

INFORME CUATRIMESTRAL

FASE EXPLOTACIÓN-

3^{er} INFORME - 2^o AÑO

VIGILANCIA AMBIENTAL

FV ESCUCHA I

Nombre de la instalación:	FV Escucha I
Provincia/s ubicación de la instalación:	Teruel
Nombre del titular:	MODELOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES, S.L.
CIF del titular:	B99377707
Nombre de la empresa de vigilancia:	Athmos Sostenibilidad SL
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	EXPLOTACIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	Cuatrimestral
Año de seguimiento nº:	AÑO 2
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº3 del AÑO 2
Periodo que recoge el informe:	SEPTIEMBRE 2024 - DICIEMBRE 2024



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS	3
4.	SEGUIMIENTO DEL PVA	4
5.	CONCLUSIONES	17
	Planos generales	18
	Mapa – Aves de interés.....	19

1. HOJA DE FIRMAS

El contenido del presente informe se ha elaborado analizando estrictamente la información obtenida en las visitas efectuadas por el equipo de técnicos ambientales de Athmos sostenibilidad, en el marco de la aplicación del Plan de vigilancia ambiental, en cumplimiento de los controles ambientales establecidos en los condicionados de la DIA y conforme a las periodicidades exigidas por la misma. Nuestras metodologías y procedimientos están integrados en nuestro Sistema Integrado de Gestión y certificados en las normas ISO 9001, 14001 Y 45001 para las actividades de vigilancia ambiental e implementación de sistemas de monitorización de impactos ambientales y sociales en proyectos de construcción y explotación.

Los firmantes no asumen responsabilidad alguna por posibles interpretaciones, usos o aplicaciones del contenido del informe que se realicen fuera del contexto del proyecto o de los fines para los cuales ha sido redactado. Asimismo, no se responsabiliza de datos recopilados por terceras partes, no previstos dentro de los controles establecidos por la administración en los documentos ambientales que amparan el proyecto.

Zaragoza, a 31 de diciembre de 2024

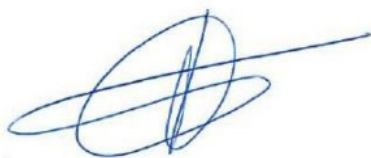
Redactado por:



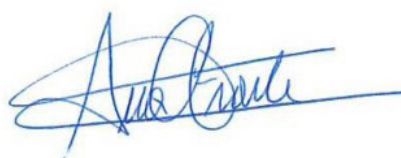
María Iranzo. Graduada en Veterinaria.
Técnico responsable de la Vigilancia Ambiental en FV Escucha I.

Aprobado por:

Validado por:



Adrián Langa Sanchez
Director de Medio Ambiente
Licenciado en Ciencias Ambientales
e Ingeniero Técnico Forestal



Ana Cristina Fraile García
Directora de Sostenibilidad

2. JUSTIFICACIÓN

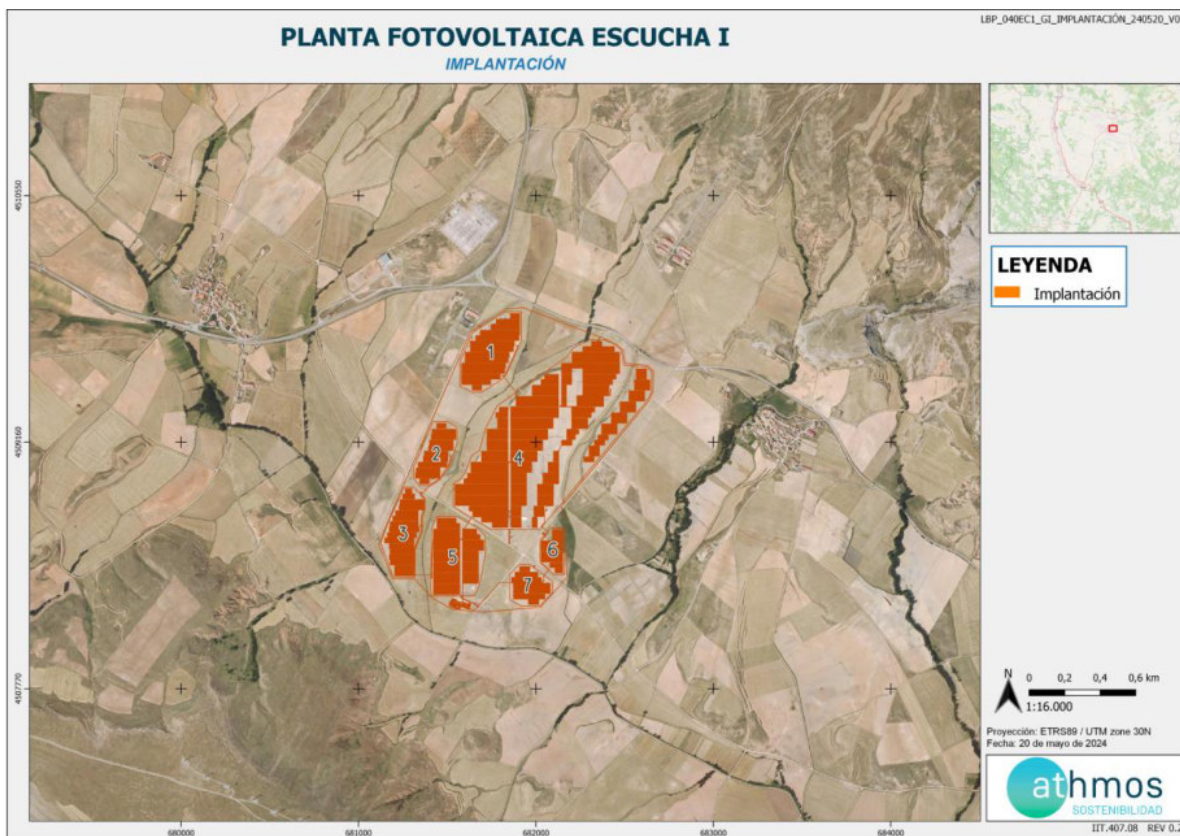
El presente documento corresponde con el **tercer informe cuatrimestral del segundo año** de explotación del proyecto FV Escucha I, incluyendo los periodos de **septiembre de 2024 a diciembre de 2024**, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental que indica lo siguiente:

