Penadillo	Muela Quebrada - Las Jaboneras - Pico del Pájaro	El Bruñero
<b>Hábitat</b>	Campiña	Campiña	Campiña	Campiña	Campiña periurbana
<b>Dirección vuelo</b>	Local; W	Posado; W	Local; W	Local; N - S	N
<b>Altura de vuelo</b>	1 - 3 m	0 - 3 m	1 - 3 m	0 - 5 m	1 - 4 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo	Caza; desplazamiento	Campeo; desplazamiento	Territorial; campeo	Campeo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano ondulado	Llano ondulado	Llano ondulado	Campiña ondulada	Llano
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE; Vulnerable	LESRPE; Vulnerable	LESRPE; Vulnerable	LESRPE; Vulnerable	LESRPE
<b>Observaciones</b>		Hembra en posadero habitual, un poste en la linde del proyecto		Situación de cría en la vaguada	

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs. sobre explotación pecuaria de La Hiniesta (una pareja cría en aº Fresneda); presencia ratonero común (*Buteo buteo*), mínimo 7 exs.; pareja de águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en Muela Quebrada.

*Garza real (Ardea cinerea), garcilla bueyera (Bubulcus ibis), cigüeña blanca (Ciconia ciconia), azulón (Anas platyrhynchos), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), polla de agua (Gallinula chloropus), focha (Fulica atra), perdiz (Alectoris rufa), codorniz (Coturnix coturnix), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), paloma zurita (Columba oenas), tórtola turca (Streptopelia decaocto), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), críalo (Clamator glandarius), cuco (Cuculus canorus), mochuelo (Atene noctua), golondrina común (Hirundo rustica), golondrina dáurica (Hirundo daurica), avión roquero (Ptyonoprogne rupestris), avión común (Delichon urbica), abubilla (Upupa epops), cogujada común (Galerita cristata), cogujada montesina (Galerida theklae), alondra común (Alauda arvensis), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), vencejo común (Apus apus), lavandera blanca (Motacilla alba), lavandera cascadeña (Motacilla cinerea), mirlo común (Turdus merula), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), chochín (Trogodytes troglodytes), curruca rabilarga (Sylvia undata), curruca carrasqueña (Sylvia cantillan), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), alcaudón común (Lanius senator), carbonero común (Parus major), mito (Aegithalos caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), herrerillo capuchino (Parus cristatus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), gorrión chillón (Petronia petronia), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitón (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), grajilla (Corvus monedula), urraca (Pica pica), arrendajo (Garrulus glandarius), estornino negro (Sturnus unicolor), oropéndola (Oriolus oriolus), pinzón común (Fringilla coelebs), trepador azul (Sitta europaea), agateador común (Certhia brachydactyla), verdecillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 3
Fecha visita: 27/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 06:45 h (horario oficial verano)	Final: 21:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 14 - 32° C; fuerza viento: 3 - 4 - 6, moderado, NE; cobertura nubes: 10 - 40 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	11				
Hora	20:38				
Especie	Búho real ( <i>Bubo bubo</i> )				
Nº indivs.	1				
Edad; Sexo	Adulto				
Localización	Casas de Palomares				
Hábitat	Forestal				
Dirección vuelo	Local				
Altura de vuelo	5 m				
Comportamiento	Escape				
Tipo de relieve sobrevolado	Ladera				
Real Decreto 139/2011 y modif. posts.	LESRPE				
Observaciones	Escapa, sorprendido por el observador				

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs. sobre explotación pecuaria de La Hiniesta (una pareja cría en aº Fresneda); presencia ratonero común (*Buteo buteo*), mínimo 7 exs.; pareja de águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en Muela Quebrada.

Garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), paloma zurita (*Columba oenas*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), críalo (*Clamator glandarius*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atene noctua*), golondrina común (*Hirundo rustica*), golondrina dáurica (*Hirundo daurica*), avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), avión común (*Delichon urbica*), abubilla (*Upupa epops*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totovía (*Lullula arborea*), vencejo común (*Apus apus*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erethacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabílarga (*Sylvia undata*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitrón (*Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), oropéndola (*Oriolus oriolus*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), trepador azul (*Sitta europaea*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), verdacillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 28/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 06:45 h (horario oficial verano)	Final: 21:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 14 - 32° C; fuerza viento: 4 – 6 (7), moderado a fuerte, NE; cobertura nubes: 0 - 10 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	08:23 – 08:25 y ss.	08:37 – 08:40	10:02 – 10:04	11:06	11:49 – 11:51
<b>Especie</b>	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Águila real ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	Milano real ( <i>Milvus milvus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	1	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; hembra	Adulto; hembra	Juvenil	Adulto	Adulto; macho
<b>Localización</b>	Los Conforcos	Los Conforcos	Casas de Palomares – Dehesa Penadillo	Aº Fresneda	Pico del Pájaro
<b>Hábitat</b>	Campaña; antrópico	Campaña; antrópico	Forestal	Ribereño forestal	Campaña
<b>Dirección vuelo</b>	Local	Local; N	Local	S	Local; W
<b>Altura de vuelo</b>	0 – 10 m	2 – 5 m	50 - 80 m	20 – 30 m	1 – 3 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo	Campeo	Campeo; desplazamiento	Campeo	Campeo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano	Llano	Ladera	Valle	Llano ondulado
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE; Vulnerable	LESRPE	LESRPE; En Peligro de Extinción	LESRPE; Vulnerable
<b>Observaciones</b>					

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs.; presencia ratonero común (*Buteo buteo*), mínimo 5 exs.; pareja de águila calzada (*Hieraetus pennatus*) en pino piñonero de Muela Quebrada.

*Garza real* (*Ardea cinerea*), *garcilla bueyera* (*Bubulcus ibis*), *garceta común* (*Egretta garzetta*), *cigüeña blanca* (*Ciconia ciconia*), *azulón* (*Anas platyrhynchos*), *cernícalo vulgar* (*Falco tinnunculus*), *polla de agua* (*Gallinula chloropus*), *focha* (*Fulica atra*), *perdiz* (*Alectoris rufa*), *codorniz* (*Coturnix coturnix*), *paloma torcaz* (*Columba palumbus*), *paloma bravía* (*Columba livia*), *paloma zurita* (*Columba oenas*), *tórtola turca* (*Streptopelia decaocto*), *tórtola común* (*Streptopelia turtur*), *pico picapinos* (*Dendrocopos major*), *pito real* (*Picus viridis*), *cuco* (*Cuculus canorus*), *mochuelo* (*Atene noctua*), *golondrina común* (*Hirundo rustica*), *golondrina dáurica* (*Hirundo daurica*), *avión roquero* (*Ptyonoprogne rupestris*), *avión común* (*Delichon urbica*), *abubilla* (*Upupa epops*), *abejaruco* (*Merops apiaster*), *cogujada común* (*Galerita cristata*), *cogujada montesina* (*Galerida theklae*), *alondra común* (*Alauda arvensis*), *calandria* (*Melanocorypha calandra*), *totovia* (*Lullula arborea*), *vencejo común* (*Apus apus*), *lavandera blanca* (*Motacilla alba*), *lavandera cascadeña* (*Motacilla cinerea*), *mirlo común* (*Turdus merula*), *zorzal charlo* (*Turdus viscivorus*), *tarabilla común* (*Saxicola torquata*), *colirrojo tizón* (*Phoenichurus ochruros*), *petirrojo* (*Erithacus rubecula*), *chochin* (*Troglodytes troglodytes*), *curruca rabilarga* (*Sylvia undata*), *curruca carrasqueña* (*Sylvia cantillan*), *curruca cabecinegra* (*Sylvia melanocephala*), *mosquitero común* (*Phylloscopus collybita*), *alcaudón meridional* (*Lanius meridionalis*), *alcaudón común* (*Lanius senator*), *carbonero común* (*Parus major*), *mito* (*Aegithalos caudatus*), *herrerillo común* (*Parus caeruleus*), *herrerillo capuchino* (*Parus cristatus*), *gorrión común* (*Passer domesticus*), *gorrión molinero* (*Passer montanus*), *gorrión chillón* (*Petronia petronia*), *ruiseñor bastardo* (*Cettia cetti*), *buitrón* (*Cisticola juncidis*), *corneja* (*Corvus corone*), *cuervo* (*Corvus corax*), *grajilla* (*Corvus monedula*), *urraca* (*Pica pica*), *arrendajo* (*Garrulus glandarius*), *estornino negro* (*Sturnus unicolor*), *oropéndola* (*Oriolus oriolus*), *pinzón común* (*Fringilla coelebs*), *trepador azul* (*Sitta europaea*), *agateador común* (*Certhia brachydactyla*), *verdecillo* (*Serinus serinus*), *verderón* (*Carduelis chloris*), *pardillo común* (*Carduelis cannabina*), *jilguero* (*Carduelis carduelis*), *triguero* (*Miliaria calandra*), *escribano montesino* (*Emberiza cia*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	N° hoja: 2
Fecha visita: 28/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 06:45 h (horario oficial verano)	Final: 21:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 14 - 32° C; fuerza viento: 4 – 6 (7), moderado a fuerte, NE; cobertura nubes: 0 - 10 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

