

INFORME CUATRIMESTRAL FASE EXPLOTACIÓN- 3º INFORME - 1º AÑO

VIGILANCIA AMBIENTAL FV CALAMOCHA I

Nombre de la instalación:	FV Calamocha I
Provincia/s ubicación de la instalación:	Teruel
Nombre del titular:	FUERZAS ENERGÉTICAS DEL SUR DE EUROPA, S.L.
CIF del titular:	B99377608
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 1
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº3 del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	FEBRERO 2023 – MAYO 2023



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS	3
4.	METODOLOGÍA APLICADA.....	4
4.1.	SEGUIMIENTO DE AVIFAUNA.....	4
4.2.	SEGUIMIENTOS AMBIENTALES.....	5
5.	DATOS OBTENIDOS.....	6
5.1.	TAREAS REALIZADAS	6
5.2.	LISTADO DE COMPROBACIÓN.....	6
5.3.	SEGUIMIENTO AVIFAUNA	7
5.4.	SEGUIMIENTO LAAT ESUCHA I.....	9
5.5.	SEGUIMIENTOS AMBIENTALES.....	10
6.	INCIDENCIAS MEDIOAMBIENTALES.....	14
	Anexo 1. Planos generales.....	15
	Anexo 2. Mapa – Aves de interés	16
	Anexo 3. Incidencias ambientales	17

1. HOJA DE FIRMAS

Zaragoza, a 31 de mayo de 2023



Marta Medrano Pérez

Técnico de Medio Ambiente

Grado en Ciencias Ambientales

2. JUSTIFICACIÓN

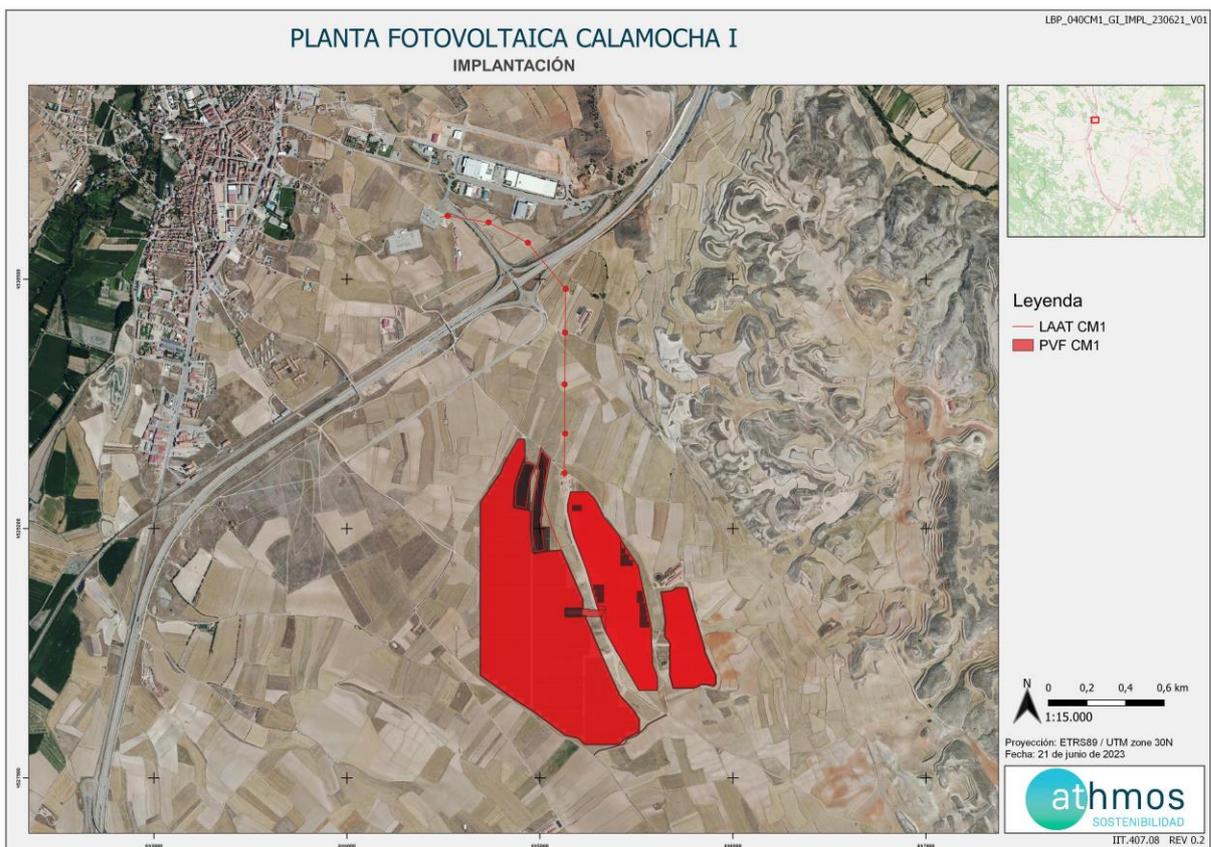
El presente documento corresponde con el **tercer informe cuatrimestral del primer año de explotación** del proyecto FV Calamocha I, incluyendo los periodos de **febrero de 2023 a mayo de 2023**, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental que 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

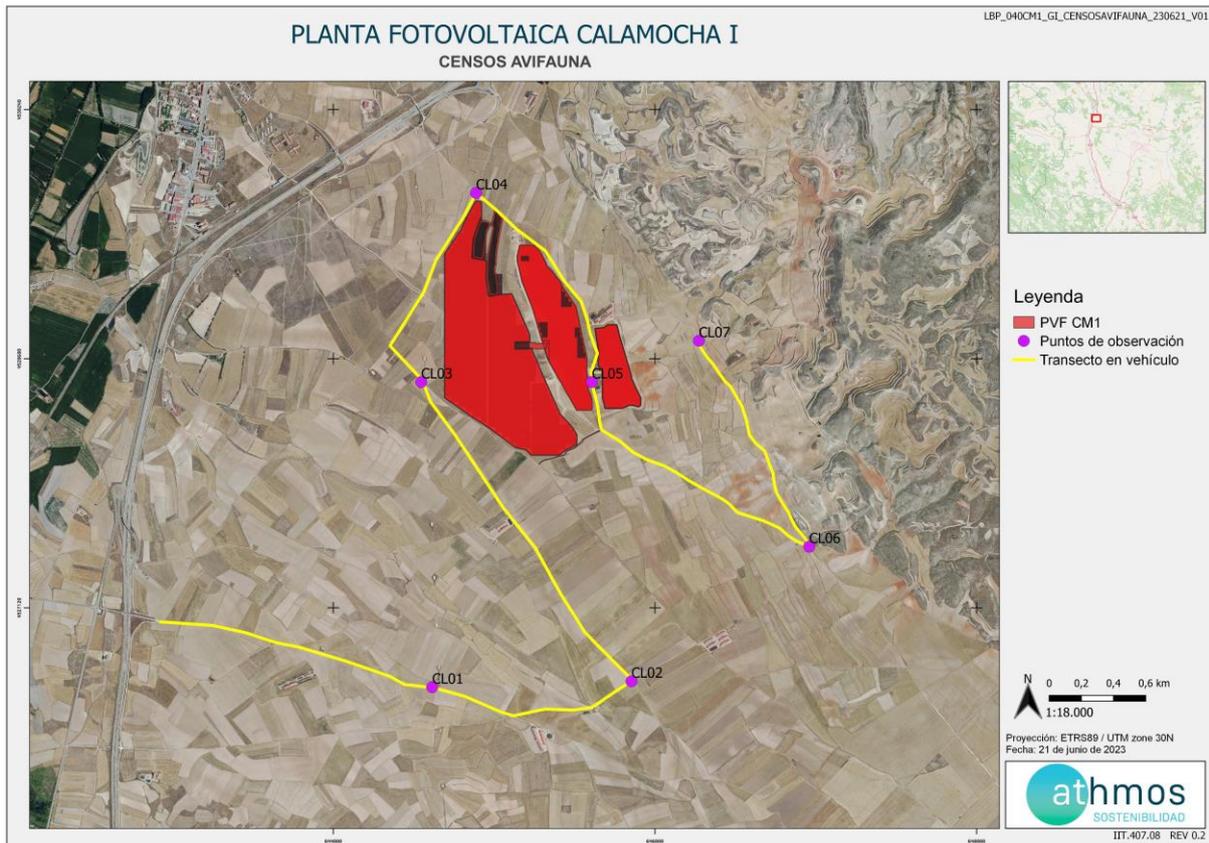
El proyecto comprende las siguientes infraestructuras: planta fotovoltaica Calamocha I, de 49'50 MW de potencia y 104,8 ha de superficie, SET Calamocha y línea aérea de alta tensión de 132 kV, todo en el término municipal de Calamocha, Teruel.