"19. Se remitirán, al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (Área 11), a la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal y a el órgano sustantivo (Dirección General de Energía y Minas), informes cuatrimestrales relativos al desarrollo del plan de vigilancia ambiental, los cuales estarán suscritos por el titulado especialista en medio ambiente responsable de la vigilancia y se presentarán en formato papel y en formato digital (textos y planos en archivos con formato .pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciable en formato .xls o .shp, huso 30, datum ETRS89)"

Este informe es elaborado por la empresa Athmos Sostenibilidad SL y recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) detallado en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, complementado con el condicionado de la DIA.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS

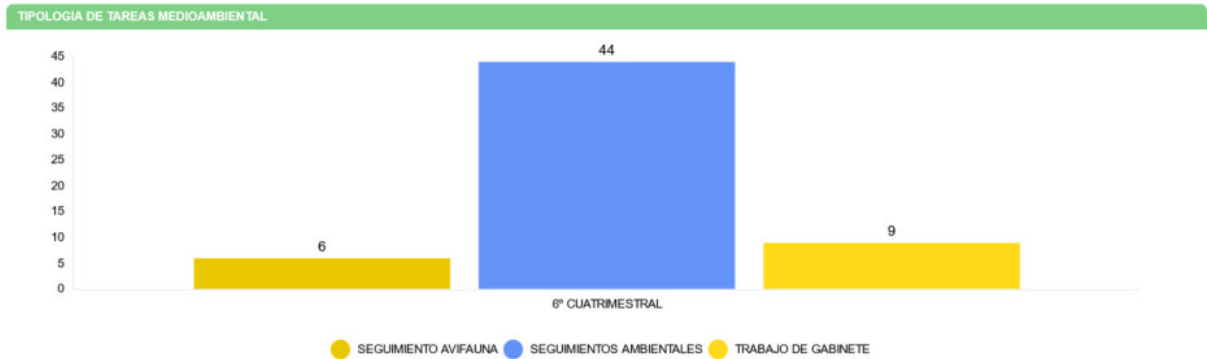
El proyecto comprende las siguientes infraestructuras: planta fotovoltaica Escucha I, de 49'50 MW de potencia y 111,5 ha de superficie, SET FV Escucha I y seccionamiento 132 kV, todo en el término municipal de Cuevas de Almudén, Teruel.



Mapa de la planta fotovoltaica y sus partes

4. SEGUIMIENTO DEL PVA

El siguiente gráfico muestra las tareas realizadas durante este período cuatrimestral, agrupadas según tipología.



4.1. LISTADO DE COMPROBACIÓN

En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este periodo cuatrimestral en la planta fotovoltaica. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGÍA	COND. DIA
Trabajo de Gabinete	TRABAJO DE GABINETE	INTERNO	
Realización de reporte mensual	TRABAJO DE GABINETE	INTERNO	
Realización de reporte cuatrimestral	TRABAJO DE GABINETE	INTERNO	19
Comprobar el estado de las balizas salva-pájaros y materiales aislantes	FAUNA	DIA	13
Censo y detección de bajas por electrocución y colisión, con prospecciones a lo largo de la línea LAAT	FAUNA	DIA	13
Seguimiento del Plan de Restauración	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	DIA	10
Seguimiento de la regeneración de la vegetación	VEGETACIÓN	DIA	10
Seguimiento de la pantalla vegetal	VEGETACIÓN	DIA	9
Vigilancia de la contaminación de los suelos y de las aguas.	GESTIÓN DE RESIDUOS	INTERNO	6
Prevención contra incendios	INCENDIOS	DIA	20
Gestión de residuos	GESTIÓN DE RESIDUOS	DIA	15
Comprobación del estado del vallado y su permeabilidad para la fauna	FAUNA	DIA	9
Vigilancia de la erosión del suelo	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	DIA	17
Seguimiento de la red de drenajes	CALIDAD DE LAS AGUAS	PVA	17
Vigilancia de la siniestralidad de fauna en viales	FAUNA	INTERNO	17

4.2. INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES AMBIENTALES

Durante este periodo cuatrimestral no se ha abierto ninguna Incidencia o No Conformidad.

4.3. CENSOS DE AVIFAUNA

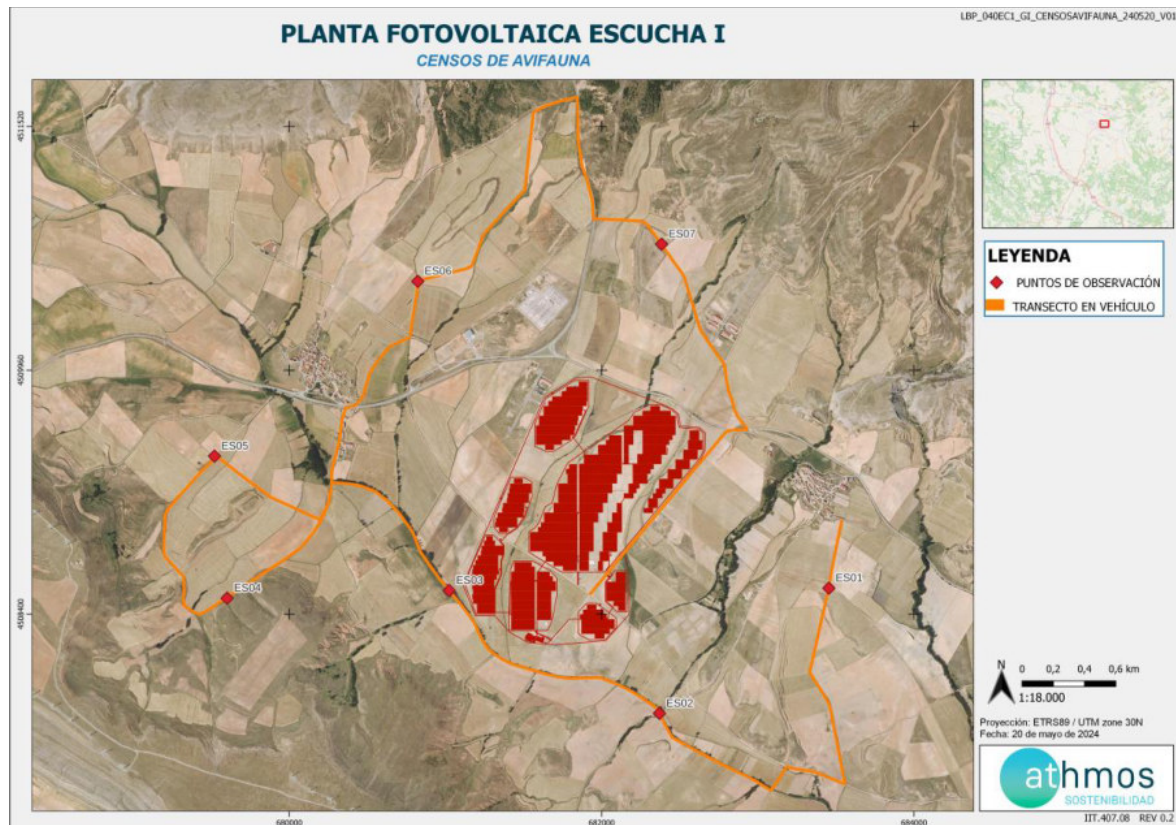
El objetivo de estos censos es obtener datos de las especies más sensibles en el ambiente para ver la evolución en el tiempo de las poblaciones e intentar determinar si hubiera relación entre la presencia de las instalaciones y un posible descenso de las mismas.