N° orden	6	7	8	9	
<b>Hora</b>	12:02 – 12:05	12:48 – 12:51	13:02 – 13:04	13:50 – 15:00 y ss.	
<b>Especie</b>	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	
<b>N° indivs.</b>	1	1 + 1	1	1 + 1	
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; hembra	Adultos; macho y hembra	Adulto; hembra	Adultos; macho y hembra	
<b>Localización</b>	Pico del Pájaro	Muela Quebrada	Muela Quebrada	Las Jaboneras – Pico del Pájaro – El Bicho	
<b>Hábitat</b>	Campiña	Campiña	Campiña	Campiña	
<b>Dirección vuelo</b>	S	Local; W - SW	Local	Local	
<b>Altura de vuelo</b>	2 - 5 m	1 – 5 m	2 – 5 m	0 – 5 m	
<b>Comportamiento</b>	Campeo	Campeo	Campeo	Campeo; territorial	
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Llano ondulado	Llano ondulado	Llano ondulado	Llano ondulado	
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE; Vulnerable	LESRPE	LESRPE; Vulnerable	
<b>Observaciones</b>		Campean sobre loma de Muela Quebrada			

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 25 exs.; presencia ratonero común (*Buteo buteo*), mínimo 5 exs.; pareja de águila calzada (*Hieraetus pennatus*) en pino piñonero de Muela Quebrada.

*Garza real (Ardea cinerea), garcilla bueyera (Bubulcus ibis), garceta común (Egretta garzetta), cigüeña blanca (Ciconia ciconia), azulón (Anas platyrhynchos), cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), polla de agua (Gallinula chloropus), focha (Fulica atra), perdiz (Alectoris rufa), codorniz (Coturnix coturnix), paloma torcaz (Columba palumbus), paloma bravía (Columba livia), paloma zurita (Columba oenas), tórtola turca (Streptopelia decaocto), tórtola común (Streptopelia turtur), pico picapinos (Dendrocopos major), pito real (Picus viridis), cuco (Cuculus canorus), mochuelo (Atene noctua), golondrina común (Hirundo rustica), golondrina dáurica (Hirundo daurica), avión roquero (Ptyonoprogne rupestris), avión común (Delichon urbica), abubilla (Upupa epops), abejaruco (Merops apiaster), cogujada común (Galerita cristata), cogujada montesina (Galerida theklae), alondra común (Alauda arvensis), calandria (Melanocorypha calandra), totovía (Lullula arborea), vencejo común (Apus apus), lavandera blanca (Motacilla alba), lavandera cascadeña (Motacilla cinerea), mirlo común (Turdus merula), zorzal charlo (Turdus viscivorus), tarabilla común (Saxicola torquata), colirrojo tizón (Phoenichurus ochruros), petirrojo (Erithacus rubecula), chochín (Troglodytes troglodytes), curruca rabilarga (Sylvia undata), curruca carrasqueña (Sylvia cantillan), curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), mosquitero común (Phylloscopus collybita), alcaudón meridional (Lanius meridionalis), alcaudón común (Lanius senator), carbonero común (Parus major), mito (Aegithalys caudatus), herrerillo común (Parus caeruleus), herrerillo capuchino (Parus cristatus), gorrión común (Passer domesticus), gorrión molinero (Passer montanus), gorrión chillón (Petronia petronia), ruiseñor bastardo (Cettia cetti), buitron (Cisticola juncidis), corneja (Corvus corone), cuervo (Corvus corax), grajilla (Corvus monedula), urraca (Pica pica), arrendajo (Garrulus glandarius), estornino negro (Sturnus unicolor), oropéndola (Oriolus oriolus), pinzón común (Fringilla coelebs), trepador azul (Sitta europaea), agateador común (Certhia brachydactyla), verdecillo (Serinus serinus), verderón (Carduelis chloris), pardillo común (Carduelis cannabina), jilguero (Carduelis carduelis), triguero (Miliaria calandra), escribano montesino (Emberiza cia).*

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 1
Fecha visita: 29/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 06:45 h (horario oficial verano)	Final: 21:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 13 - 32° C; fuerza viento: 4 – 6 (7), moderado a fuerte, NE; cobertura nubes: 0 - 20 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

Nº orden	1	2	3	4	5
<b>Hora</b>	07:34 – 07:35	08:10 – 08:12	09:16 – 09:19	09:30 – 09:34	10:03 – 10:08
<b>Especie</b>	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Águila culebrera ( <i>Circus gallicus</i> )
<b>Nº indivs.</b>	1	1	1	1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; macho	Adulto; macho	Adulto; macho	Adulto; hembra	Adulto; fase clara
<b>Localización</b>	Aº de Valderrey	Aº de Valderrey – La Hiniesta	Los Conforcos	Los Conforcos	Palomares – Cuesta de la Parida
<b>Hábitat</b>	Ribereño; antrópico	Forestal ribereño; campiña	Campiña	Campiña; antrópico	Forestal; campiña
<b>Dirección vuelo</b>	N; W	Local; N	Local; N	Local; E; S	Local; N - S
<b>Altura de vuelo</b>	10 m	2 – 5 m	2 – 5 m	0 – 10 m	40 – 60 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo; desplazamiento	Campeo	Campeo	Campeo	Campeo; caza
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Valle	Valle; ladera	Llano	Llano	Ladera; llano
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE	LESRPE; Vulnerable	LESRPE	LESRPE
<b>Observaciones</b>	Remonta campo de golf				

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 30 exs. (nido en arroyo de la Fresneda); presencia ratonero común (*Buteo buteo*), mínimo 4 exs.; pareja de águila calzada (*Hieraetus pennatus*) en pino piñonero de Muela Quebrada.

*Garcilla bueyera (Bubulcus ibis)*, cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), paloma zurita (*Columba oenas*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), tórtola común (*Streptopelia turtur*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), andarríos grande (*Tringa ochropus*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atene noctua*), golondrina común (*Hirundo rustica*), golondrina dáurica (*Hirundo daurica*), avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), avión común (*Delichon urbica*), abubilla (*Upupa epops*), abejaruco (*Merops apiaster*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totovía (*Lullula arborea*), vencejo común (*Apus apus*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), carbonero garrapinos (*Parus ater*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitron ( *Cisticola juncidis*), corneja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grájilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estomino negro (*Sturnus unicolor*), oropéndola (*Oriolus oriolus*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), trepador azul (*Sitta europaea*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), verdicillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirius*).

## COMPORTAMIENTO DE LA AVIFAUNA

Reconocimiento: Itinerarios	Nº hoja: 2
Fecha visita: 29/05/2020	Observador: Carlos Fernández
Hora inicio: 06:45 h (horario oficial verano)	Final: 21:00 h (horario oficial verano)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: 13 - 32° C; fuerza viento: 4 – 6 (7), moderado a fuerte, NE; cobertura nubes: 0 - 20 %; visibilidad: buena.