4. METODOLOGÍA APLICADA

4.1. SEGUIMIENTO DE AVIFAUNA

Acorde con el PVA, y el punto descrito sobre el seguimiento de las aves esteparias en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su zona de influencia, se han definido una serie de puntos de observación y transecto en vehículo que describen la comunidad de aves del entorno.



Un total de 7 puntos de observación y escucha, de duración de 5 minutos donde se apuntan todas las aves grandes y pequeñas observadas, y un transecto en vehículo de varios kilómetros de longitud donde se anotan las aves grandes.

Punto/transecto	Descripción
CL01	Cultivos de cereal de secano en la Loma del Cornejo
CL02	Cultivos de cereal de secano en la Loma del Cornejo
CL03	Cultivos de cereal al O de la PFV
CL04	Cultivos de cereal de secano al N de la PFV
CL05	Paridera en El Barbero Bajo
CL06	Cultivos de cereal en transición a matorral herbáceo en La Juampudia
CL07	Cultivos de cereal en transición a matorral herbáceo en La Juampudia
TVH3	Ruta que abarca todos los hábitats anteriores uniendo los puntos

Se utiliza la aplicación ZAMIADROID para la obtención de datos de tasas de vuelo, según los campos exigidos por la Administración: código, nombre, tipo y titular de la instalación, fecha, observador, empresa, coordenadas geográficas, coordenadas UTM, altura de observación, nombre científico, edad, sexo, número de ejemplares y marcaje. Los datos se exportan en formato Excel (.xls) y se presenta con este informe y la siguiente nomenclatura:

“FV Calamocha I_observaciones_Año1_IC3_Expl_feb23-may23.xls”

También, en la DIA se nombran unas especies de mayor interés para la zona, y que hay que prestar especial atención en el seguimiento de sus observaciones. Aunque no se indica un seguimiento de poblaciones específico, sí se muestra de una manera independiente en el informe. Estas especies son: avutarda, sisón común y ganga ortega. Se añaden más especies relevantes a este listado como: aguilucho cenizo, aguilucho pálido, buitre leonado, cernícalo primilla, chova piquirroja, cuervo grande, culebrera europea, grulla común, milano real y/o milano negro.

Además, la línea eléctrica de evacuación, tal y como se indica en el condicionado 16 de la DIA, se realiza un seguimiento de la mortalidad, y se comprueba el estado de las balizas salva-pájaros y materiales aislantes, con periodicidad trimestral. En el supuesto que se encontrara un dato de mortalidad en la línea, se incluiría en un archivo Excel de siniestralidad.

4.2. SEGUIMIENTOS AMBIENTALES

Del PVA y DIA se extraen una serie de controles ambientales realizados en cada visita a la planta fotovoltaica, que se describen a continuación:

Estado de las superficies restauradas: comprobación del estado de las revegetaciones efectuadas en diferentes puntos de la planta fotovoltaica, donde se haya actuado previamente para favorecer la revegetación.

Regeneración de la vegetación: seguimiento periódico de la regeneración de la vegetación espontánea dentro del perímetro de la planta fotovoltaica, esencialmente debajo de las filas de placas.

Seguimiento de la pantalla vegetal: seguimiento periódico de la evolución de la pantalla vegetal dispuesta en el perímetro de la planta fotovoltaica, de acuerdo con las directrices de la DIA.

Prevención contra incendios: revisión de planes de prevención, del correcto estado de los medios de extinción de la planta, y localización de posibles focos de incendios como acúmulos de residuos o vegetación.

Seguimiento y control de especies cinegéticas: monitorización de las especies cinegéticas que pudieran hacer uso del espacio en el interior de la planta fotovoltaica.

Gestión de residuos: 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

Estado del vallado y su permeabilidad: seguimiento periódico 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.

Erosión del suelo y drenaje: la superficie general de la planta fotovoltaica puede sufrir modificaciones debidas a las condiciones ambientales provocando la erosión de la superficie o alterando el correcto drenaje del suelo. Seguimiento de los procesos de creación de cárcavas y de zonas encharcadas provocadas, principalmente, por las fuertes lluvias.

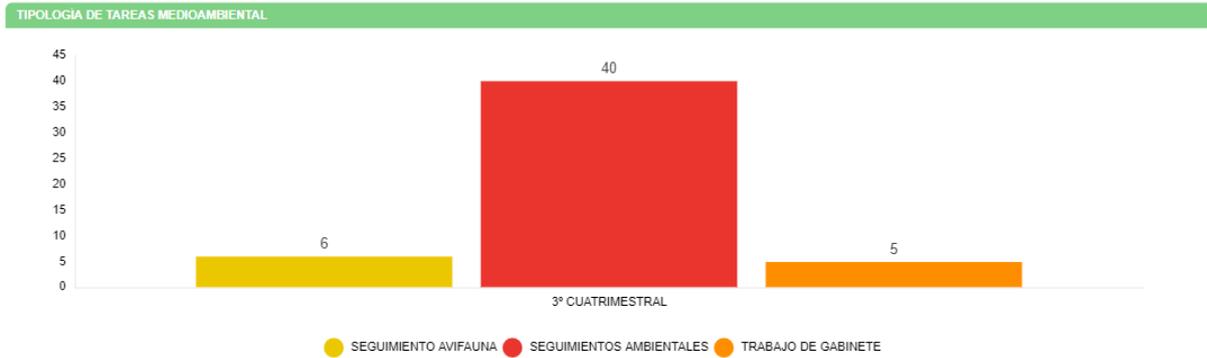
Contaminación del suelo y aguas: seguimiento para evitar tanto la contaminación del suelo como de las aguas cercanas.