La metodología de los censos está determinada por las especies de estudio, si bien el marco de referencia para su diseño son las monografías de aves de Sociedad Española de Ornitología (SEO).

Para el estudio de las comunidades de aves que hacen uso del espacio de la zona donde se ubica el proyecto y sus alrededores, se ha diseñado un transecto en vehículo de unos 17 km de longitud aprovechando los caminos existentes en la zona, y un total de 7 estaciones de observación/escucha, distribuidas a lo largo de dicho transecto.

Para cada una de las estaciones se realiza un censo de 5 minutos de duración, registrando la totalidad de los individuos detectados, independientemente de la especie que se trate, mientras que a lo largo del transecto tan solo se registran ciertas especies, tales como rapaces, córvidos, otras planeadoras o aves propias de ambientes esteparios.

En el siguiente mapa se muestra la localización de estos puntos y transectos.



Mapa del transecto y puntos de observación

Punto/transecto	Descripción
ES01	Cultivos de cereal de secano al S en Cuevas de Almodén
ES02	Zona húmeda del Río de la Val
ES03	Zona húmeda del Río de la Val
ES04	Matorral arbustivo en la ladera de Altos del Zancado

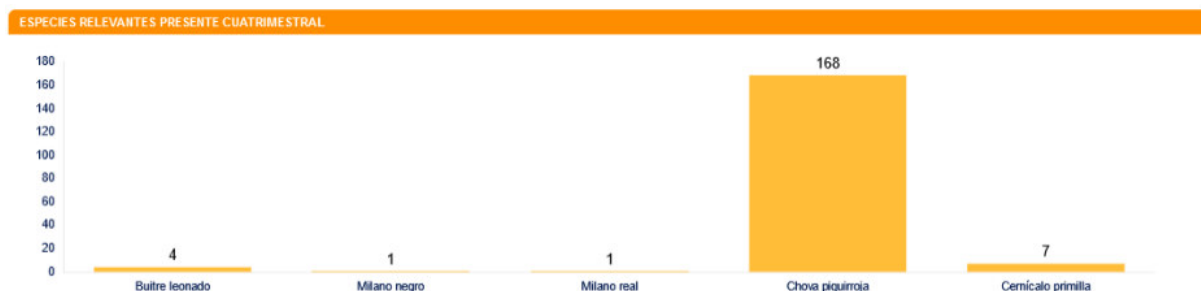
ES05	Cultivos de cereal de secano al S en Mezquita de Jarque
ES06	Cultivos de cereal de secano al N en Mezquita de Jarque
ES07	Cultivos de cereal de secano cerca del Barranco del Pajaranco
TVH4	Ruta que abarca todos los hábitats anteriores uniendo los puntos

Por su singularidad o por tratarse de especies sensibles recogidas en los catálogos autonómico y nacional de especies amenazadas, se prestará especial atención a las siguientes especies:

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO
Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>
Aguilucho pálido	<i>Circus cyaneus</i>
Alimoche común	<i>Neophron percnopterus</i>
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>
Chova piquirroja	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>
Cernícalo primilla	<i>Falco naumanni</i>
Culebrera europea	<i>Circaetus gallicus</i>
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>
Milano negro	<i>Milvus migrans</i>
Milano real	<i>Milvus milvus</i>

RESULTADOS – ESPECIES DE INTERÉS

En la siguiente gráfica se detalla el número total de individuos de interés registrados durante este cuatrimestre:



Como se observa en la gráfica superior, de las diez especies identificadas previamente como relevantes, teniendo en cuenta los estudios previos realizados en la zona, datos recogidos en plataformas públicas y análisis del hábitat, 5 de ellas han sido registradas en las visitas correspondientes al presente periodo cuatrimestral.

A continuación, se desglosan los datos obtenidos para cada una de las especies mencionadas en cada uno de los meses que comprenden el presente periodo cuatrimestral. Posteriormente se comparan los datos obtenidos con el mismo periodo del año anterior para comprobar la evolución de las poblaciones a lo largo del tiempo.



A continuación, se expone una comparativa de los datos acumulados de estas especies entre el presente período cuatrimestral y el mismo período del año anterior.





De acuerdo con los datos que se muestran en las gráficas anteriores, no se observan grandes variaciones en cuanto a la presencia de estas especies en el entorno de la planta fotovoltaica. Sí que se observan ciertas fluctuaciones en los números obtenidos, pero dada la periodicidad de las visitas y la dificultad para detectar algunas de estas especies, no se pueden extraer conclusiones que las justifiquen, ya que agentes externos, como la meteorología, la actividad cinegética, u otros, pueden condicionar los resultados de una visita mensual, alterando puntualmente las series de datos obtenidos.

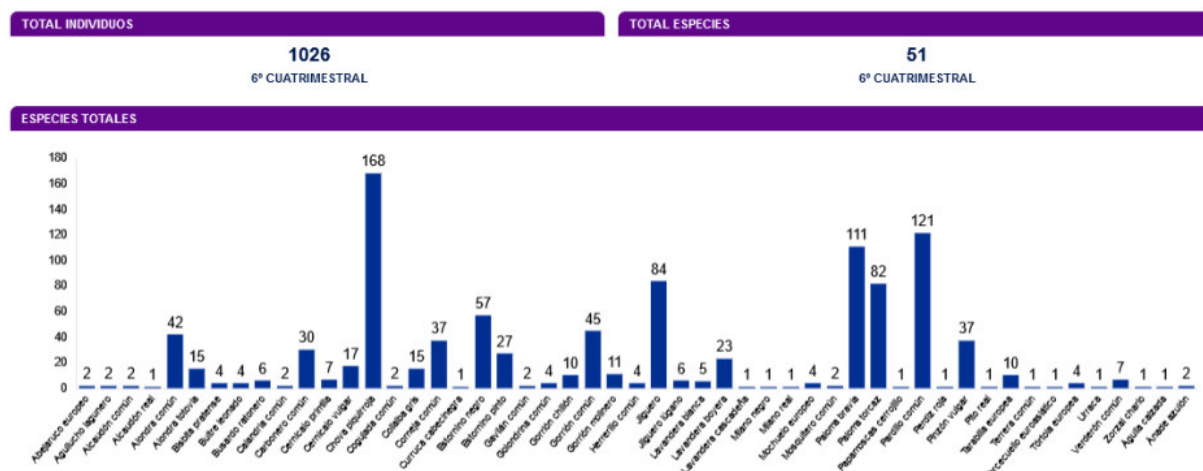
Con el cambio de estación y la bajada de las temperaturas llegan las especies invernantes y las estivales migran a sus destinos de otoño e invierno. Es por eso que, por ejemplo, el **milano negro** como especie migratoria deja paso al **milano real** que ocupa nuestro territorio en los meses de otoño e invierno principalmente. Con el **cernícalo primilla** pasa igual, esta especie comienza su migración con el final del verano, así pues, a partir de octubre no registramos observaciones de ellos.

Con las **chovas piquirrojas** notamos que el patrón se repite, ya que en los meses fríos como diciembre forman grandes grupos de más de 100 individuos por su carácter social y como estrategia de alimentación.

Para los **buitres leonados** los censos mantienen una tendencia estable. Esta especie depende mucho de la meteorología y las corrientes de aire para poder realizar vuelos de campeo extensos.

RESULTADOS - DATOS TOTALES

En las siguientes gráficas se detalla el total de especies detectadas, así como el número de individuos para cada una de ellas durante el presente período cuatrimestral



A continuación, se desglosan los resultados obtenidos para los diferentes transectos y puntos de observación y escucha durante este período cuatrimestral.

PUNTOS DE OBSERVACIÓN Y ESCUCHA

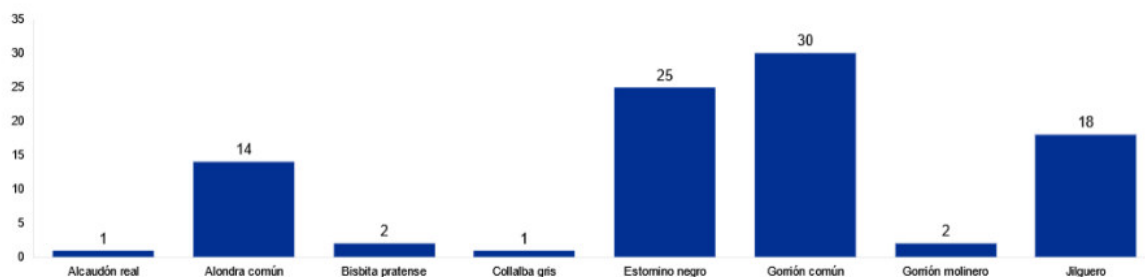
TOTAL INDIVIDUOS

581
6° CUATRIMESTRAL

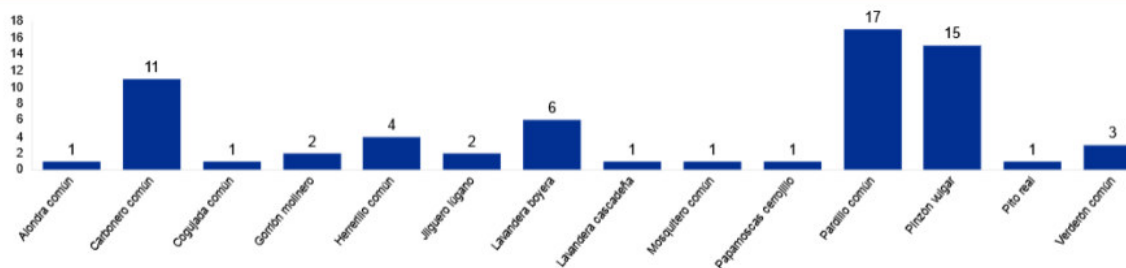
TOTAL ESPECIES

35
6° CUATRIMESTRAL

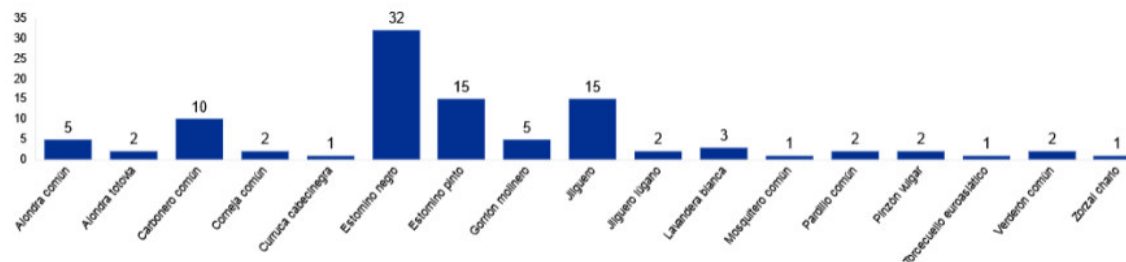
AVIFAUNA - PUNTO ES01



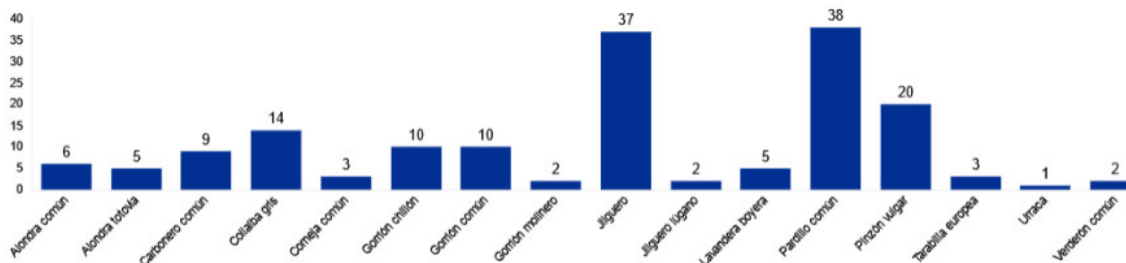
AVIFAUNA - PUNTO ES02



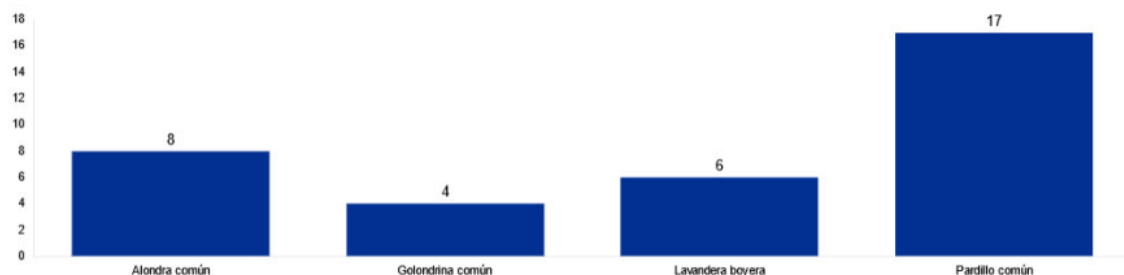
AVIFAUNA - PUNTO ES03



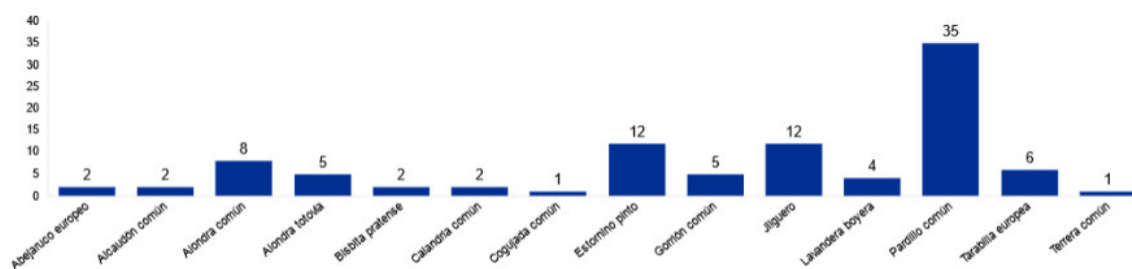
AVIFAUNA - PUNTO ES04



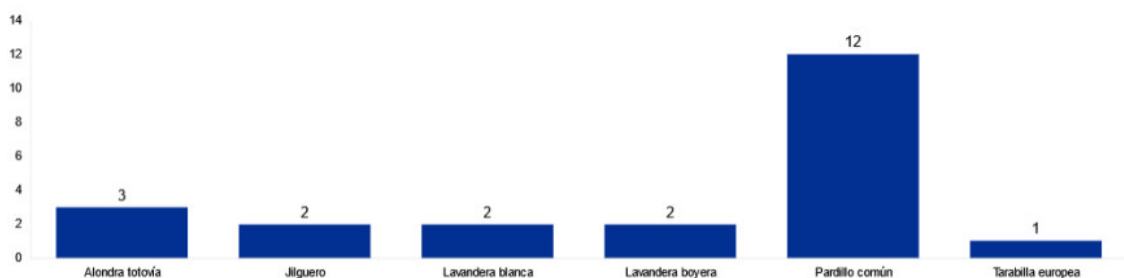
AVIFAUNA - PUNTO ES05



AVIFAUNA - PUNTO ES06



AVIFAUNA - PUNTO ES07



TRANSECTO

TOTAL INDIVIDUOS

445

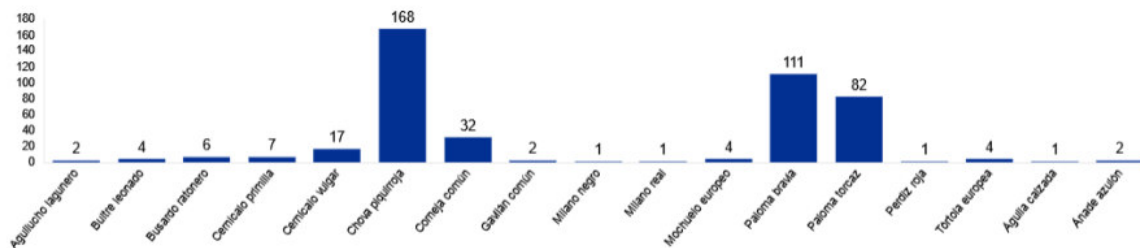
6º CUATRIMESTRAL

TOTAL ESPECIES

17

6º CUATRIMESTRAL

AVIFAUNA - TRANSECTO TVH4



El proyecto se localiza en la comarca de Cuenas Mineras en la provincia de Teruel, y entre los núcleos urbanos de Cuevas de Almadén y Mezquita de Jarque. El hábitat que caracteriza los alrededores del proyecto está bastante transformado y se compone fundamentalmente de algunas zonas de matorral xerófilo, campos de cultivo, vegetación riparia y manchas de bosque. Es por esto que cabe esperar una diversidad de especies rica y variada.

En las visitas realizadas hasta la fecha (una al mes), se han registrado un total de **4301** individuos de **90** especies de aves diferentes, con buena representación de fringílidos y aláudidos, siendo de hecho, el pardillo común y la alondra común las especies que cuentan con mayor número de registros.

4.4. SEGUIMIENTO DE LA LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN

Con el fin de dar respuesta al siguiente condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental, se ha visitado la línea de alta tensión del proyecto durante el período que comprende el presente informe:

"16. El plan de vigilancia ambiental comprenderá el periodo de obras y, como mínimo, los cinco primeros años de funcionamiento de la planta solar fotovoltaica, el seccionamiento FV "Escucha 1" y la subestación "FV Escucha 1", haciendo especial hincapié en la detección de bajas por electrocución y colisión con los tendidos eléctricos previstos y entorno de los apoyos y en el interior y alrededor de la subestación. Se seguirá el protocolo metodológico propuesto por el Gobierno de Aragón para el seguimiento de la mortalidad de aves y quirópteros en las líneas eléctricas aéreas, y que será facilitado por el INAGA. Se realizarán prospecciones a lo largo de la línea con una cadencia de, al menos, una prospección cada tres meses. Se comprobará también el estado de los materiales aislantes y de las balizas salvapájaros y, en su caso, el estado de las superficies restauradas (regeneración de la vegetación). El Plan de Vigilancia ambiental está sujeto a seguimiento por parte del personal técnico del departamento competente en materia de medio ambiente del Gobierno de Aragón, con este fin deberán notificarse las fechas previstas de las visitas de seguimiento con antelación suficiente al correspondiente Coordinador del Área Medioambiental para que, si se considera, los Agentes de Protección de la Naturaleza puedan estar presentes y actuar en el ejercicio de sus funciones."

Desde el comienzo de la fase de explotación, se han realizado **6 visitas** sin hallazgos de siniestralidad. Esta última visita, con periodicidad trimestral, se realizó en **octubre** y se comprobó, como dice la Declaración de Impacto Ambiental, el estado de las balizas salvapájaros y los materiales aislantes. Durante la visita no se detectó ningún hallazgo de siniestralidad.



Imagen perteneciente a la línea de alta tensión de Escucha I, durante la visita del pasado mes de octubre.

4.5. SEGUIMIENTOS Y VIGILANCIAS

Los seguimientos y vigilancias realizados durante este cuatrimestre se dividen en las siguientes categorías:

TAREAS REALIZADAS		
Seguimiento del Plan de Restauración		4
Seguimiento de la regeneración de la vegetación		4
Seguimiento de la pantalla vegetal		4
Prevención contra incendios		4
Seguimiento y control de especies cinegéticas		4
Gestión de residuos		4
Vigilancia de la contaminación de los suelos y de las aguas		4
Comprobación del estado del vallado y su permeabilidad para la fauna		4
Vigilancia de la erosión del suelo		4
Seguimiento de la red de drenajes		4
Vigilancia de la siniestralidad de fauna en viales		4

A continuación, vamos a exponer uno a uno los diferentes controles explicando la tarea y exponiendo la actualización de la misma.

4.5.1. RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA, FISIAGRÁFICA Y VEGETAL

Descripción del control: controles relativos al Plan de Restauración del proyecto y a la restauración ambiental en general, entendiendo esta como aquel conjunto de acciones encaminadas a lograr la recuperación edáfica, vegetal y paisajística de los terrenos afectados por la construcción del proyecto y su infraestructura de evacuación. En este apartado se dará seguimiento a la recuperación medioambiental del proyecto en un sentido general, y a las acciones llevadas a cabo para lograrla, recomendando cualquier tipo de actuación adicional si así fuera necesario.

Actualización del Seguimiento del Plan de restauración: Se puede decir que en líneas generales el nivel de restauración del proyecto es medio y se está trabajando en acciones dirigidas a la mayor restauración medioambiental posible.

Actualización de la Regeneración de la vegetación: en líneas generales, se puede decir que la regeneración en el interior del proyecto es buena. En los meses que comprenden este período cuatrimestral se ha usado ganado ovino en el interior para controlar el sobrecrecimiento. Esta práctica es importante para evitar que las plantas lleguen a alturas que comprometan el correcto funcionamiento de los módulos o que constituyan un riesgo mayor en caso de incendio. El crecimiento es homogéneo y ayuda mucho a la sujeción del suelo. En la parcela 4 las zonas desnudas favorecen los graves procesos erosivos ya que la escorrentía superficial de agua aumenta y es más brusca y rápida. Para ayudar al control del suelo, la regeneración vegetal es fundamental.

En las siguientes imágenes se observa el estado de la regeneración en este período cuatrimestral:



Parcela 2 en el mes de septiembre.



Parcela 5 en el mes de octubre.



Zona desprovista de vegetación de la parcela 4 en el mes de diciembre.

4.5.2. SEGUIMIENTO DE LA PANTALLA VEGETAL

Descripción del control: seguimiento periódico de la evolución de la pantalla vegetal dispuesta en el perímetro de la planta fotovoltaica.

Actualización de la tarea: en este período cuatrimestral se ha aprobado un plan de reposición de marras para el mes de marzo, con lo cual en el mes de enero/febrero se realizará el contaje y la redacción de una guía de buenas prácticas para garantizar el mayor éxito de la plantación. El desarrollo y resultados de esta tarea se reflejarán en los próximos informes. En los meses de este período la evolución de la pantalla es muy estable sin novedades reseñables. Como es habitual, la tarea de retirada de protectores es muy importante para permitir el correcto crecimiento de la planta, así como la recogida de estos del medio para evitar que contaminen los alrededores.

En las imágenes se aprecia el estado de la pantalla vegetal en las últimas visitas:



Dos imágenes de dos puntos distintos de la pantalla vegetal de la parcela 2 en el mes de noviembre.

4.5.3. CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUAS

Descripción del control: se realizará un seguimiento para evitar tanto la contaminación del suelo como de las aguas cercanas.

Actualización de la tarea: no se observan afecciones en cuanto a contaminación del suelo o las aguas.

4.5.4. PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS

Descripción del control: la prevención contra los incendios tendrá en cuenta la revisión de los planes de prevención, el correcto estado de los medios de extinción y el seguimiento del área del parque, localizando posibles focos que pudieran dar lugar a incendios, como acumulaciones de madera, residuos, etc.

Actualización de la tarea: la planta cuenta con los medios de extinción necesarios y en orden. No se detectan acumulaciones de materia vegetal en el vallado por lo que no es necesario actuar.

4.5.5. GESTIÓN DE RESIDUOS

Descripción del control: seguimiento periódico de la gestión de residuos en la planta fotovoltaica, vigilando tanto el punto limpio como otros posibles residuos que pueden generarse en el área

Actualización de la tarea: el punto limpio cumple con el aislamiento, etiquetado y condiciones adecuadas a la normativa. En el mes de diciembre se informa de que encontramos el contenedor de plástico muy lleno y esto impide a los trabajadores reciclar más residuos. Los protectores, por ejemplo, es un residuo constante y para separarlos bien hay que realizar un vaciado de dicho contenedor. La zona de acopio de material, tal y como dijimos, fue organizada y balizada en el mes de noviembre.

A continuación, se adjuntan imágenes:



Punto limpio de la parcela 4 en el mes de octubre y detalle del contenedor de plástico en diciembre.

4.5.6. COMPROBACIÓN DEL ESTADO DEL VALLADO Y SU PERMEABILIDAD PARA FAUNA

Descripción del control: se realizará de forma periódica un seguimiento del estado de todos los materiales aislantes en las instalaciones y la revisión de los vallados, que permitan o no el paso de determinadas especies de fauna.

Actualización de la tarea: en las visitas realizadas se comprueba que el estado del vallado y los materiales aislantes en general es el adecuado. Continúan comprometidas algunas estructuras por el alto nivel de erosión en las parcelas 1, 4 y 7. Hay que poner medidas en las zonas más críticas de erosión de cara a la primavera y evitar que siga comprometiendo estructuras como, en este caso, el vallado perimetral.