### OBSERVACIONES:

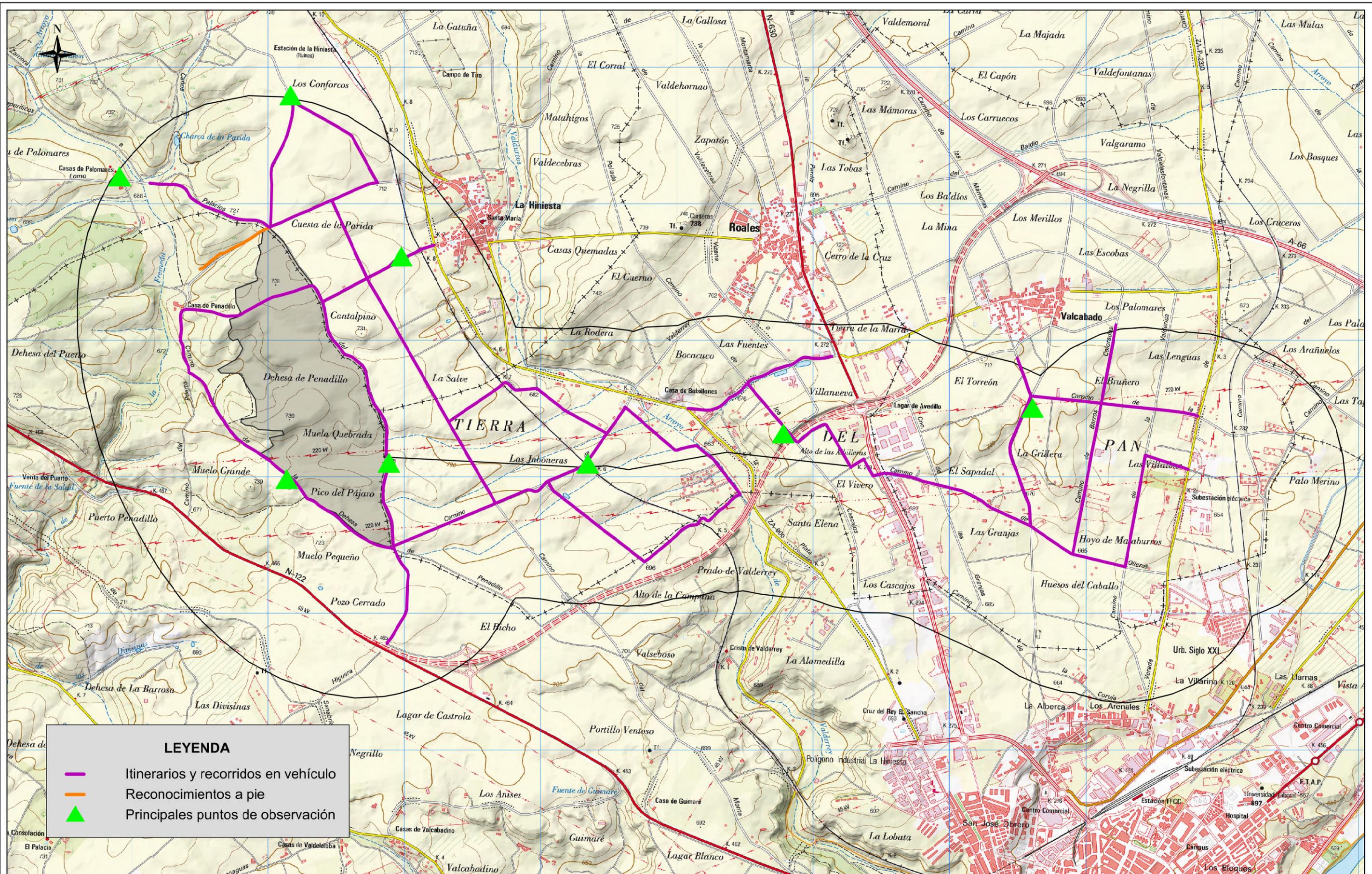
Nº orden	6	7	8	9	10
<b>Hora</b>	11:11 – 11:13	11:53 – 11:55	12:29 – 12:30	13:15 – 13:50 y ss.	14:18 – 14:25 y ss.
<b>Especie</b>	Águila culebrera ( <i>Circus gallicus</i> )	Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )			
<b>Nº indivs.</b>	1	1	1	1 + 1	1
<b>Edad; Sexo</b>	Adulto; fase clara	Adulto; macho	Adulto; macho	Adultos; macho y hembra	Adulto; hembra
<b>Localización</b>	Aº de la Fresneda – Dehesa Penadillo	Muela Quebrada – Dehesa Penadillo	La Salve	Las Jaboneras – Muela Quebrada	Las Jaboneras – Pico del Pájaro
<b>Hábitat</b>	Forestal	Campaña	Campaña	Campaña	Campaña
<b>Dirección vuelo</b>	Local; SW	Local; W	N	Local; E	Local
<b>Altura de vuelo</b>	40 – 60 m	2 – 10 m	2 – 5 m	0 – 5 m	0 – 3 m
<b>Comportamiento</b>	Campeo	Campeo	Desplazamiento; campeo	Campeo; desplazamiento	Reposo; campeo
<b>Tipo de relieve sobrevolado</b>	Valle; ladera	Llano ondulada	Llano ondulada	Llano ondulado	Llano ondulado
<b>Real Decreto 139/2011 y modif. posts.</b>	LESRPE	LESRPE; Vulnerable	LESRPE; Vulnerable	LESRPE; Vulnerable	LESRPE; Vulnerable
<b>Observaciones</b>					

OTRAS OBSERVACIONES: presencia abundante de milano negro (*Milvus migrans*), mayor 30 exs. (nido en arroyo de la Fresneda); presencia ratonero común (*Buteo buteo*), mínimo 4 exs.; pareja de águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en pino piñonero de Muela Quebrada.

*Garcilla bueyera* (*Bubulcus ibis*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), azulón (*Anas platyrhynchos*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), polla de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), perdiz (*Alectoris rufa*), codorniz (*Coturnix coturnix*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), paloma bravía (*Columba livia*), paloma zurita (*Columba oenas*), tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), tórtola común (*Streptopelia turtur*), pico picapinos (*Dendrocopos major*), pito real (*Picus viridis*), andarríos grande (*Tringa ochropus*), cuco (*Cuculus canorus*), mochuelo (*Atene noctua*), golondrina común (*Hirundo rustica*), golondrina dáurica (*Hirundo daurica*), avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), avión común (*Delichon urbica*), abubilla (*Upupa epops*), abejaruco (*Merops apiaster*), cogujada común (*Galerita cristata*), cogujada montesina (*Galerida theklae*), alondra común (*Alauda arvensis*), calandria (*Melanocorypha calandra*), totoavía (*Lullula arborea*), vencejo común (*Apus apus*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*), mirlo común (*Turdus merula*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), tarabilla común (*Saxicola torquata*), colirrojo tizón (*Phoenichurus ochruros*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*), curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*), alcaudón común (*Lanius senator*), carbonero común (*Parus major*), mito (*Aegithalos caudatus*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), herrerillo capuchino (*Parus cristatus*), carbonero garrapinos (*Parus ater*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), gorrión chillón (*Petronia petronia*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), buitrón (*Cisticola juncidis*), comeja (*Corvus corone*), cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), urraca (*Pica pica*), arrendajo (*Garrulus glandarius*), estornino negro (*Sturnus unicolor*), oropéndola (*Oriolus oriolus*), pinzón común (*Fringilla coelebs*), trepador azul (*Sitta europaea*), agateador común (*Certhia brachydactyla*), verdicillo (*Serinus serinus*), verderón (*Carduelis chloris*), pardillo común (*Carduelis cannabina*), jilguero (*Carduelis carduelis*), triguero (*Miliaria calandra*), escribano montesino (*Emberiza cia*), escribano soteño (*Emberiza cirulus*).

### **ANEXO III: PLANOS**

1. Itinerarios de reconocimiento
2. Localización de los puntos de las escuchas nocturnas para la determinación de presencia de aves nocturnas
3. Principales observaciones faunísticas