Prevención de atropellos: revisión de viales, tanto interiores como exteriores del parque, para encontrar fauna atropellada. 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.

5. DATOS OBTENIDOS

5.1. TAREAS REALIZADAS

Los siguientes gráficos muestran las tareas realizadas por tipología durante este período cuatrimestral. Hay un total de **160 visitas totales** realizadas desde el inicio de la explotación, y **51 visitas** durante este cuatrimestre.



5.2. LISTADO DE COMPROBACIÓN

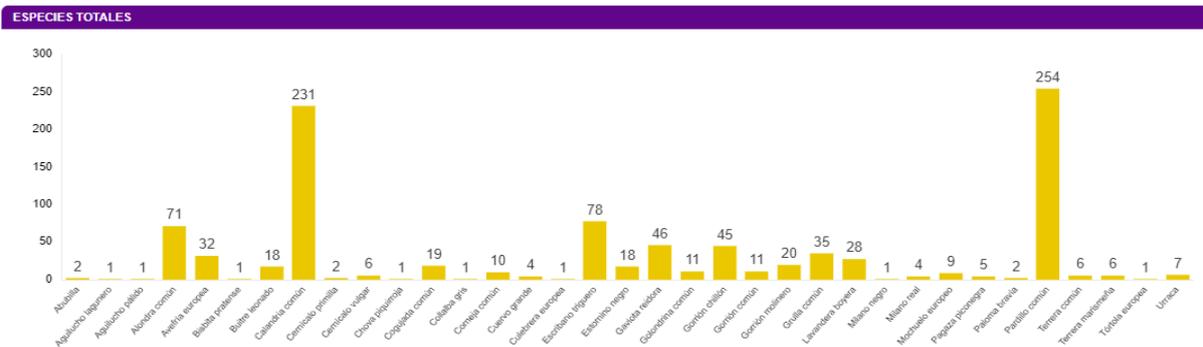
En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este periodo cuatrimestral en la planta fotovoltaica. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGIA	COND. DIA
- SOST - Seguimiento de la avifauna de la planta fotovoltaica y su área de influencia	PVA	FAUNA	11.2
- SOST - Comprobar el estado de las balizas salva-pájaros y materiales aislantes	DIA	FAUNA	10, 16
- SOST - Seguimiento de la mortalidad por electrocución y colisión de la LAAT	DIA	FAUNA	16

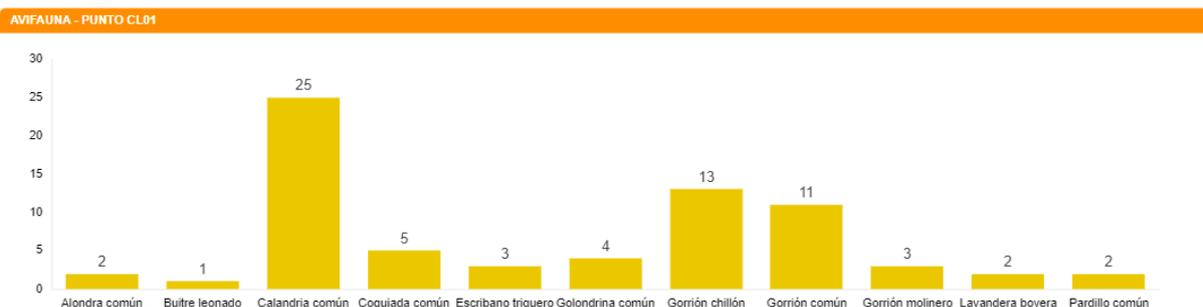
- SOST - Realización de reporte mensual	INTERNO	TRABAJO DE GABINETE	
- SOST – Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO DE GABINETE	19
- SOST - Comprobar el estado de las superficies restauradas	DIA	PAISAJE	11.3, 11.4
- SOST - Comprobar la regeneración de la vegetación	DIA	VEGETACIÓN	11.3, 11.4
- SOST - Seguimiento de la pantalla vegetal	DIA	VEGETACIÓN	11.5
- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	20
- SOST - Seguimiento y control de especies cinegéticas	DIA	FAUNA	13
- SOST - Gestión de residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	15, 17
- SOST - Comprobación del estado del vallado y su permeabilidad para la fauna	DIA, PVA	FAUNA	17
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y drenaje de las aguas	DIA, PVA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	17
- SOST - Vigilancia de la contaminación de los suelos y de las aguas	DIA, PVA	CALIDAD DE AGUAS	17
- SOST - Prevención de atropellos	DIA, PVA	FAUNA	

5.3. SEGUIMIENTO AVIFAUNA

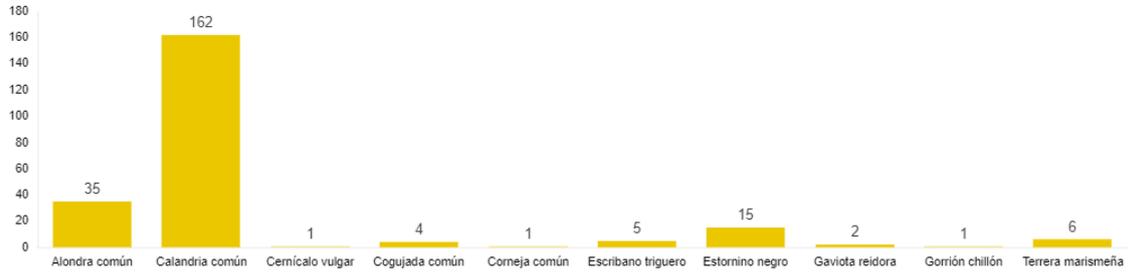
El total de ejemplares por especie observados este cuatrimestre, que representa la comunidad de aves presente en la planta, se muestra a continuación. En total se han observado **988 ejemplares** de **35 especies** distintas.