Se adjuntan fotografías del estado:



Puntos críticos de erosión que afectan al vallado de la parcela 1 en el mes de diciembre.

4.5.7. VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DEL SUELO

Descripción del control: la superficie general de la planta fotovoltaica puede sufrir modificaciones como resultado de los trabajos efectuados durante la fase de obra. Se realizará un seguimiento de los diferentes procesos erosivos que pudieran aparecer en el interior del proyecto.

Actualización de la tarea: en líneas generales la erosión de esta planta es media-alta. Este tipo de afecciones tienden a agravarse con el tiempo, especialmente tras episodios de fuertes precipitaciones como los que se han dado durante este período cuatrimestral. Por eso mismo es recomendable tomar medidas para reparar las zonas afectadas y prevenir que se originen nuevos procesos. Las erosiones de este proyecto van asociadas a la ausencia de cobertura vegetal, sobre todo en zonas altas. La función de esta es facilitar la capacidad de drenaje del agua de lluvia, y disminuir la velocidad y capacidad de arrastre de la escorrentía superficial.

El crecimiento vegetal ha ayudado a la sujeción del terreno de algunos de los puntos y aunque los procesos erosivos siguen ahí, gracias a la vegetación natural, no han empeorado. Las erosiones más graves se dan en la parcela 4, que es atravesada por el barranco (temporal) del Cerrillar. Las de nivel intermedio serían las parcelas 1, 6 y 7, y las menos preocupantes la 2, 3 y 5.

Se añaden imágenes para mostrar la situación:



Surcos de erosión de la parcela 7 en septiembre (izq) y en octubre (dch).



Surcos erosivos bajo módulos en la parcela 4 en octubre (izq) y asociados a vallado en diciembre (dch).

4.5.8. SEGUIMIENTO DE LA RED DE DRENAJES

Descripción del control: control del estado y funcionamiento de las redes de drenaje (cunetas, arquetas, obras de drenaje longitudinal y transversal, etc.) verificando la correcta conservación de las redes naturales de drenaje, la dirección de flujos de agua que circulan por los mismos y la capacidad de evacuación de la planta.

Actualización de la tarea: los problemas de drenaje en la planta debido a la erosión, la inclinación, el arrastre de materiales y la ausencia de cobertura vegetal en ciertas zonas son habituales. Los drenajes de la planta los encontramos limpios y operativos en todas las visitas, y debe seguir así para evitar que las precipitaciones agraven la erosión y acumulen materiales en las cotas inferiores.

Cierto es que, a pesar de este buen mantenimiento, el sistema falla por la propia erosión de la planta. Los surcos y cárcavas creadas funcionan de drenajes y hacen que empeore el estado del suelo. Esto deja aún más clara la importancia de resolver el problema de la erosión de la planta.

Las siguientes imágenes muestran el estado actual:



Drenajes limpios de material en el mes de noviembre en la parcela 2 (izq) y parcela 5 (dch).

4.5.9. VIGILANCIA DE LA SINIESTRALIDAD DE FAUNA EN VIALES

Descripción del control: se procederá a la revisión de los viales, tanto interiores como exteriores del parque. Debido a que la velocidad máxima de circulación es de 30 km/h y a que hay una menor afluencia de tráfico que durante la fase de obra, no se espera encontrar individuos atropellados.

Actualización de la tarea: no se detectan incidencias que reportar en este control.

5. CONCLUSIONES

5.1. CENSOS DE AVIFAUNA

El presente informe cuatrimestral corresponde al tercer informe del segundo año de explotación para la PFV Escucha I y comprende desde el mes de septiembre de 2024 hasta el mes de diciembre de 2024, ambos incluidos. En lo que a censos de avifauna se refiere, estos son los aspectos más destacados:

- El período que comprende el presente informe incluye el final del verano y la estación de otoño, por lo que se produce una disminución de especies e individuos en la zona del proyecto.
- La zona de emplazamiento del proyecto no está especialmente transformada ni antropizada, con lo cual se identifican una serie de especies relevantes, por su singularidad o por tratarse de especies sensibles recogidas en los catálogos autonómico y nacional de especies amenazadas. De estas especies, cinco han sido registradas en este período: el **buitre leonado**, la **chova piquirroja**, el **milano real**, el **milano negro** y el **cernícalo primilla**.
- Con respecto al resto de especies, las familias mejor representadas son los **aláudidos**, los **fringílidos** y los **motacílidos**, más abundantes en estos meses por la formación de grandes bandos mixtos de diferentes especies.
- A destacar la presencia de algunas rapaces que campean por la zona, como el **águila real**, el **cernícalo vulgar** o el **busardo ratonero**. Se observan también córvidos, palomas y otras pequeñas aves típicas de estos hábitats.

5.2. SEGUIMIENTOS Y VIGILANCIAS AMBIENTALES

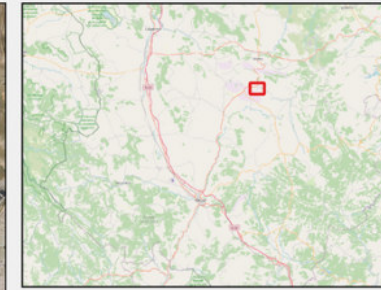
- La **restauración ambiental** del proyecto puede considerarse media ya que hay cobertura vegetal en la mayor parte de la superficie. El crecimiento es ligeramente desigual en las parcelas por la pendiente y los arrastres por lluvias. En cuanto a la pantalla vegetal, se va a realizar una reposición de marras para marzo y tendremos resultados más concretos para el próximo informe.
- Desde el inicio del proyecto la **erosión y drenajes** son los mayores problemas de la planta fotovoltaica, en especial en la parcela 4. Hay zonas concretas más afectadas en las que los surcos de escorrentía superficial han pasado a ser cárcavas y afectan a estructuras como hincas o vallado perimetral. Como hemos mencionado en anteriores informes, para evitar que se agraven estos problemas se recomienda tomar medidas para fomentar la regeneración de la cobertura vegetal y corregir las erosiones más graves.