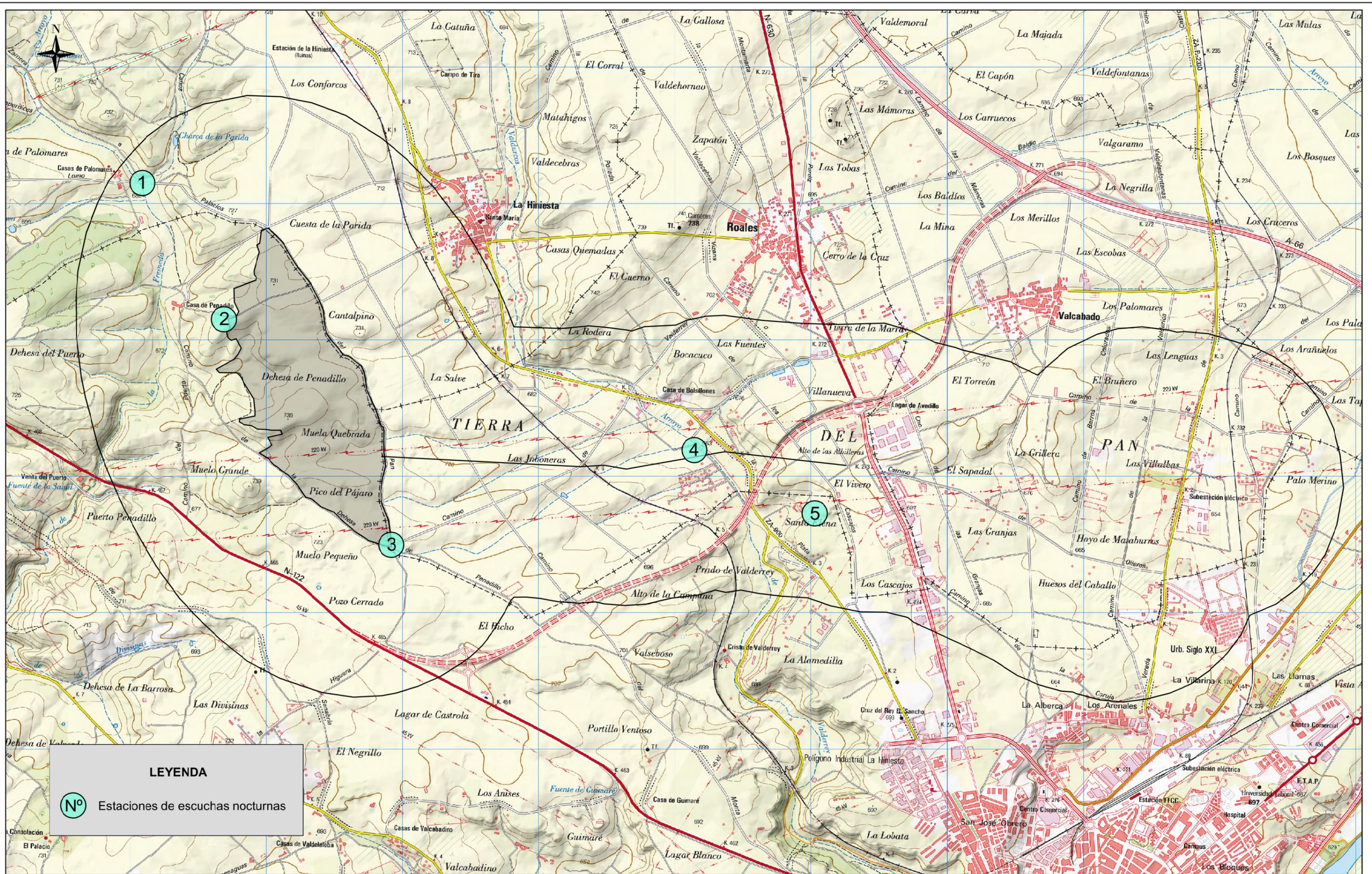
**LEYENDA**

- Itinerarios y recorridos en vehículo
- Reconocimientos a pie
- ▲ Principales puntos de observación



TÍTULO PROYECTO	ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR		
TÍTULO PLANO	ITINERARIOS DE RECONOCIMIENTO		

ESCALA ORIGINAL DIN A-3	ESCALA NUMÉRICA 1:25.000	ESCALA GRÁFICA	
SISTEMA DE COORDENADAS ETRS89 HUSO 30	Nº PLANO 1	HOJA 1 de 1	FECHA 28/12/2019

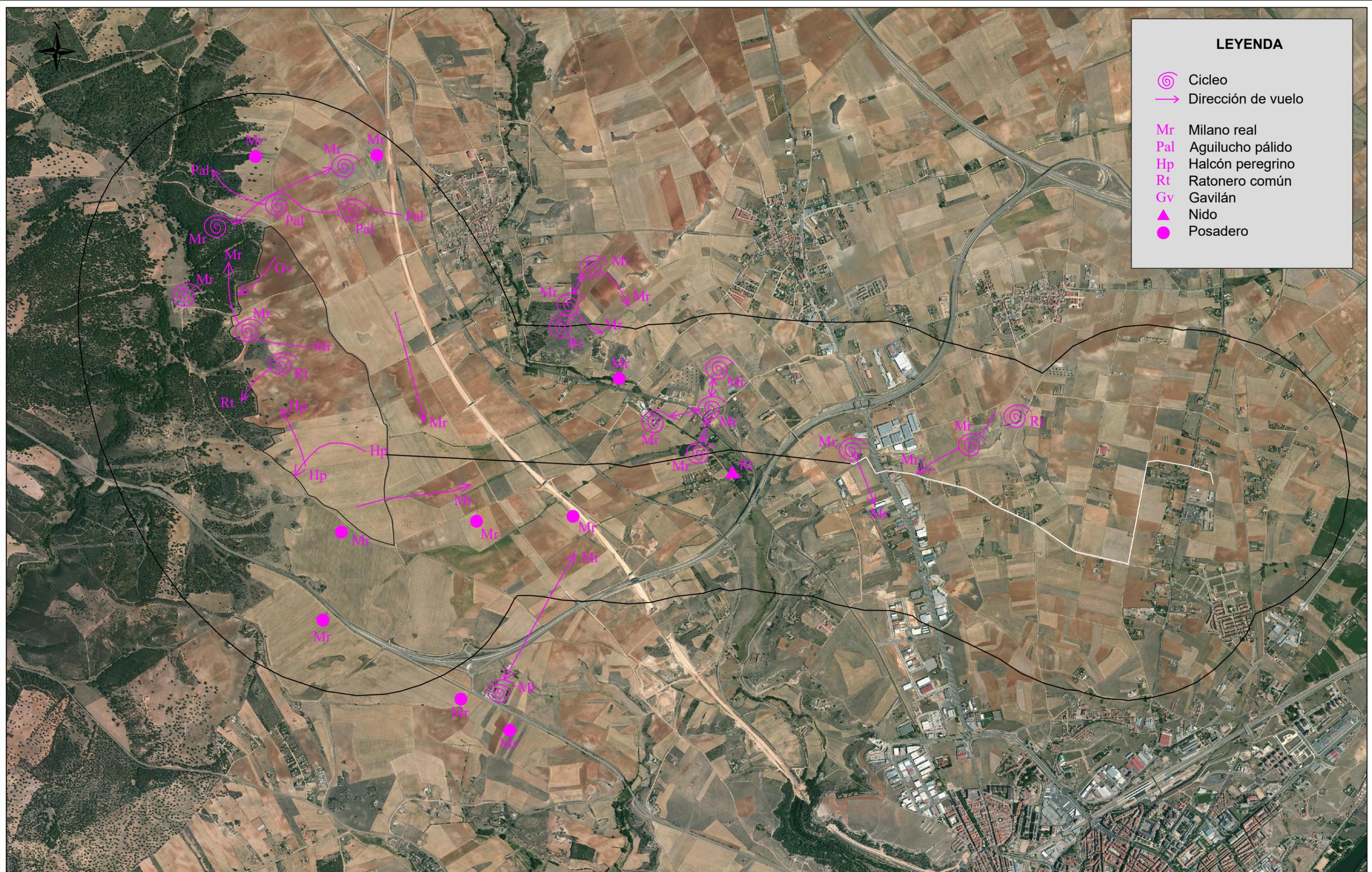


**LEYENDA**

Nº Estaciones de escuchas nocturnas



TÍTULO PROYECTO	ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR			ESCALA ORIGINAL	DIN A-3	ESCALA NUMÉRICA	1:25.000	ESCALA GRÁFICA	
TÍTULO PLANO	LOCALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE LAS ESCUCHAS PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESENCIA DE AVES NOCTURNAS			SISTEMA DE COORDENADAS	ETRS89 HUSO 30	Nº PLANO	2	HOJA	1 de 1
						FECHA	28/12/2019		



**LEYENDA**

-  Cicleo
-  Dirección de vuelo
- Mr** Milano real
- Pal** Aguilucho pálido
- Hp** Halcón peregrino
- Rt** Ratonero común
- Gv** Gavilán
-  Nido
-  Posadero



TÍTULO PROYECTO

**ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR**

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA 

TÍTULO PLANO

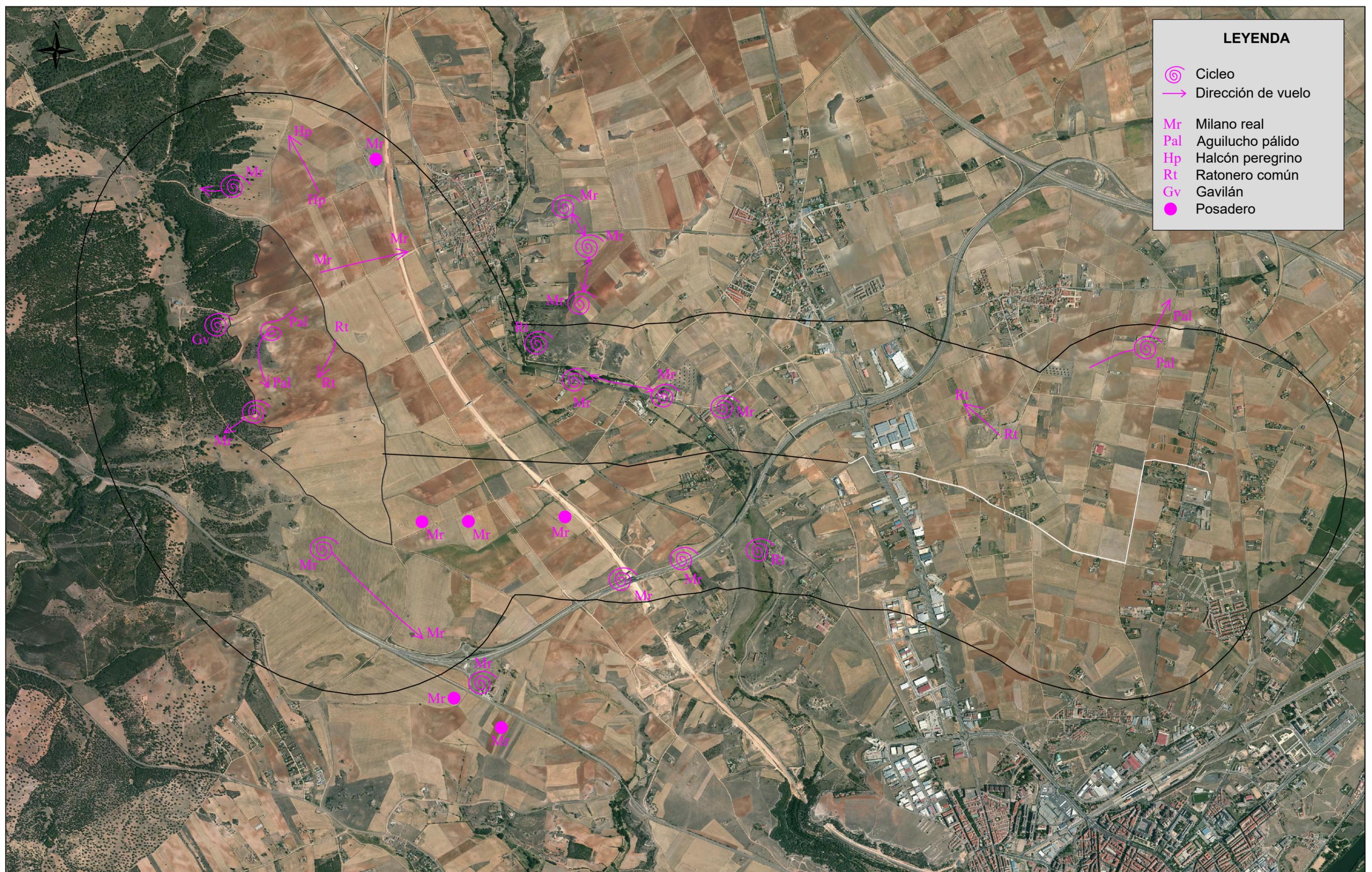
PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 28/11/2019.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.1