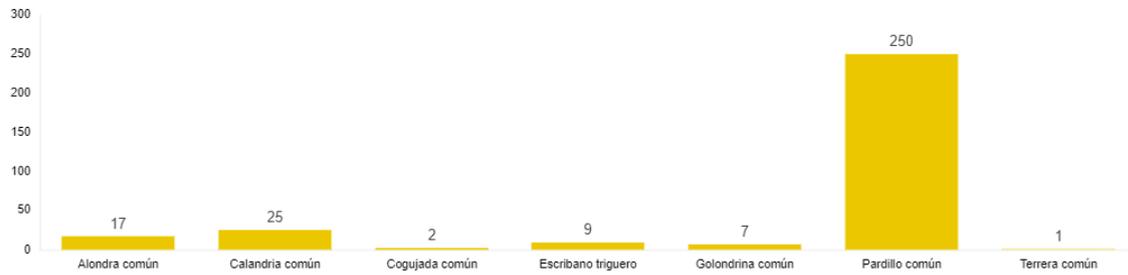
Las especies observadas por cada punto de observación y/o escucha:



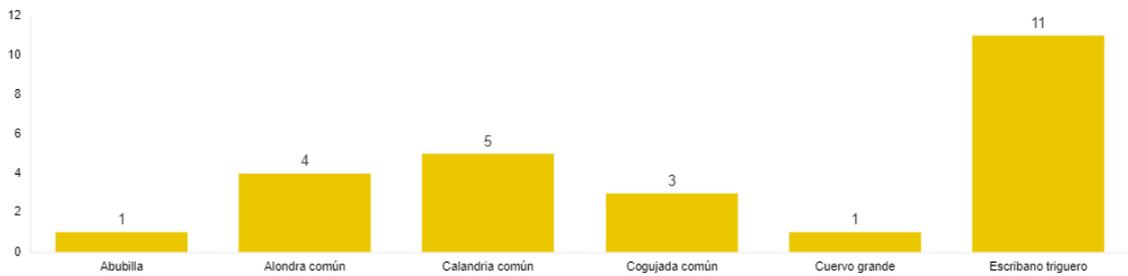
AVIFAUNA - PUNTO CL02



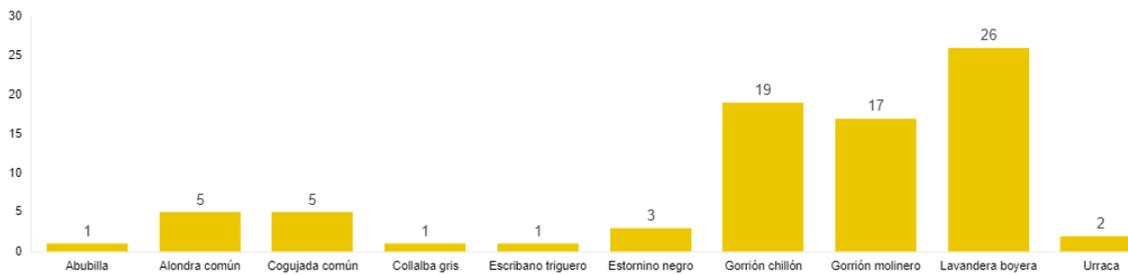
AVIFAUNA - PUNTO CL03



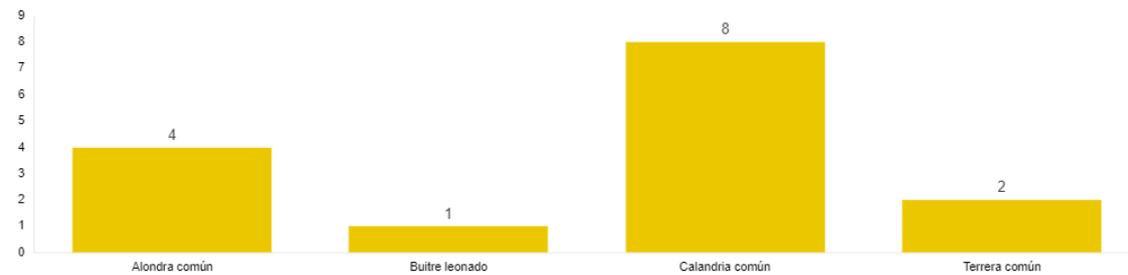
AVIFAUNA - PUNTO CL04



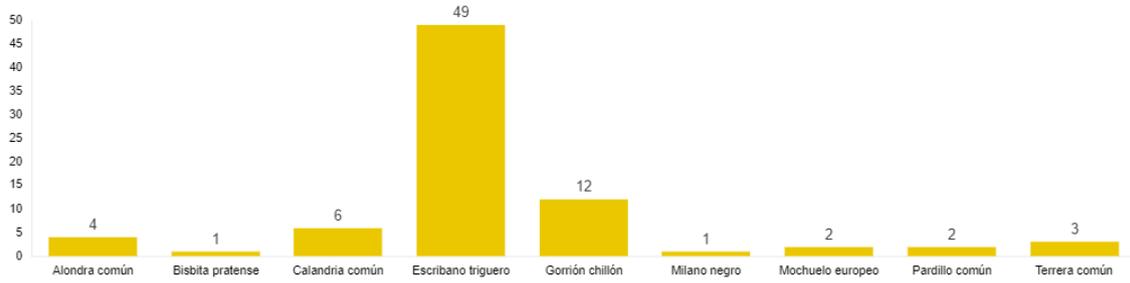
AVIFAUNA - PUNTO CL05



AVIFAUNA - PUNTO CL06

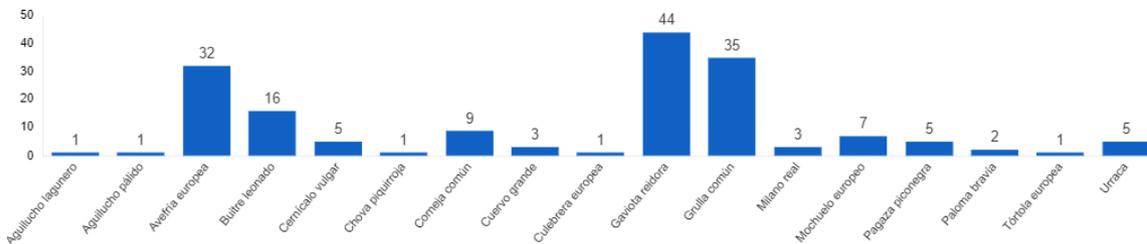


AVIFAUNA - PUNTO CL07



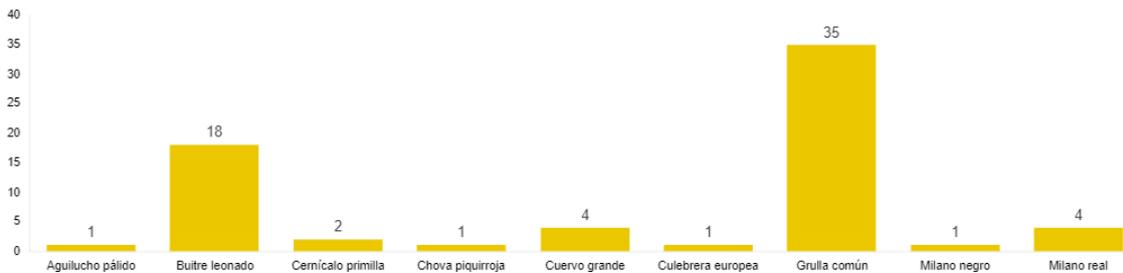
Las especies (únicamente aves grandes) observadas durante el transecto en vehículo:

AVIFAUNA - TRANSECTO TVH3



Las especies de interés observadas durante este periodo cuatrimestral:

ESPECIES DE INTERÉS



La diversidad de aves del entorno es elevada, dada la variedad de pequeños biotopos como choperas y tamarices de la ribera del río, los amplios cultivos cerealistas de secano a pies de una pequeña sierra con una importante superficie de matorral mediterráneo de pequeño porte. Así, destaca en este grupo faunístico la presencia de un amplio número de pequeños passeriformes ligados a este tipo de ambientes, como alondras, calandrias, escribanos, collalbas, lavanderas, gorriones y fringílicos, Y otras especies de mayor porte presentes en la zona como chovas piquirrojas, cuervos o águilas reales.