ANEXO 1

Planos generales

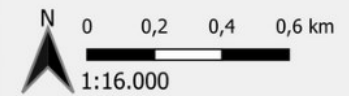
PLANTA FOTOVOLTAICA ESCUCHA I

IMPLANTACIÓN



LEYENDA

 Implantación



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 20 de mayo de 2024

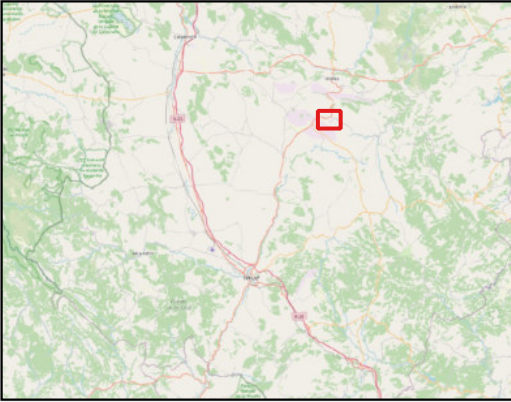
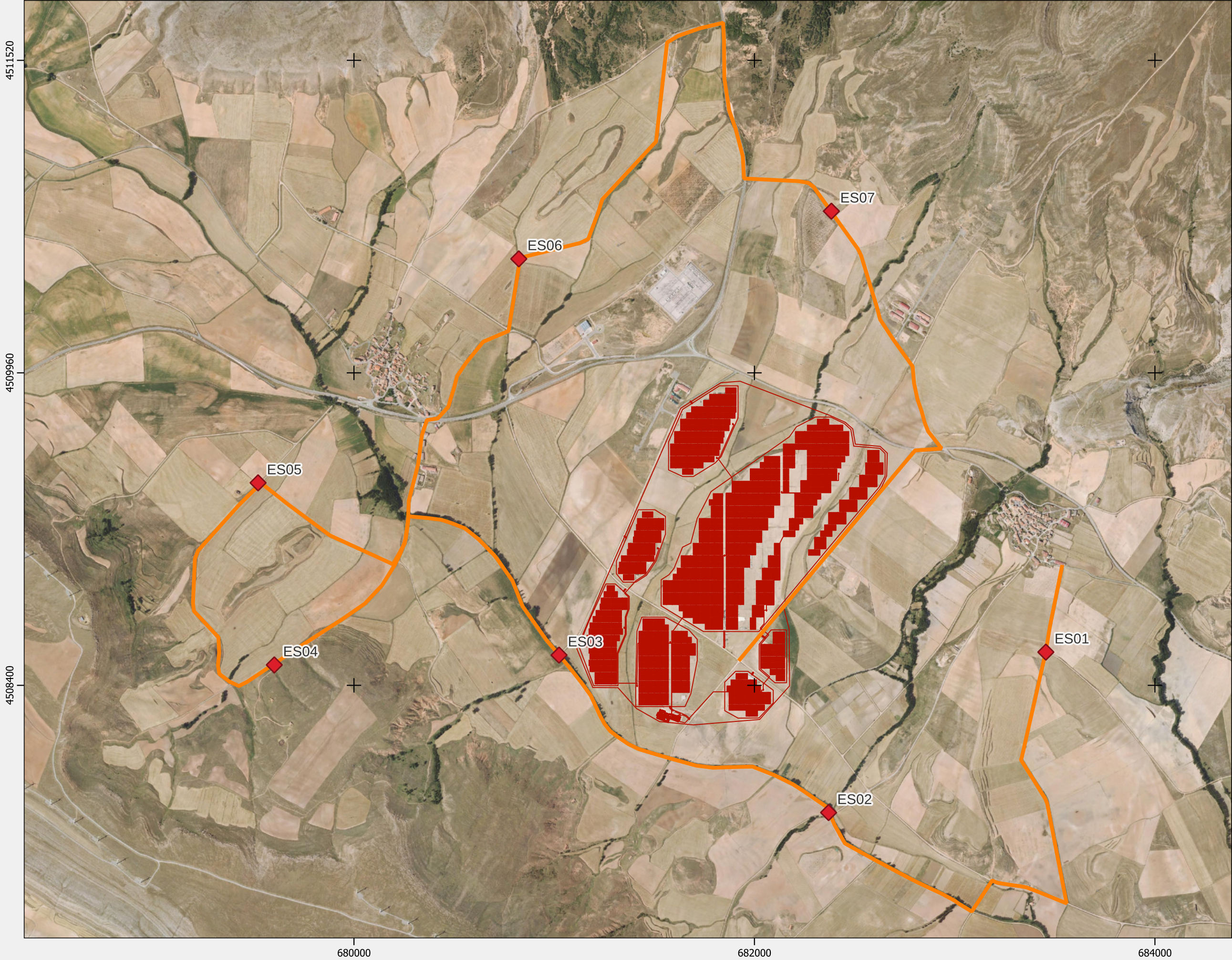


IIT.407.08 REV 0.2



PLANTA FOTOVOLTAICA ESCUCHA I

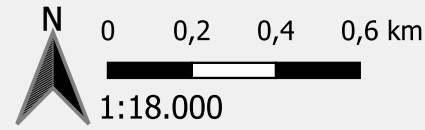
CENSOS DE AVIFAUNA



LEYENDA

PUNTOS DE OBSERVACIÓN

TRANSECTO EN VEHÍCULO



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 20 de mayo de 2024

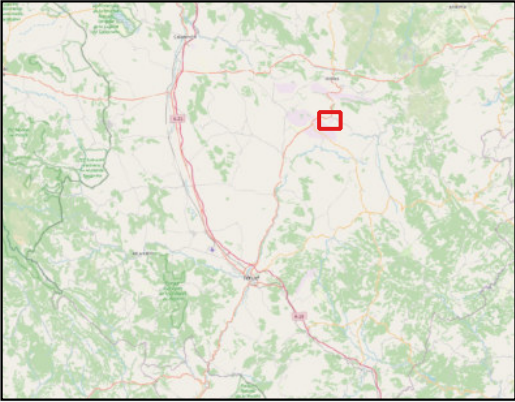


ANEXO 2

Mapa – Aves de interés

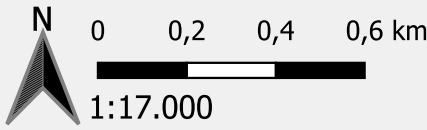
PLANTA FOTOVOLTAICA ESCUCHA I

AVES DE INTERÉS



LEYENDA

- Águila calzada
- Aguilucho lagunero
- Ánade azulón
- Buitre leonado
- Busardo ratonero
- Cernícalo primilla
- Cernícalo vulgar
- Chova piquirroja
- Corneja común
- Gavilán común
- Milano negro
- Milano real
- Mochuelo europeo
- Perdiz roja
- Urraca



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 12 de febrero de 2025