HOJA  
1 de 1

FECHA  
28/12/2019



**LEYENDA**

-  Cicleo
-  Dirección de vuelo
- Mr** Milano real
- Pal** Aguilucho pálido
- Hp** Halcón peregrino
- Rt** Ratonero común
- Gv** Gavilán
-  Posadero



TÍTULO PROYECTO

**ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR**

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA 

TÍTULO PLANO

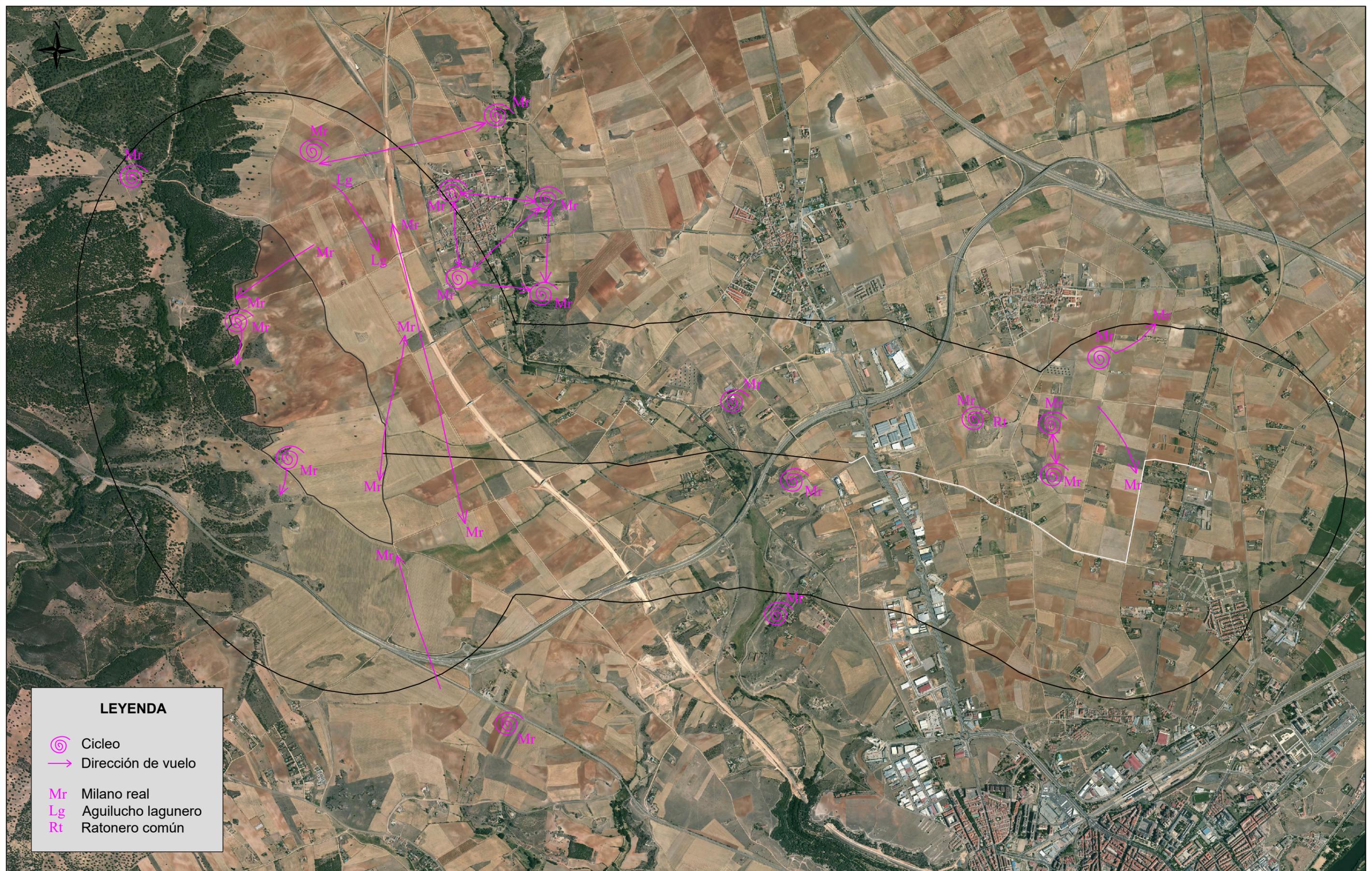
PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 29/11/2019.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.2

HOJA  
1 de 1

FECHA  
28/12/2019



**LEYENDA**

- Cicleo
- Dirección de vuelo
- Mr** Milano real
- Lg** Aguilucho lagunero
- Rt** Ratonero común



TÍTULO PROYECTO

**ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR**

TÍTULO PLANO

PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 15/12/2019.

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA NUMÉRICA  
1:25.000

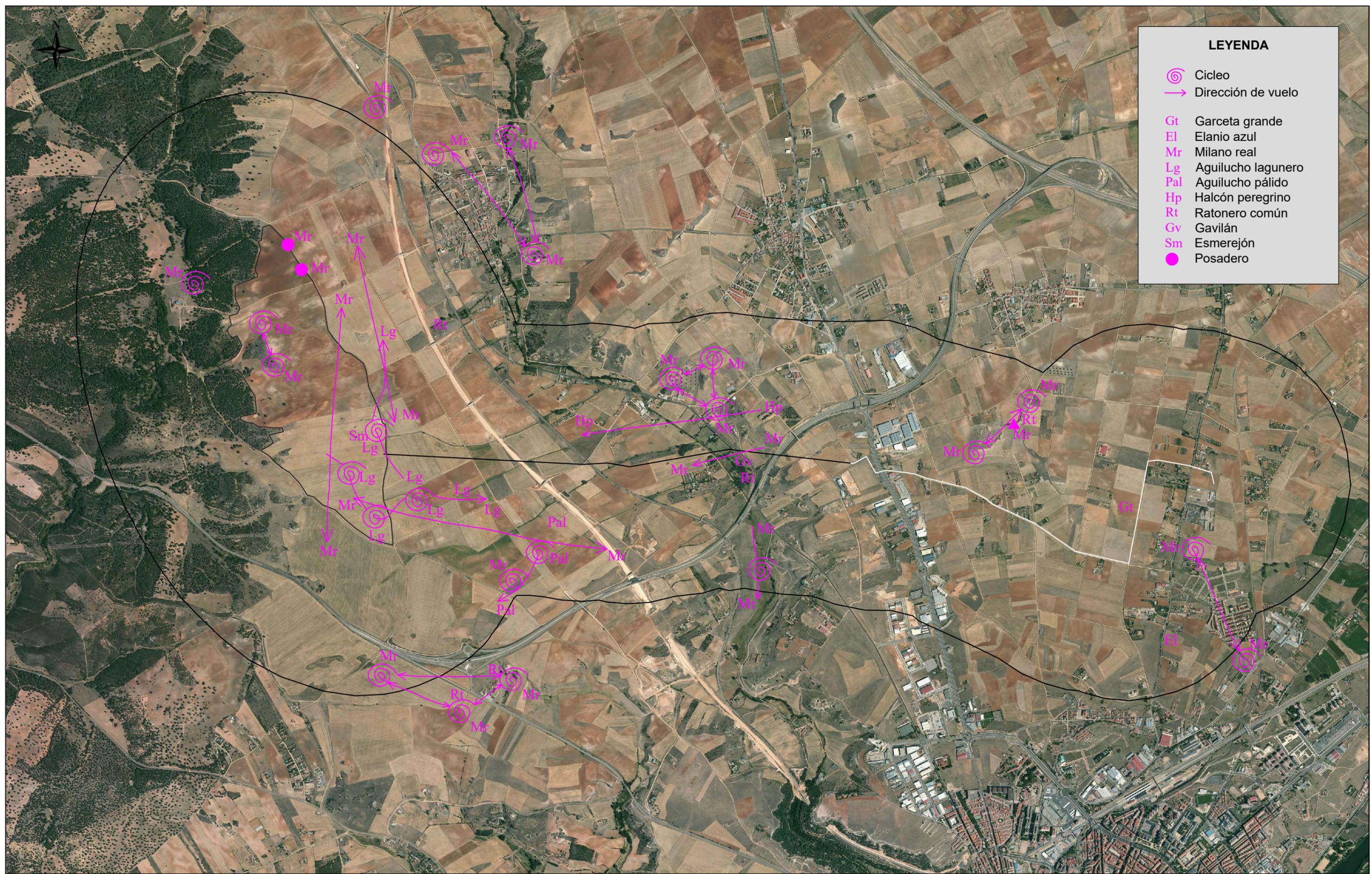
ESCALA GRÁFICA

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.3

HOJA  
1 de 1

FECHA  
28/12/2019



TÍTULO PROYECTO	ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR		
TÍTULO PLANO	PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 16/12/2019.		

ESCALA ORIGINAL DIN A-3	ESCALA NUMÉRICA 1:25.000	ESCALA GRÁFICA	
SISTEMA DE COORDENADAS ETRS89 HUSO 30	Nº PLANO 3.4	HOJA 1 de 1	FECHA 28/12/2019



**LEYENDA**

-  Cicleo
-  Dirección de vuelo
- Mr** Milano real
- Lg** Aguilucho lagunero
- Gv** Gavilán
- Ar** Águila real
- Av** Avutarda
- Rt** Ratonero común



TÍTULO PROYECTO

**ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR**

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA 

TÍTULO PLANO

PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 22/01/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.5

HOJA  
1 de 1

FECHA  
31/01/2019



LEYENDA	
	Cicleo
	Dirección de vuelo
Mr	Milano real
Lg	Aguilucho lagunero
Pal	Aguilucho pálido
Gv	Gavilán
Hp	Halcón peregrino
Av	Avutarda
Rt	Ratonero común
Sm	Esmerejón



TÍTULO PROYECTO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA

TÍTULO PLANO

PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 23/01/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.6

HOJA  
1 de 1

FECHA  
31/01/2020



TÍTULO PROYECTO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA

TÍTULO PLANO

PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 20/02/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.7

HOJA  
1 de 1

FECHA  
28/02/2020



LEYENDA	
	Cicleo
	Dirección de vuelo
Mr	Milano real
Lg	Aguilucho lagunero
Gv	Gavilán
Rt	Ratonero común
Az	Azor



TÍTULO PROYECTO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA

TÍTULO PLANO

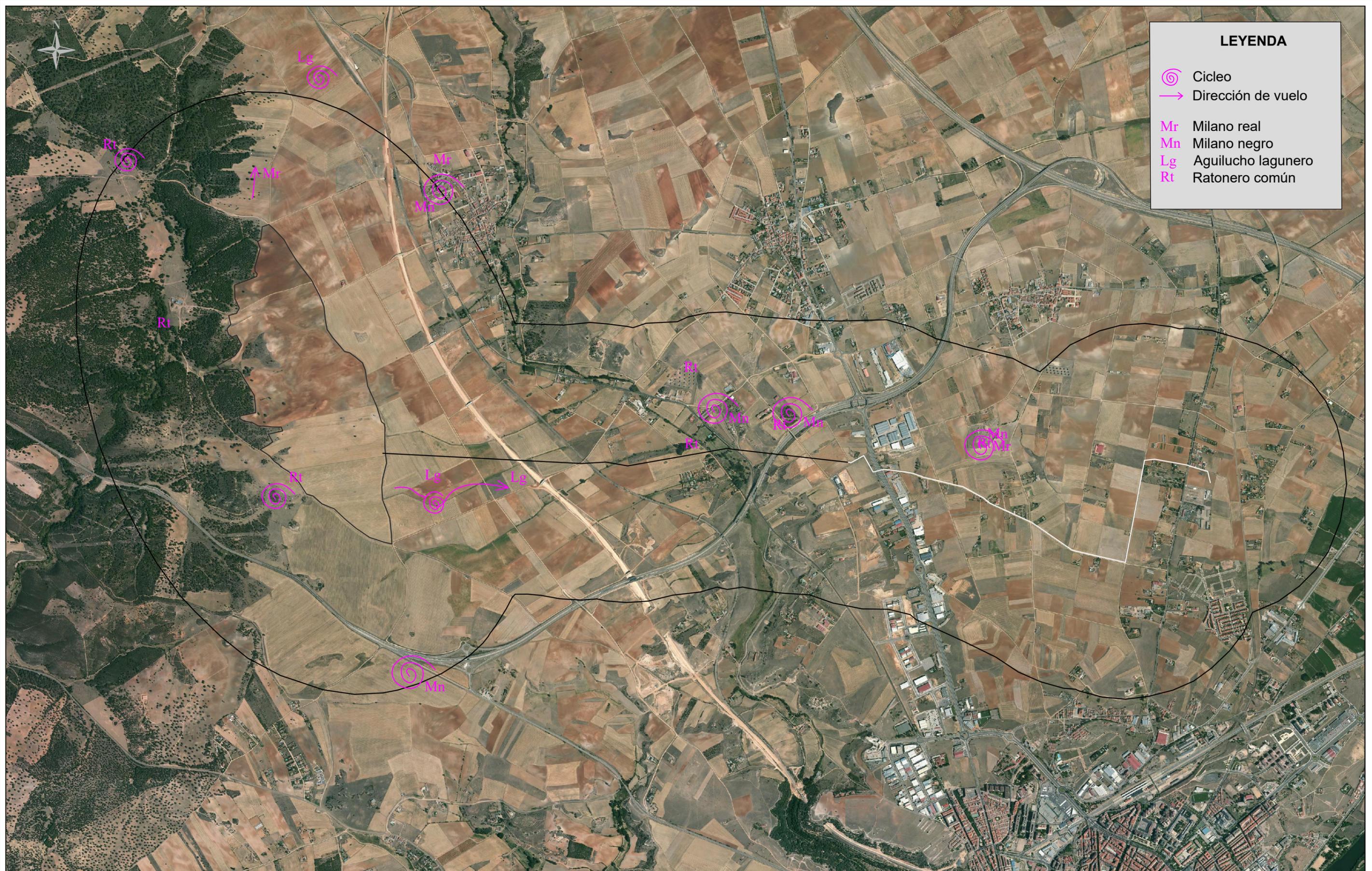
PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 21/02/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.8

HOJA  
1 de 1

FECHA  
28/02/2020



**LEYENDA**

-  Cicleo
-  Dirección de vuelo
- Mr** Milano real
- Mn** Milano negro
- Lg** Aguilucho lagunero
- Rt** Ratonero común



TÍTULO PROYECTO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA



TÍTULO PLANO

PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 26/03/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.9

HOJA  
1 de 1

FECHA  
31/03/2020



TÍTULO PROYECTO

**ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR**

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA NUMÉRICA  
1:25.000

ESCALA GRÁFICA 

TÍTULO PLANO

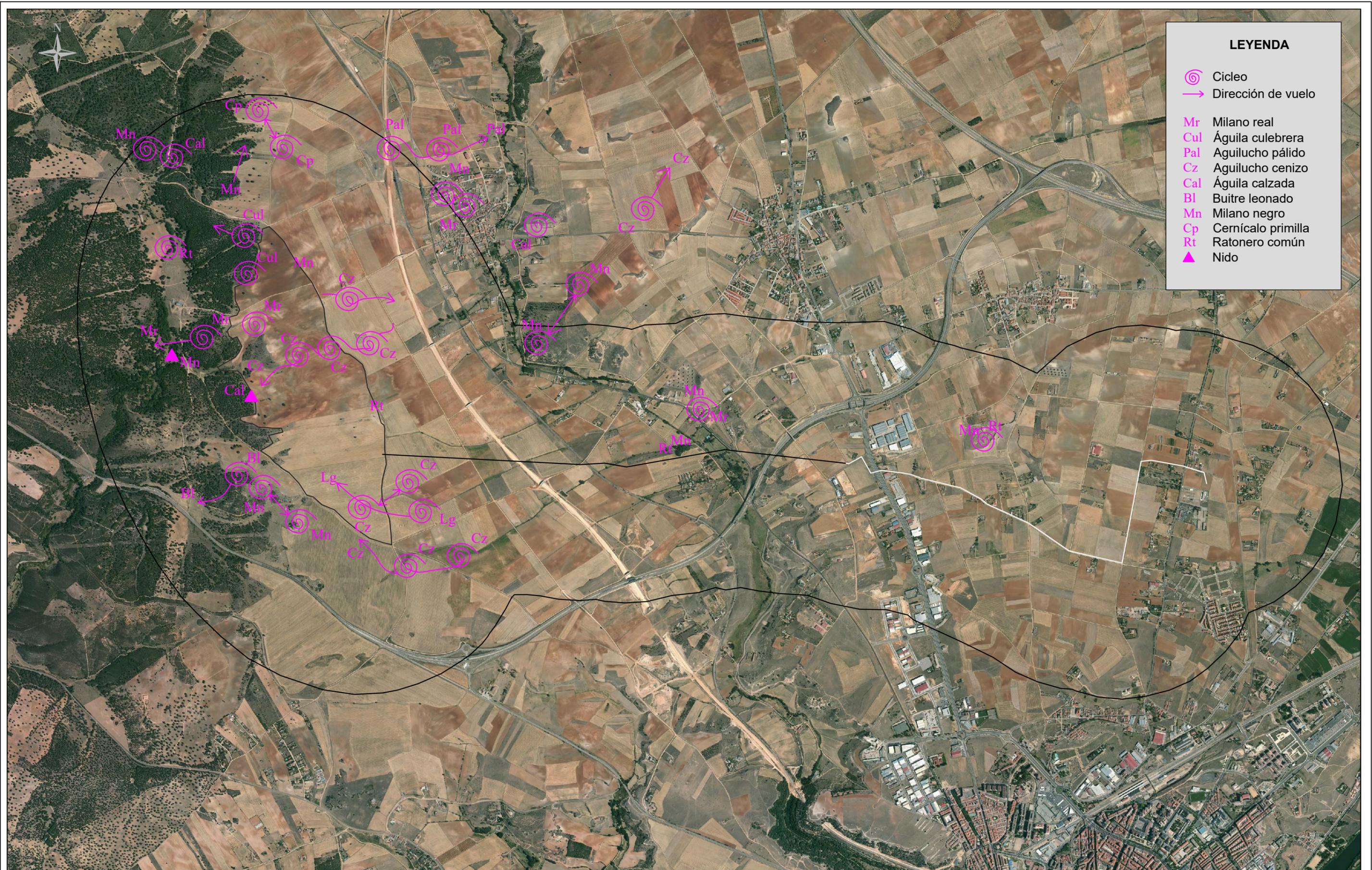
PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 27/03/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.10

HOJA  
1 de 1

FECHA  
31/03/2020



**LEYENDA**

-  Cicleo
-  Dirección de vuelo
- Mr** Milano real
- Cul** Águila culebrera
- Pal** Aguilucho pálido
- Cz** Aguilucho cenizo
- Cal** Águila calzada
- Bl** Buitre leonado
- Mn** Milano negro
- Cp** Cernícalo primilla
- Rt** Ratonero común
- ▲** Nido



TÍTULO PROYECTO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA 

TÍTULO PLANO

PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 29/04/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.11

HOJA  
1 de 1

FECHA  
4/05/2020



**LEYENDA**

- Cicleo
- Dirección de vuelo
- Mr** Milano real
- Lg** Aguilucho lagunero
- Cz** Aguilucho cenizo
- Cal** Águila calzada
- Mn** Milano negro
- Rt** Ratonero común



TÍTULO PROYECTO

**ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR**

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA

TÍTULO PLANO

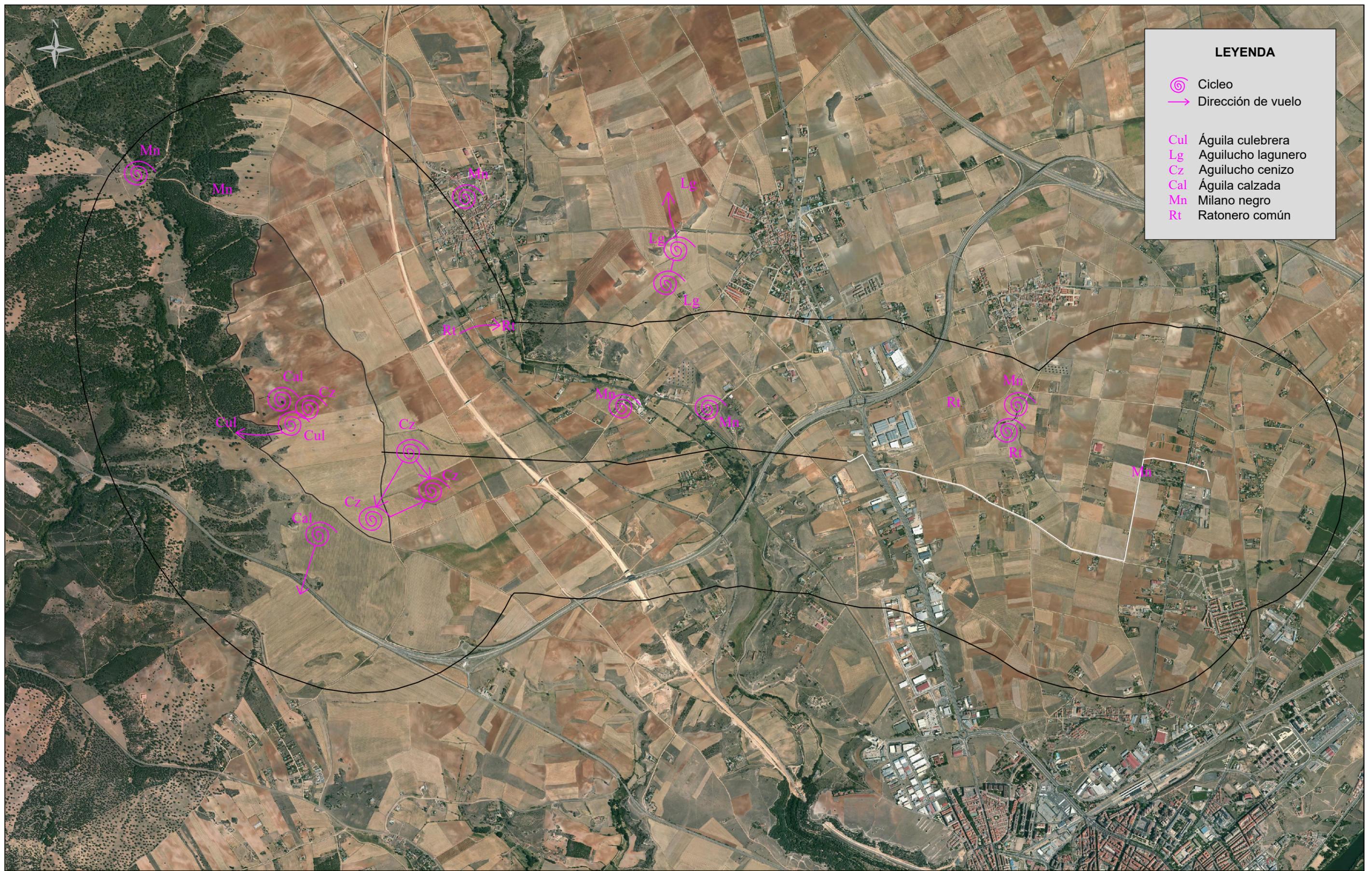
PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 30/04/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.12

HOJA  
1 de 1

FECHA  
4/05/2020



**LEYENDA**

 Cicleo  
 Dirección de vuelo

 Águila culebrera  
 Aguilucho lagunero  
 Aguilucho cenizo  
 Águila calzada  
 Milano negro  
 Ratonero común



TÍTULO PROYECTO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA 

TÍTULO PLANO

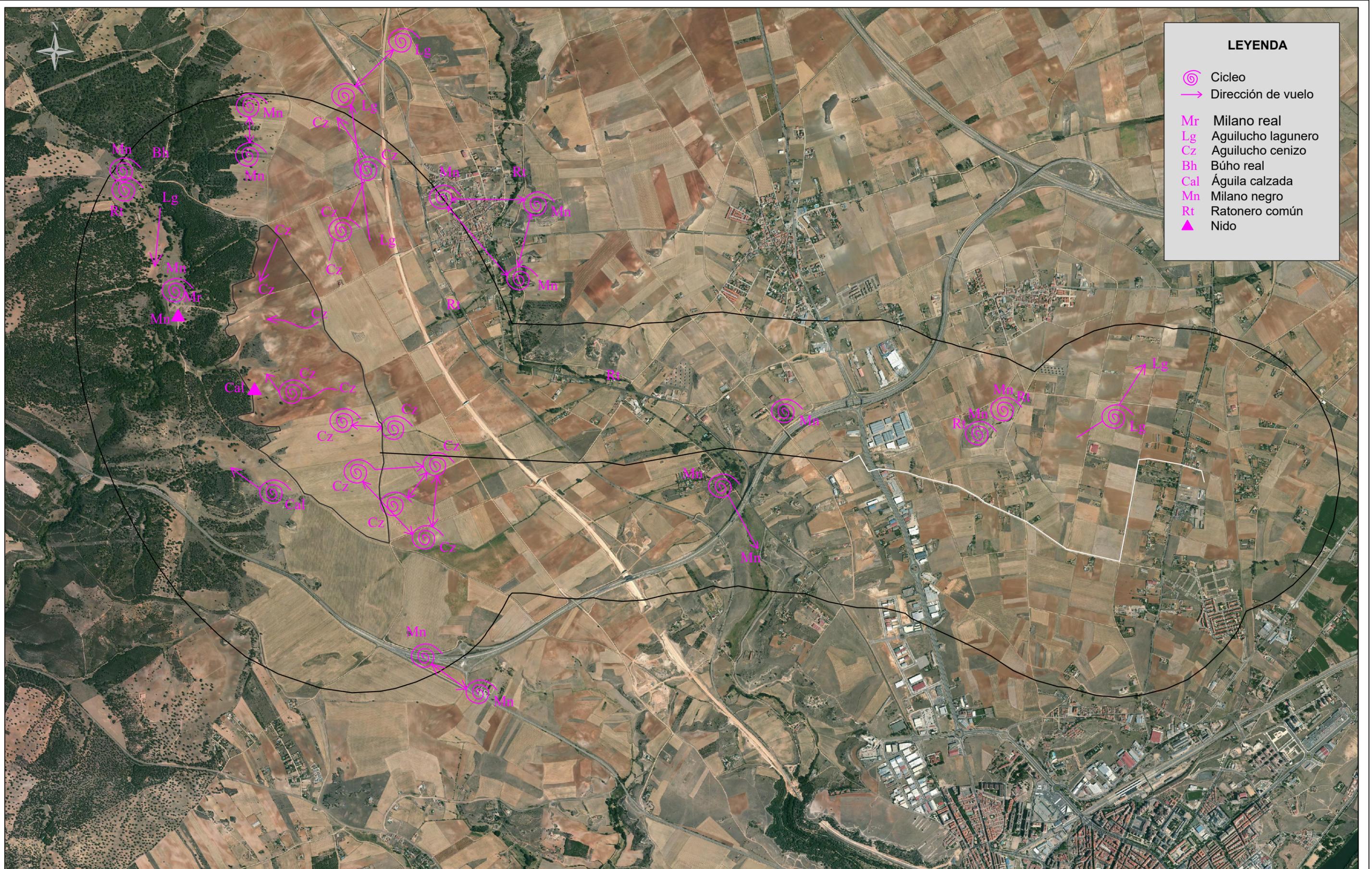
PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 01/05/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.13

HOJA  
1 de 1

FECHA  
4/05/2020



**LEYENDA**

-  Cicleo
-  Dirección de vuelo
- Mr** Milano real
- Lg** Aguilucho lagunero
- Cz** Aguilucho cenizo
- Bh** Búho real
- Cal** Águila calzada
- Mn** Milano negro
- Rt** Ratonero común
-  Nido



TÍTULO PROYECTO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA  METROS

TÍTULO PLANO

PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 27/05/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.14

HOJA  
1 de 1

FECHA  
1/06/2020



TÍTULO PROYECTO

**ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR**

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA NUMÉRICA  
1:25.000

ESCALA GRÁFICA

TÍTULO PLANO

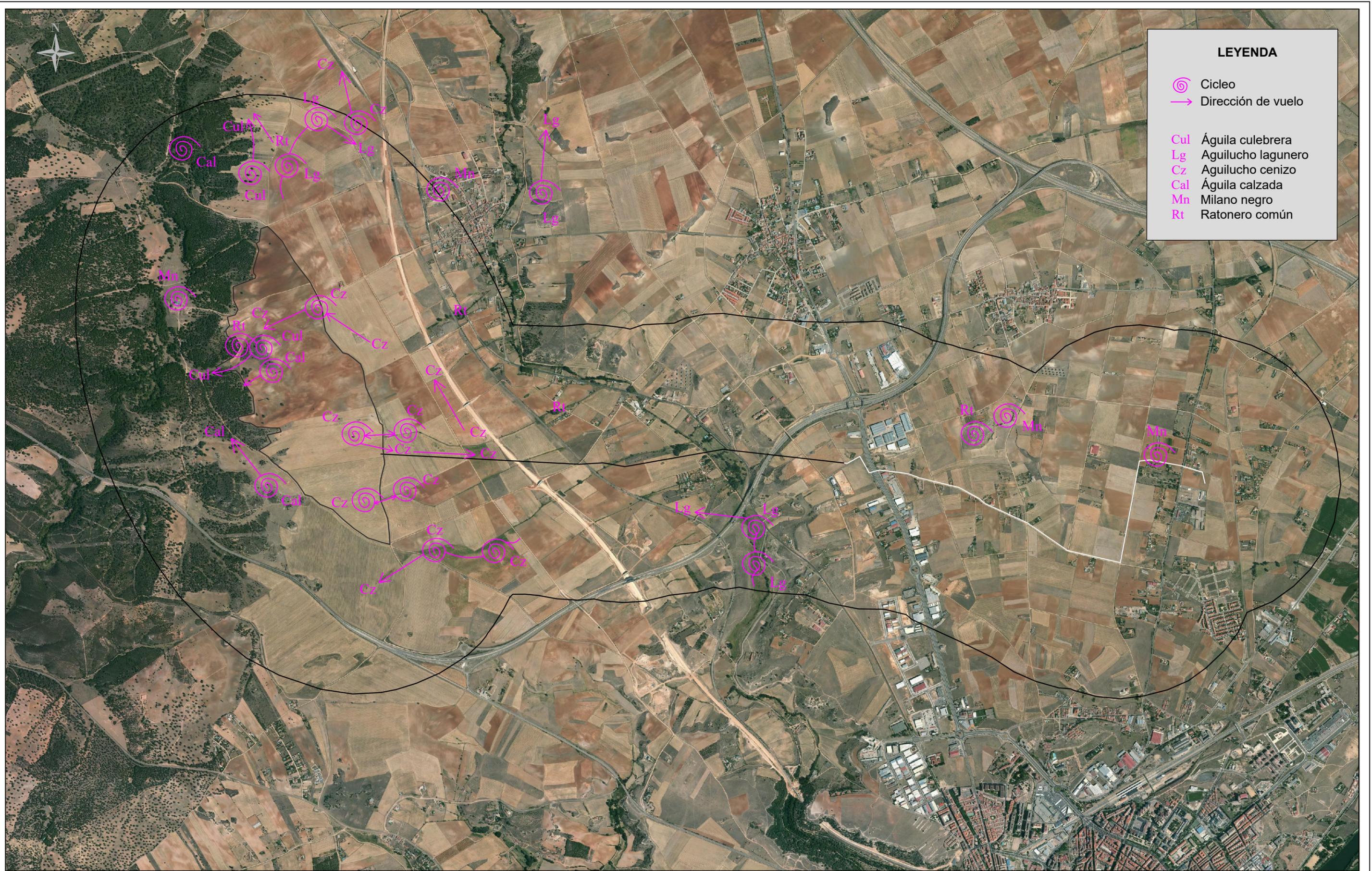
PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 28/05/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.15

HOJA  
1 de 1

FECHA  
1/06/2020



**LEYENDA**

 Cicleo  
 Dirección de vuelo

Cul Águila culebrera  
 Lg Aguilucho lagunero  
 Cz Aguilucho cenizo  
 Cal Águila calzada  
 Mn Milano negro  
 Rt Ratonero común



TÍTULO PROYECTO

ESTUDIO DE AVIFAUNA EN EL ÁMBITO DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SIRIUS SOLAR

ESCALA ORIGINAL  
DIN A-3

ESCALA  
NUMÉRICA 1:25.000

ESCALA  
GRÁFICA  METROS

TÍTULO PLANO

PRINCIPALES OBSERVACIONES FAUNÍSTICAS. VISITA DEL 29/05/2020.

SISTEMA DE COORDENADAS  
ETRS89 HUSO 30

Nº PLANO  
3.16

HOJA  
1 de 1

FECHA  
1/06/2020

# audema

inspección · medioambiente · arqueología

[www.audema.com](http://www.audema.com)

## madrid

Calle Felipe Campos, 3 (local)

28002 Madrid

telf: 915 102 555

fax: 914 150 908

## castellón

C/ Manuel Bellido, 22 Bajo

12006 Castellón

telfs: 964 243 961 / 964 204 392

fax: 964 916 002