5.4. SEGUIMIENTO LAAT ESUCHA I

Realizada una única visita durante este cuatrimestre, en marzo, de la línea aérea que constituye la LAAT. No se han registrado datos de mortalidad. Los materiales aislantes y balizas salva-pájaros están en buen estado.

5.5. SEGUIMIENTOS AMBIENTALES

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

Estado de las superficies restauradas

La única zona a revegetar era un talud de la parcela 3, donde inicialmente se colocó una malla geotextil para revegetar con hiedra. Descartada esta actuación, y tras el periodo invernal que se caracteriza por importantes heladas, se realiza la hidrosiembra antes de la fecha límite marcada, el 15-abril, cerrando la incidencia abierta (que se detallará en el apartado correspondiente en este informe). En el próximo informe se adjuntará la composición de semillas de la hidrosiembra.

Detalle fotográfico:



Fig. 1. Talud de la parcela 3, con malla geotextil en febrero (izquierda), y después de realizar la hidrosiembra, en mayo (derecha).

Regeneración de la vegetación

Regeneración de la vegetación natural exitosa en toda la planta fotovoltaica, especialmente en la parcela 1 y parcela 2. En la parcela 3 hay pequeñas áreas desprovistas de vegetación. En abril y mayo, con las primeras lluvias tras semanas de sequía, y el aumento de temperaturas por primavera, se produce una mayor regeneración. En próximas visitas se identificarán cartográficamente las zonas con menor regeneración y se evaluará la necesidad de proponer actuaciones futuras. Resumen general de la situación:

PARCELA	ESTADO	OBSERVACIONES
Parcela 1	Bueno	La práctica totalidad de la parcela ha regenerado exitosamente, con algunos puntos con bastante altura en la vegetación herbácea. Las ovejas entran en abril, y en mayo las zonas pastoreadas recuperan su estado inicial.
Parcela 2	Bueno	Ovejas en abril, que favorece una regeneración vegetal rápida en mayo, junto a las lluvias.
Parcela 3	Medio / Bueno	Áreas de pequeño tamaño en la parte norte desprovistas de vegetación.

Detalle fotográfico:



Fig.2. Parcela 1. Regeneración de la vegetación natural exitosa en toda la parcela, con un notable crecimiento en los meses de abril y mayo por lluvias, y con el comienzo de la primavera.

Seguimiento de la pantalla vegetal

La reposición de marras comenzó en el periodo cuatrimestral previo (octubre 2022 – enero 2023), aunque tuvo que paralizarse por las bajas temperaturas que se dan en esta zona en invierno, para asegurar el éxito de la plantación. En febrero se da por finalizada, además se retiran la gran cantidad de protectores arrastrados por el viento en días previos, y se cierra la incidencia abierta en su momento. En mayo se revisan varios tramos de esta pantalla vegetal y se comprueba que la totalidad de las plantas siguen desarrollándose con éxito.

Detalle fotográfico:



Fig.3. Pantalla vegetal, se desarrolla con éxito en la primavera actual.

Prevención contra incendios

En relación a esta temática, se ha prestado especial atención a los acúmulos de capitanas en torno al vallado de las parcelas, puesto que suponían concentraciones importantes de vegetación que, con alto riesgo de incendio, podrían considerarse como posible foco dentro de la planta fotovoltaica. Durante los meses de febrero y marzo, antes del comienzo de la temporada de incendios, se han retirado la práctica totalidad de estas capitanas.

Detalle fotográfico:



Fig. 4. Acumulación de capitanas en febrero (izquierda), y tras su retirada en mayo (derecha).

Seguimiento y control de especies cinegéticas

Sin observaciones de interés.

Gestión de residuos

Sin novedades respecto a lo comentando en el anterior informe cuatrimestral. Se habilitó una zona de almacenamiento delimitada y señalizada en la parcela 2. Apenas se generan residuos en una planta fotovoltaica en explotación, por lo que todavía no se han realizado retiradas por gestor autorizado.

Detalle fotográfico:



Fig.5. Zona de almacenamiento delimitada y señalizada en parcela 2.

Estado del vallado y su permeabilidad

En buen estado. Se ha retirado la práctica totalidad de capitanas en las tres parcelas, por lo que no existe riesgo de caída del vallado por peso.

Erosión del suelo y drenaje

La orografía del terreno, sin apenas desnivel en ninguna de las parcelas, hace que no presente problemas de erosión significativos. Además, el buen estado de la regeneración vegetal en el interior de la planta favorece a la mejora de la estructura edáfica, almacenando mayor cantidad de agua durante las lluvias y con menor escorrentía superficial.

Alguno de los drenajes del interior de las parcelas 2 y 3, y otro externo en el vial de acceso a la parcela 1, estaban con acumulaciones importantes de barro y capitanas. En abril se realiza la limpieza de alguna de estas cunetas, y se velará por continuar con la retirada de acumulaciones en los meses posteriores.

Detalle fotográfico:



Fig. 6. Cuneta de drenaje en parcela 2 con barro acumulado (izquierda), y cuneta externa a parcelas con capitanas y barro retirado (derecha).

Contaminación del suelo y aguas

Sin comentarios de interés. En orden.

Prevención de atropellos

Se mantienen velocidades adecuadas tanto en el interior de la planta como en los viales de acceso. No se localizan atropellos de pequeña fauna. Se prestará mayor atención en los meses estivales por la mayor actividad de reptiles y anfibios.

6. INCIDENCIAS MEDIOAMBIENTALES

Durante la fase de explotación, concretamente en el anterior informe cuatrimestral, se abrieron dos incidencias ambientales por temática de pantalla vegetal y revegetaciones, que se han cerrado durante el mes de abril. En la siguiente tabla se muestran los detalles, y el acta de cierre se adjunta en el Anexo 3.

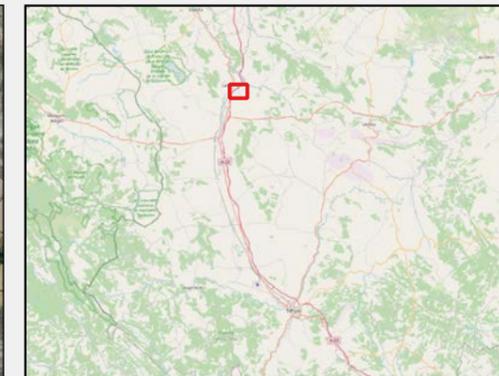
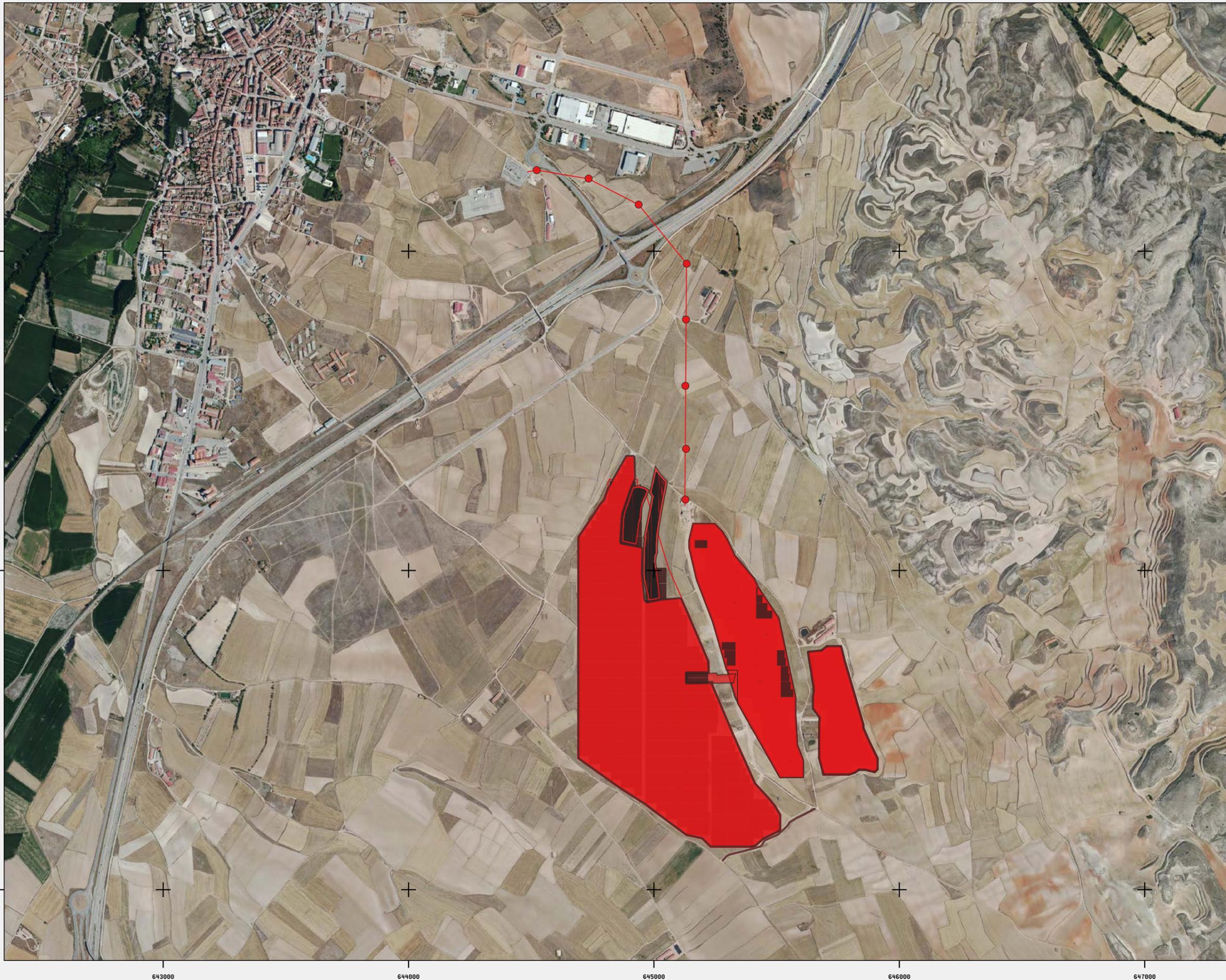
CÓDIGO	TIPOLOGÍA	ESTADO	FECHA DE APERTURA	ACCIÓN CORRECTIVA	FECHA DE CIERRE
LBP-040CM1-IC01	Ambiental		25/10/2022	Se solicita un plan de actuación con fecha de ejecución de la pantalla vegetal definida, para realizar antes del 15 de marzo de 2023.	04/04/2023
LBP-040CM1-IC02	Ambiental		25/10/2022	Se solicita un plan de actuación con fecha de ejecución definida de la revegetación del talud de la parcela 3, para realizar antes del 15 de marzo de 2023.	12/04/2023

ANEXO 1

Planos generales

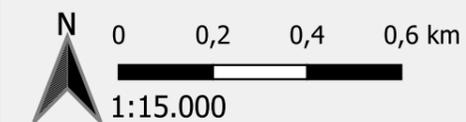
PLANTA FOTOVOLTAICA CALAMOCHA I

IMPLANTACIÓN



Leyenda

- LAAT CM1
- PVF CM1

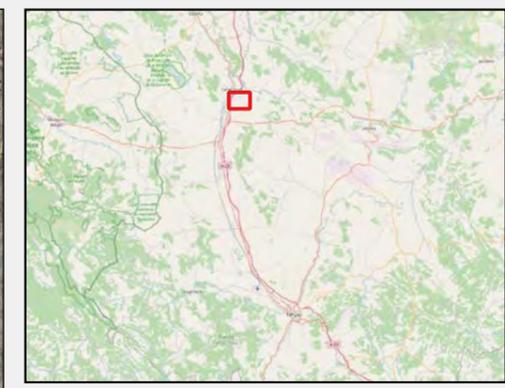
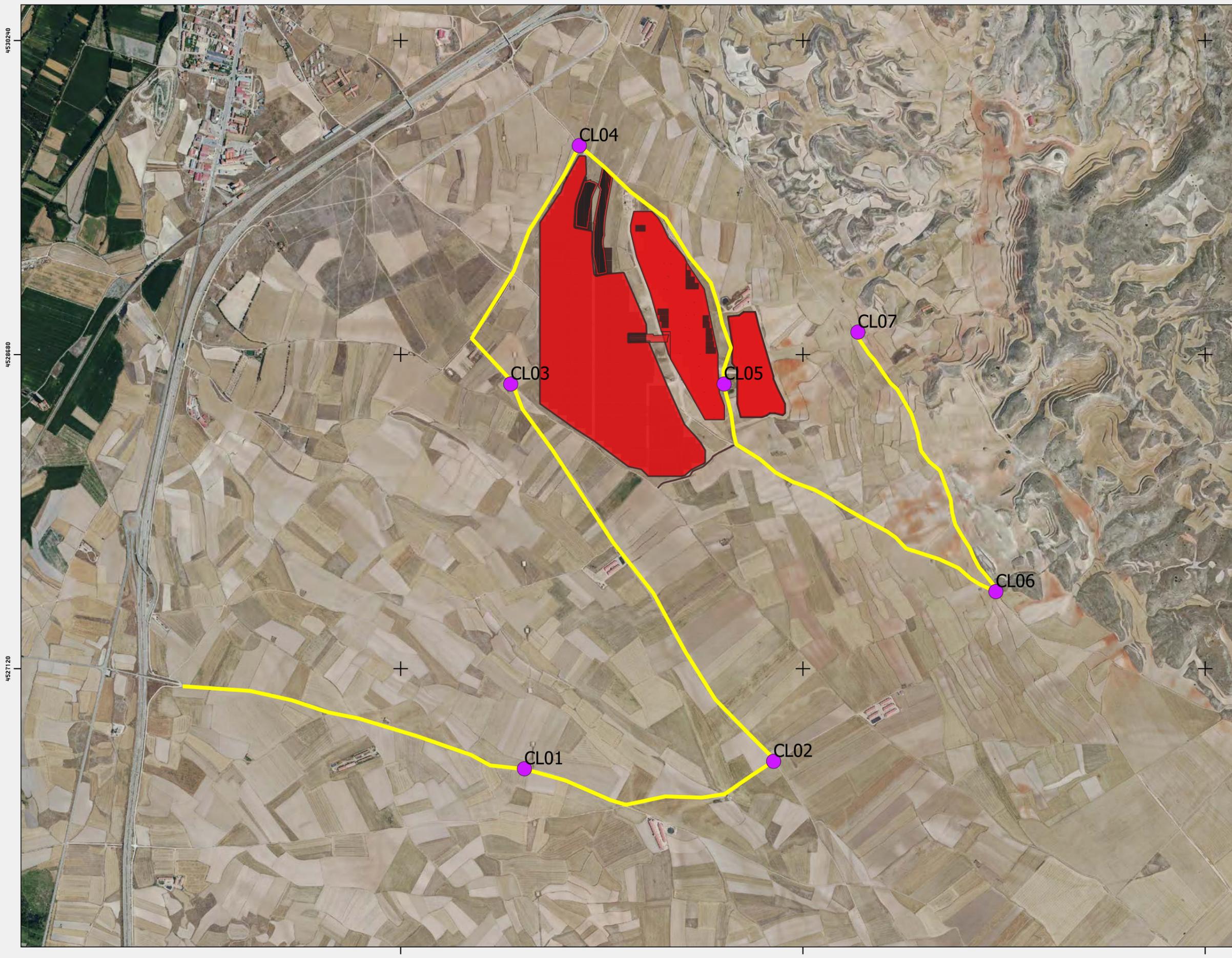


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 21 de junio de 2023



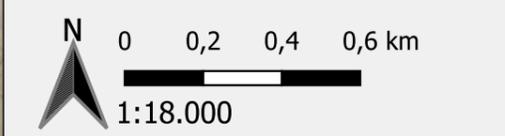
PLANTA FOTOVOLTAICA CALAMOCHA I

CENSOS AVIFAUNA



Leyenda

- PVF CM1
- Puntos de observación
- Transecto en vehículo



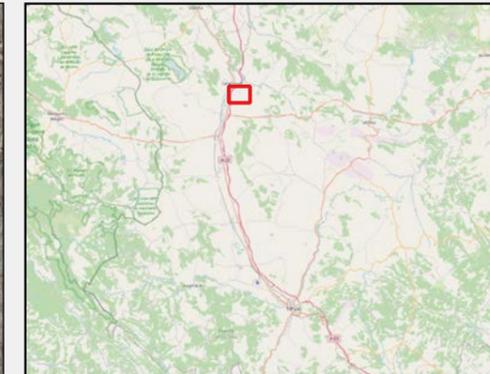
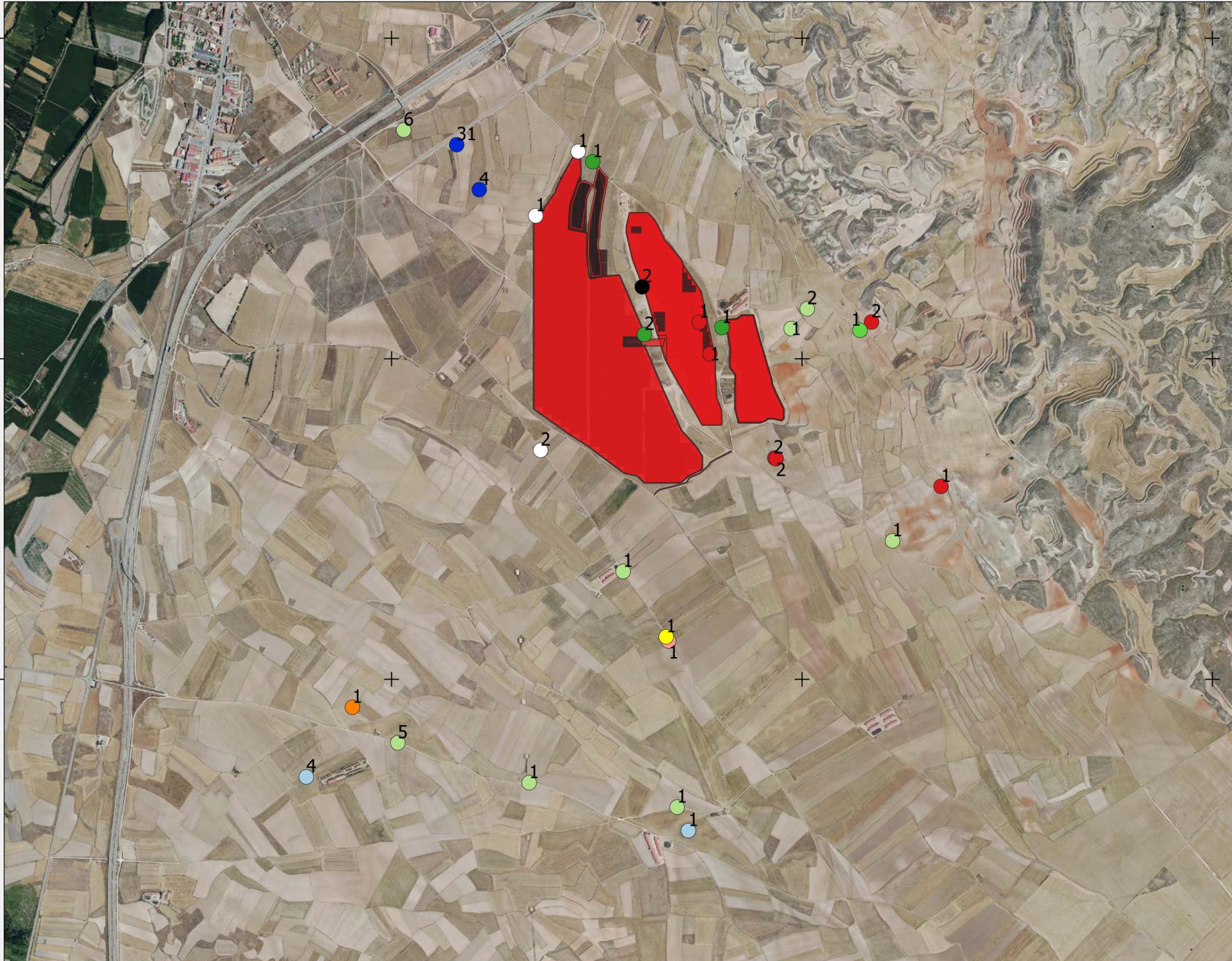
Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 21 de junio de 2023

ANEXO 2

Mapa – Aves de interés

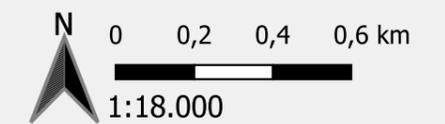
PLANTA FOTOVOLTAICA CALAMOCHA I

AVES DE INTERÉS



Leyenda

- Mochuelo europeo ●
- Culebrera europea ●
- Aguilucho pálido ●
- Cuervo grande ○
- Cernícalo primilla ●
- Pagaza piconegra ●
- Grulla común ●
- Buitre leonado ●
- Milano negro ●
- Milano real ●
- Chova piquirroja ●



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
 Fecha: 11 de julio de 2023



ANEXO 3

Incidencias ambientales

	PROYECTO FV CALAMOCHA 1 / PROJECT PV CALAMOCHA 1	Código/Code: LBP_040CM1_IC01	INC N°: 1										
Tipo de comunicación / Communication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	04/04/2023										
IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION													
Control realizado/Control conducted: Asunto/Subject: Equipo de detección/Detection team: Fecha de detección/Detection date: Fecha de cierre/Closing date: Localización/Location:	SEGUIMIENTO CONDICIONADOS DIA ESTADO PANTALLA VEGETAL ATHMOS SOSTENIBILIDAD 25/10/2022 04/04/2023 PERÍMETRO PFV												
Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:													
<p>Próxima a la finalización de la fase de obra de la planta fotovoltaica, se realizó una plantación en el perímetro de la misma con el fin de dar respuesta al siguiente condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental: 11.5) Se deberá promover una pantalla vegetal en torno al vallado perimetral mediante la utilización de especies presentes en el entorno, tanto de porte arbóreo (almendros, pinos) como de porte arbustivo (retama, tomillo, albardín, etc.) de forma el vallado quede integrado en el paisaje. Se conseguirá una densidad y altura suficiente para minimizar su visibilidad y evitar los accidentes por colisión de avifauna (...)</p> <p>En las sucesivas visitas que se vienen realizando a las instalaciones del proyecto Calamocha I se ha podido constatar cómo buena parte de las plantas que componen dicha pantalla vegetal se ha ido secando. Desde que se realizara la primera visita de vigilancia en explotación en el mes de junio del presente año, se ha ido notificando a los responsables de la PFV el estado de la pantalla vegetal y, tras la última visita, correspondiente al mes de septiembre, y dada la proximidad del período ideal para efectuar reposición de marras, se dio de plazo hasta el 21 de octubre para comunicar un plan de actuación. A día de hoy no se ha producido respuesta ninguna al respecto.</p>													
Fotografía/Photograph:													
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>													
ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION													
<p>Con el fin de dar respuesta al condicionado de la DIA, se solicita un plan de actuación con fecha de ejecución definida y medidas concretas que incluyan la reposición de marras y que garanticen la supervivencia y el buen desarrollo de la pantalla vegetal, de forma que se consiga la integración paisajística del proyecto y la opacidad del vallado, de cara a evitar posibles colisiones por parte de la avifauna. La fecha de ejecución no podrá demorarse más allá del 15 de marzo de 2023</p>													
Plazo propuesto/Suffested deadline: 25/11/2022													
SEGUIMIENTO/MONITORING													
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SI</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">NO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Eficacia/Efficiency:</td> <td style="text-align: center;">SATISFACTORIA/ SATISFACTORY</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>				Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	Eficacia/Efficiency:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input checked="" type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>
Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>									
Eficacia/Efficiency:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input checked="" type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>									
Observaciones/Observations:													
<p>A lo largo del invierno se llevan a cabo las actuaciones de reposición de marras, terminando estas en el mes de febrero. Queda así la pantalla vegetal perimetral completa, motivo por lo que procede al cierre de esta incidencia</p>													
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Responsable/Responsible:</td> <td style="width: 30%;">Marta Medrano</td> <td style="width: 30%;">Firma Responsable ambiental:</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Plazo de ejecución/Execution period:</td> <td>04/04/2023</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>				Responsable/Responsible:	Marta Medrano	Firma Responsable ambiental:		Plazo de ejecución/Execution period:	04/04/2023				
Responsable/Responsible:	Marta Medrano	Firma Responsable ambiental:											
Plazo de ejecución/Execution period:	04/04/2023												
ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS													
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SI</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">NO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">IAC N°:</td> </tr> </table>				REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	IAC N°:				
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	IAC N°:								

	PROYECTO FV CALAMOCHA 1 / PROJECT PV CALAMOCHA 1	Código/Code: LBP_040CM1_IC02	INC N°: 2
Tipo de comunicación / Communication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	12/04/2023
IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION			
Control realizado/Control conducted:	SEGUIMIENTO CONDICIONADOS DIA		
Asunto/Subject:	REVEGETACIÓN		
Equipo de detección/Detection team:	ATHMOS SOSTENIBILIDAD		
Fecha de detección/Detection date:	25/10/2022		
Fecha de cierre/Closing date:	12/04/2023		
Localización/Location:	RECINTO 3 (PARCELA PEQUEÑA)		
Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:			
<p>El recinto 3 (pequeño) del proyecto presenta un talud en el que se efectuó una revegetación que terminó fracasando, por lo que a día de hoy la superficie del mismo no se puede considerar restaurada, como demanda el siguiente condicionado de la DIA: 17. El plan de vigilancia comprobará específicamente el estado de los materiales aislantes, el estado de los vallados y de su permeabilidad para la fauna, la siniestralidad de la fauna en carreteras y otros viales pertenecientes a las instalaciones, el estado de las superficies restauradas y/o revegetadas, la aparición de procesos erosivos y drenaje de las aguas; la contaminación de los suelos y de las aguas; y la gestión de los residuos y materiales de desecho, así como la aparición de cualquier otro impacto no previsto con anterioridad.</p> <p>Desde que se realizara la primera visita de vigilancia en explotación en el mes de junio del presente año, se ha ido notificando a los responsables de la PFV el estado de dicha revegetación y, tras la última visita, correspondiente al mes de septiembre, y dada la proximidad del período ideal para efectuar una nueva revegetación, se dio de plazo hasta el 21 de octubre para comunicar un plan de actuación. A día de hoy no se ha producido respuesta ninguna al respecto.</p>			
Fotografía/Photograph:			
			
ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION			
<p>Con el fin de dar respuesta al condicionado de la DIA, se solicita un plan de actuación con fecha de ejecución definida y medidas concretas que garanticen la supervivencia y el buen desarrollo de la revegetación del talud. La fecha de ejecución no podrá demorarse más allá del 15 de marzo de 2023</p>			
Plazo propuesto/Suffested deadline:	25/11/2022		
SEGUIMIENTO/MONITORING			
Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
Eficacia/Efficiency:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY <input checked="" type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY <input type="checkbox"/>	
Observaciones/Observations:			
<p>El 12 de abril de 2023 se realiza la hidrosiembra del talud de la parcela 3, cerrando la incidencia ambiental abierta por la no revegetación antes del otoño.</p>			
Responsable/Responsible:	Marta Medrano		
Plazo de ejecución/Execution period:	12/04/2023		
Firma Responsable ambiental: 			
ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS			
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		IAC N°: