



PSF DESAFÍO SOLAR

nadara

T.M. Escatrón | Zaragoza

Nombre de la instalación	PSF DESAFÍO SOLAR
Provincias ubicación de la instalación	ZARAGOZA
Nombre del titular	DESAFÍO SOLAR S.L.
CIF del titular	B87917829
Nombre de la empresa de vigilancia	IDEAS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Tipo de EIA	ORDINARIA
Informe de fase	EXPLOTACIÓN
Periodicidad del informe según DIA	CUATRIMESTRAL
Año de seguimiento nº	AÑO 4
Nº de informe y año de seguimiento	3/2024-2025
Periodo que recoge el informe	OCTUBRE 2024 – ENERO 2025



FECHA Y FIRMA

FIRMADO EN ALBACETE, FEBRERO DE 2025



REDACCIÓN

REDACTADO	REVISADO	REVISADO	APROBADO
José María Fernández Ojeda <i>Graduado en Biología. Técnico Ambiental</i>	Emilio Pinar Caballero <i>Coordinación Técnica de Biodiversidad</i>	Cristóbal Martínez Iniesta <i>Dirección Biodiversidad Biólogo Col. CLM-0217</i>	Luis Alfonso Monteagudo Martínez <i>Responsable de Calidad y M.A.</i>

Nº REV.	FECHA	CONTENIDO REVISIÓN
00	13/02/2025	Informe Cuatrimestral de Vigilancia Ambiental "PSF Desafío Solar" (octubre 2024 – enero de 2025)
01	02/07/2025	Error numeración cuatrimestre.



IDEAS MEDIOAMBIENTALES, SL. está inscrita en el REA y sus técnicos han cumplido en todo momento con la reglamentación vigente en materia de Prevención de Riesgos Laborales y señalizaciones de seguridad aplicables, llevando los EPIS necesarios de acuerdo con el trabajo a realizar y respetando las indicaciones del coordinador de seguridad y salud de la obra, así como las prescripciones del plan de seguridad y salud en cuanto al trabajo a desempeñar dentro de la obra.



IDEAS MEDIOAMBIENTALES, SL. se encuentra certificada en calidad y gestión medioambiental según normas UNE ISO 9001/14001 por Applus. En virtud de lo establecido en la ley orgánica 15/1999 Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal, el promotor cuyos datos figuran en el presente documento consiente a **IDEAS MEDIOAMBIENTALES, SL.**, el tratamiento de sus datos personales, así como la autorización a la comunicación con aquellas entidades respecto de las cuales **IDEAS MEDIOAMBIENTALES SL** tuviera concertado contrato de prestación y promoción de servicios. Los datos se incluirán en un fichero automatizado de **IDEAS MEDIOAMBIENTALES, SL** que dispone de las medidas de seguridad necesarias para su confidencialidad y que el promotor podrá ejercitar conforme a la ley sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiendo un escrito a **IDEAS MEDIOAMBIENTALES SL C/ San Sebastián n 19 02005 Albacete.ref.datos.**



Por todo lo anterior **IDEAS MEDIOAMBIENTALES, SL.**, se compromete a guardar absoluta confidencialidad sobre la información que maneje relativa a los trabajos realizados. Para la impresión de este documento **IDEAS MEDIOAMBIENTALES, SL** ha utilizado papel procedente de **MADERA JUSTA**, con Certificación FSC y se ha adquirido como un producto desarrollado bajo **COMERCIO JUSTO**, a través de la asociación copade.org.



San Sebastián 19, 02005 Albacete - t 967 610710 - ideas@ideasmedioambientales.com

VIGILANCIA AMBIENTAL PSF/LAAT EN EXPLOTACIÓN

FECHA: 13/02/2025

PROYECTO	PSF DESAFÍO SOLAR	INFORME:	3 ^{er} Cuatrimestre AÑO 4 (octubre 2024 – enero 2025)
PROMOTOR	VECTOR RENEWABLES		
RESPONSABLE	Cristóbal Martínez Iniesta	MAIL	cristobal@ideasmedioambientales.com
TÉCNICO 1	Ricardo Pérez Rodríguez	MAIL	ricardo@ideasmedioambientales.com
TÉCNICO 2		TÉCNICO 3	

ANTECEDENTES

El proyecto cuenta con declaración de impacto ambiental (DIA) favorable según Resolución de 20 de junio de 2018, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, por la que se formula la declaración de impacto ambiental del proyecto de instalación de generación eléctrica fotovoltaica "Desafío Solar" (PFV13), en el término municipal de Escatrón (Zaragoza), promovido por Desafío Solar, S.L. (Número Expte. INAGA 500201/01A/2018/01036).

En la fase de explotación se establece la necesidad de realizar comprobaciones del estado de los vallados y su permeabilidad para la fauna, la siniestralidad de la fauna en carreteras y otros viales importantes, el estado de las superficies restauradas y/o revegetadas, especialmente en el trazado de la línea eléctrica subterránea de evacuación, 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. Se realizará un seguimiento específico de la restauración y pantalla visual en el tramo próximo al Camino Natural del Ebro (GR-99).



Durante el período comprendido entre **octubre de 2024 y enero de 2025**, el Plan de Seguimiento y Vigilancia Ambiental ha incidido especialmente en los siguientes puntos:

Trabajo	Día	Observaciones	Técnico
Prospección del vallado y mortalidad de aves. Estado de superficies restauradas y/o revegetadas. Procesos erosivos. Gestión de residuos.	03/10/2024	Vallado permeable para la fauna en toda su longitud. Plantaciones interiores con escaso desarrollo de plantas. Cubierta vegetal escasa y rala. Crecimiento de herbáceas.	1
Prospección del vallado y mortalidad de aves. Estado de superficies restauradas y/o revegetadas. Procesos erosivos. Gestión de residuos.	20/11/2024	Vallado permeable para la fauna en toda su longitud. Plantaciones interiores con escaso desarrollo de plantas. Cubierta vegetal escasa y rala. Crecimiento de herbáceas.	1
Prospección del vallado y mortalidad de aves. Estado de superficies restauradas y/o revegetadas. Procesos erosivos. Gestión de residuos.	12/12/2024	Vallado permeable para la fauna en toda su longitud. Plantaciones interiores con escaso desarrollo de plantas. Cubierta vegetal escasa y rala. Crecimiento de herbáceas.	1
Prospección del vallado y mortalidad de aves. Estado de superficies restauradas y/o revegetadas. Procesos erosivos. Gestión de residuos.	20/01/2025	Vallado permeable para la fauna en toda su longitud. Plantaciones interiores con escaso desarrollo de plantas. Cubierta vegetal escasa y rala. Crecimiento de herbáceas.	1

PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA

Ruido	Nivel dB(A)	UTM/Ubicación	Electromagnetismo	Nivel μ T	UTM/Ubicación
Medida 1			Medida 1		

FACTOR DE CONTROL	CUMPLIMIENTO				FOTOG.	COMENTARIOS
Superación de umbrales de ruido.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO		No se aprecian niveles de ruido destacables en ningún punto de la PSFV.
Superación de los niveles de polvo atmosférico.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO		No se observan niveles altos de polvo.

HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA

FACTOR DE CONTROL	CUMPLIMIENTO				FOTOG.	COMENTARIOS
Los aceites usados, absorbentes y residuos peligrosos que puedan generar los transformadores se recogen y almacenan en recipientes adecuados para su evacuación y tratamiento por gestor autorizado.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	-	
Las aguas de limpieza de los paneles no contaminan el medio natural.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	-	Para la limpieza de los paneles sólo se emplea agua. No se usan detergentes ni ninguna otra clase de producto químico.
No existen episodios de erosión y/o alteración de taludes.	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	Fotografía 11-22	Se observan algunas cárcavas incipientes -debidas a las lluvias torrenciales- que dificultan las labores y el tránsito de vehículos. También se observan arrastres de limos, arcillas y gravas en varios puntos de la PSFV.
El estado de los caminos es apropiado.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	Fotografía 18-19	Caminos principales en buen estado. Existen zonas en mal estado en algunas calles entre los seguidores.
Las aguas residuales se tratan convenientemente.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO		Retirada por empresa autorizada.
Actuaciones de mejora	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO		Actualmente se está realizado un estudio de Hidrología y Restauración , al objeto de minimizar los efectos de la erosión en el interior de la PSF.

FLORA y HÁBITATS

FACTOR DE CONTROL	CUMPLIMIENTO				FOTOG.	COMENTARIOS
	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO		
Los lugares donde se han desarrollado trabajos de restauración se mantienen en buenas condiciones.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	Fotografías 31 a 40	Pantalla junto a pista central (semi-recinto Oeste): Plantación a tresbolillo en tres alineaciones (aproximadamente 3 plantas/metro lineal) de retama, romero, salsola, etc. Escaso desarrollo, pero bien arraigadas.
					Fotografía 31 a 40	Pantalla junto sendero GR (semi-recinto Este). Plantación a tresbolillo en dos alineaciones (aproximadamente 3 plantas/metro lineal) de tamariz. Escaso desarrollo. debido al pastoreo intenso. Arraigo del 61,73% (n=662) en la plantación de tamariz del semi-recinto Este.
					Fotografías 31 a 40	
					--	No se observan afecciones a la flora o hábitats durante la fase de explotación. Pastos aprovechados regularmente por ganado ovino.
Siembra en parcelas del interior de la PSFV.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	-	Zonas de hidro-siembra: vegetación ruderal muy escasa. En la PSFV se realiza un manejo de la vegetación mediante el pastoreo con ganado ovino.
Nuevas afecciones a la flora o hábitats por la explotación de la instalación.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	-	No existen árboles aislados, rodales arbustivos u otros elementos vegetacionales afectados por tránsitos de vehículo, actividad de maquinaria o instalaciones de módulos o edificios auxiliares en la PSF.
Vegetación del suelo de la PSFV.	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	Fotografías 01-10	Cubierta con vegetación rala y escasa. Que no termina de desarrollar, aunque en algunas zonas de forma puntual ofrecen buena cobertura al suelo. Pastos aprovechados regularmente por ganado ovino.
Vegetación del suelo de la Línea Eléctrica Subterránea de Evacuación.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	-	Cubierta vegetal muy escasa, o nula en algunos casos.

Zona restaurada	Nivel de arraigo por especie	UTM/Ubicación
Siembras en el interior de la PSF	<p>Plantación de pantalla perimetral junto a la pista central (semi-recinto Oeste): Plantación a tresbolillo en dos/tres alineaciones (aproximadamente 3 plantas/metro lineal) de retama, romero, salsola, etc. Se contabilizan 224 plantas de retama con escaso desarrollo en un transecto de 600 metros en el semi-recinto Oeste (0,26 plantas/metro lineal). Además, se comprueba la plantación y arraigo de 54 plantas de romero, 38 de espino negro, 24 de aliaga, 24 de lavándula sp. y 148 de otras especies, aunque debido a su menor envergadura presentan menor funcionalidad como pantalla visual.</p>	30T 730381 E -4574586 N
	<p>Plantación de pantalla perimetral del extremo Sur (semi-recinto Oeste): Plantación puntualmente afectada por trabajos agrícolas (labrado muy cerca de la valla). Plantación a tresbolillo en dos alineaciones (aproximadamente 3 plantas/metro lineal) de retama. Se contabilizan 64 plantas de retama con escaso desarrollo en un transecto de 300 metros en el semi-recinto Oeste (0,21 plantas/metro lineal). Un buen número de plantas ha sido destruido durante las labores agrícolas de la finca colindante.</p>	30T 730298 E -4574281 N
	<p>Pantalla lado Norte junto al Camino Natural del Ebro (GR-99) (semi-recinto Oeste): Plantación a tresbolillo en dos alineaciones (aproximadamente 3 plantas/metro lineal) de tamariz, con un 61,64% de arraigo. Plantación puntualmente afectada por pastoreo intenso.</p>	30T 729998 E -4574485 N 30T 730087 E -4574441 N 30T 730161 E -4574403 N 30T 730225 E -4574349 N 30T 730316 E -4574289 N
	<p>Se revisan cinco zonas aparentemente preparadas para hidrosiembra que no se realiza: desarrollo de la vegetación muy escaso. En la PSFV se realiza un manejo de la vegetación mediante el pastoreo con ganado ovino.</p>	

FAUNA Y MORTALIDAD

FACTOR DE CONTROL	CUMPLIMIENTO				FOTOG.	COMENTARIOS
Incidencias de colisión de aves contra el vallado.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	59	Se ha observado una curruca cabecinegra muerta, pero con dudas de que la causa de la mortalidad haya sido producida por colisión con el vallado.
Accidentes por atropello (Ver fichas siguientes).	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	-	No se tiene constancia de animales atropellados.
Permeabilidad del vallado.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	55-58 y 60	Se comprueba que el vallado deja un espacio libre desde el suelo de al menos 15 cm. Generalmente a unos 30 cm de media. Se comprueba que el tamaño de los cuadros inferiores del vallado es igual o mayor de 300 cm ² .
Incidencias de colisión de aves contra la LAAT.	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	-	No existe tramo aéreo de LAAT.
Los dispositivos anticolidión (y otros) están en buenas condiciones.	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	-	No existe tramo aéreo de LAAT.

Nº TRANSECTO	DISTANCIA (m)	COMENTARIOS
1-O	543,92	La realización de transectos lineales a pie tiene como función definir las poblaciones de aves en el entorno de las infraestructuras y aportar el listado de especies presentes.
2-O	548,08	
3-O	597,81	
4-O	509,68	
5-O	500,02	
6-O	486,86	
7-O	425,96	
8-O	424,59	
9-O	466,64	
10-O	562,17	
1-E	539,32	
2-E	529,88	
3-E	609,70	

Nº TRANSECTO	DISTANCIA (m)	COMENTARIOS
4-E	506,27	
5-E	575,17	
6-E	499,12	
7-E	534,40	
8-E	626,00	
9-E	554,59	
TOTAL	10.040,18	

MEDIDAS COMPENSATORIAS PARA FAUNA

FACTOR DE CONTROL	CUMPLIMIENTO		FOTOG.	COMENTARIOS		
Instalación de cajas nido para aves y quirópteros, así como creación de majanos para arraigo de herpetofauna.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	57-69 y 72	Se han instalado, como parte de las medidas compensatorias destinadas al arraigo de fauna vertebrada, 1 caja para lechuza, 20 cajas para quirópteros, 5 cajas para carraca europea y majanos para mochuelo europeo y herpetofauna.

Tabla 01. Cartografía de cajas nido para avifauna y quirópteros.

N.º Cajas	Especie	UTM X (30T)	UTM Y (30T)
3	Quirópteros	-0,2544417	41,289285
3	Quirópteros	-0,2421233	41,295185
2	Quirópteros	-0,2476333	41,296635
1	Mochuelo europeo	-0,2538433	41,2893717
1	Mochuelo europeo	-0,2501067	41,2912533
1	Mochuelo europeo	-0,2500783	41,2909933
1	Mochuelo europeo	-0,243145	41,2919233
1	Mochuelo europeo	-0,245055	41,29134
3	Lechuza (1) Quirópteros (2)	-0,2470112	41,2858601
3	Carraca (1) y Quirópteros (2)	-0,2476332	41,296635
3	Carraca (1) y Quirópteros (2)	-0,2441946	41,2862784
3	Carraca (1) y Quirópteros (2)	-0,2496392	41,295
3	Carraca (1) y Quirópteros (2)	-0,2455741	41,2849321
3	Carraca (1) y Quirópteros (2)	-0,2500861	41,2911133

MEDIDAS COMPENSATORIAS CONTRA LA EROSIÓN DE SUELO

FACTOR DE CONTROL	CUMPLIMIENTO				FOTOG.	COMENTARIOS
Siembras para evitar la erosión y pérdida de suelo fértil	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	Fotografías 37,38,38, 40 y 70	Se está llevando a cabo el control de las siembras mediante las visitas mensuales de seguimiento y vigilancia ambiental de la planta solar fotovoltaica Desafío Solar. Actualmente, la situación de las siembras no ha mostrado un crecimiento significativo. Durante las visitas mensuales, se ha observado que el suelo presenta una compactación excesiva en algunas áreas, lo cual podría estar limitando la penetración de las raíces y el crecimiento adecuado de las plantas, debido a la presencia de arcillas y limos, así como una baja disponibilidad de nutrientes, afectando la salud y el desarrollo de las plantas. Sin embargo, esta situación puede revertirse con las lluvias recientes, esperando un mayor desarrollo de la plantación. Además, se observa el crecimiento inicial de especies herbáceas arvenses.

OTRAS OBSERVACIONES

FACTOR DE CONTROL	CUMPLIMIENTO				FOTOG.	COMENTARIOS
Observación y entrevista con el personal de la planta.	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO		Se reducen los problemas con roedores (ratones de campo y posiblemente topillos) en el semi-vallado Este. Ocasionalmente, los roedores muerden los cables del sistema de videovigilancia que discurren bajo tierra, provocando averías que han obligado a la sustitución de varios metros de cableado en meses anteriores. En febrero de 2024 se registraron problemas por mordedoras en cableado de los seguidores a 1,7 metros de altura, aproximadamente; probablemente producidos por garduña.

ANEJO FOTOGRÁFICO



Fotografía 01.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal rala y escasa. Octubre de 2024.



Fotografía 02.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal rala y escasa. Octubre de 2024.



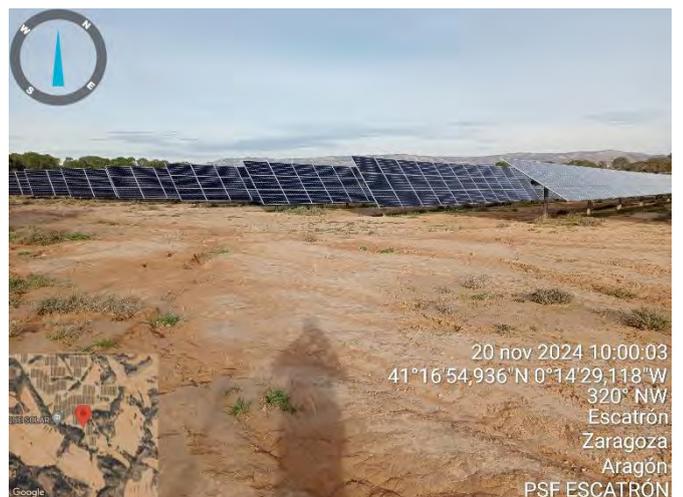
Fotografía 03.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal rala y escasa. Octubre de 2024.



Fotografía 04.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal rala y escasa. Octubre de 2024.



Fotografía 05.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal rala y escasa. Noviembre de 2024.



Fotografía 06.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal rala y escasa. Noviembre de 2024.



Fotografía 07.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal rala y escasa. Diciembre de 2024



Fotografía 08.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal rala y escasa. Diciembre de 2024.



Fotografía 09.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal escasa. Enero de 2025.



Fotografía 10.- Estado del suelo en bloques de construcción reciente. Cubierta vegetal escasa. Enero de 2025.



Fotografía 11.- Procesos erosivos. Reparación de cuneta junto a puente de acceso a la planta. Octubre de 2024.



Fotografía 12.- Procesos erosivos. Pequeños surcos de escorrentía pluvial en el interior de la planta solar. Octubre de 2024.



Fotografía 13.- Procesos erosivos asociados a escorrentía pluvial en el interior de la planta solar. Octubre de 2024.



Fotografía 14.- Procesos erosivos asociados a escorrentía pluvial en el interior de la planta solar. Noviembre de 2024.



Fotografía 15.-Procesos erosivos por agua de escorrentía. Noviembre de 2024.



Fotografía 16.- Procesos erosivos asociados a escorrentía pluvial en el interior de la planta solar. Enero de 2025.



Fotografía 17.- Procesos erosivos. Cárcavas y arrastres junto al vallado perimetral debidas a lluvias torrenciales. Enero de 2025.



Fotografía 18.- Erosión. Inicio de cárcavas y arrastres bajoseguidores. Enero de 2025.



Fotografía 19.- Erosión. Procesos erosivos bajo seguidores. Enero de 2025.



Fotografía 20.- Erosión. Procesos erosivos bajo seguidores. Enero de 2025.



Fotografía 21.- Procesos erosivos junto al vallado perimetral. Enero de 2025.



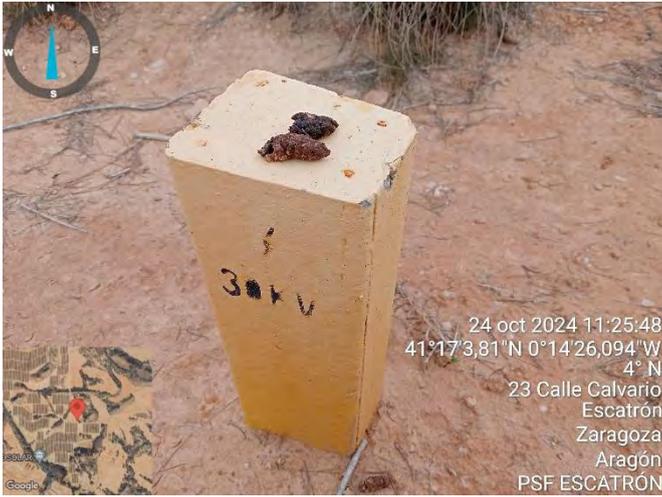
Fotografía 22.- Procesos erosivos junto al vallado perimetral. Enero de 2025.



Fotografía 23.- Adecuada porosidad en vallado perimetral para movilidad de mesofauna carnívora. Pelos de jabalí. Octubre de 2024.



Fotografía 24.- Permeabilidad del vallado. Huellas de jabalí en el interior de la planta solar. Octubre de 2024.



Fotografía 25.- Permeabilidad del vallado. Excrementos de zorro en el interior de la planta solar. Octubre de 2024.



Fotografía 26.- Permeabilidad del vallado: Altura de algunas zonas de la parte baja del vallado. Noviembre de 2024.



Fotografía 27.- Permeabilidad del vallado: Rascaduras de conejo en el interior de la planta solar. Noviembre de 2024.



Fotografía 28.- Permeabilidad del vallado: Letrina de tejón dentro del complejo solar. Diciembre de 2024.



Fotografía 29.- Permeabilidad del vallado: Rastro de jabalí localizado en el interior de la planta solar. Enero de 2025.



Fotografía 30.- Permeabilidad del vallado: Letrina de tejón dentro del complejo solar. Enero de 2025.



Fotografía 31.- Estado de la vegetación natural dentro del perímetrovallado. Octubre de 2024.



Fotografía 32.- Aspecto y evolución de las plantaciones realizadas en el interior de la planta solar. Octubre de 2024.



Fotografía 33.- Aspecto y evolución de las plantaciones realizadas en el interior de la planta solar. Octubre de 2024.



Fotografía 34.- Aspecto y evolución de las plantaciones realizadas en el interior de la planta solar. Octubre de 2024.



Fotografía 35.- Aspecto y evolución de las plantaciones realizadas en el interior de la planta solar. Noviembre de 2024.



Fotografía 36.- Aspecto y evolución de las plantaciones realizadas en el interior de la planta solar. Noviembre de 2024.



Fotografía 37.- Estado de la vegetación natural en el interior de la planta solar. Diciembre de 2024.



Fotografía 38.- Aspecto y evolución de las plantaciones realizadas en el interior de la planta solar. Diciembre de 2024.



Fotografía 39.- Aspecto y evolución de las plantaciones realizadas en el interior de la planta solar. Enero de 2025.



Fotografía 40.- Aspecto y evolución de las plantaciones realizadas en el interior de la planta solar. Enero de 2025.



Fotografía 39.- Estado de la pantalla perimetral, lado Norte (semi-recinto Este), pantalla visual en el tramo próximo al Camino Natural del Ebro (GR-99). Octubre de 2024.



Fotografía 40.- Estado de la pantalla perimetral, lado Norte (semi-recinto Este), pantalla visual en el tramo próximo al Camino Natural del Ebro (GR-99). Octubre de 2024.



Fotografía 43.- Estado de la pantalla perimetral, lado Norte (semi- recinto Este), pantalla visual en el tramo próximo al Camino Natural del Ebro (GR-99). Noviembre de 2024.



Fotografía 44.- Estado de la pantalla perimetral, lado Norte (semi- recinto Este), pantalla visual en el tramo próximo al Camino Natural del Ebro (GR-99). Diciembre de 2024.



Fotografía 45.- Estado de la pantalla perimetral, lado Norte (semirecinto Este),). Enero de 2025.



Fotografía 46.- Estado de la pantalla perimetral, lado Norte (semi- recinto Este). Enero de 2025.



Fotografía 47.- Estado de la pantalla perimetral, lado Este (semi- recinto Este). Enero de 2025.



Fotografía 48.- Estado de la pantalla perimetral, lado Este (semi- recinto Este). Enero de 2025.



Fotografía 49. Gestión de residuos. Depósito de gasoil techado y con suelo impermeable, con bordes altos a modo de bandeja y aislado con plástico). Octubre de 2024.



Fotografía 50.- Gestión de residuos. Clasificación de bidones para su posterior retirada. Octubre de 2024.



Fotografía 51.- Gestión de residuos. Clasificación para posterior retirada. Noviembre de 2024.



Fotografía 52.- Gestión de residuos. Clasificación para posterior retirada. Noviembre de 2024.



Fotografía 53.- Gestión de residuos. Etiquetado de bidones para segregación de RP. Diciembre de 2024.



Fotografía 54.- Gestión de residuos. Contenedores habilitados en punto limpio para RNP. Noviembre de 2024.



Fotografía 55.- Revisión para la permeabilidad del vallado. Enero de 2025.



Fotografía 56.- Revisión para la permeabilidad del vallado. Enero de 2025.



Fotografía 57.- Revisión para la permeabilidad del vallado. Enero de 2025.



Fotografía 58.- Revisión para la permeabilidad del vallado. Enero de 2025.



Fotografía 59.- Hallazgo de restos cadavéricos de curruca cabecinegra. Enero de 2025.



Fotografía 60.- Revisión para la permeabilidad del vallado. Enero de 2025.

AVES DETECTADAS

Para el conjunto de los transectos realizados a pie entre octubre de 2024 y enero de 2025, fueron inventariadas un total de **46 taxones** de aves que acumularon **1.211 individuos** en **508 contactos**, con un promedio de individuos por contacto de **2,38 N/C**. En cuanto al número de individuos, las especies con mayor ponderación cuantitativa fueron la cogujada común, con 232 individuos, seguido del pardillo común, con 183 ejemplares, situándose en tercer lugar la lavandera blanca, con 88 ejemplares. Para el número de contactos destacaron principalmente la cogujada común, con 75 conteos, seguido del pardillo común, con 49 contactos, situándose en tercer lugar la lavandera blanca, con 46 observaciones. La siguiente tabla muestra los resultados totales para el periodo de estudio.

Tabla 03. Contactos totales de avifauna durante el periodo de estudio. N: número individuos; N/C: Proporción entre individuos y contactos. Fuente: Ideas Medioambientales.

Nombre común	Nombre científico	N	Contactos	N/C
Agateador europeo	<i>Certhia brachydactyla</i>	1	1	1,00
Ánade azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	1	3,00
Avefría europea	<i>Vanellus vanellus</i>	4	1	4,00
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	42	27	1,56
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	10	2	5,00
Carbonero común	<i>Parus major</i>	5	5	1,00
Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	1,00
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	232	75	3,09
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	23	23	1,00
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	37	25	1,48
Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2	1	2,00
Cormorán grande	<i>Phalacrocorax carbo</i>	28	4	7,00
Cuervo grande	<i>Corvus corax</i>	12	6	2,00
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	41	38	1,08
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	6	3	2,00
Curruca carrasqueña occidental	<i>Curruca iberiae</i>	3	3	1,00
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	13	13	1,00
Escribano montesino	<i>Emberiza cia</i>	1	1	1,00
Escribano soteño	<i>Emberiza cirulus</i>	3	3	1,00
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	31	4	7,75
Estornino pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	1	1,00
Faisán vulgar	<i>Phasianus colchicus</i>	1	1	1,00
Garceta grande	<i>Ardea alba</i>	1	1	1,00
Gaviota patiamarilla	<i>Larus michahellis</i>	2	1	2,00
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	49	9	5,44
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	33	8	4,13
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	69	6	11,50
Grulla común	<i>Grus grus</i>	4	1	4,00
Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	2	1,00
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	62	18	3,44

Nombre común	Nombre científico	N	Contactos	N/C
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	88	46	1,91
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	6	5	1,20
Mito común	<i>Aegithalos caudatus</i>	2	1	2,00
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	13	13	1,00
Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	2	1	2,00
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	183	49	3,73
Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	4	1	4,00
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	21	20	1,05
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	46	25	1,84
Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapilla</i>	3	2	1,50
Roquero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	1	1	1,00
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	14	12	1,17
Tarabilla común	<i>Saxicola rubicola</i>	1	1	1,00
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	49	19	2,58
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	4	4	1,00
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	52	23	2,26
TOTAL		1.211	508	2,38

A continuación, la siguiente tabla muestra el desglose de contactos de avifauna por fechas, según los datos obtenidos en campo para el periodo de estudio.

Tabla 04. Contactos totales de avifauna durante el periodo de estudio por fecha de observación. N: número individuos. Fuente: Ideas Medioambientales.

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	7
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	4
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	03/10/2024	1
Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	03/10/2024	2
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	2
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	5
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	3
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	03/10/2024	10
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	5
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	6

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	3
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Curruca carrasqueña occidental	<i>Curruca iberiae</i>	03/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	03/10/2024	6
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	9
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	3
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	03/10/2024	5
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	03/10/2024	4
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	03/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	03/10/2024	7
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	03/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	03/10/2024	23
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	5
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	03/10/2024	2
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	9
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	03/10/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Curruca carrasqueña occidental	<i>Curruca iberiae</i>	03/10/2024	1
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	03/10/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	03/10/2024	3
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	03/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	4
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	2
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	03/10/2024	1
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	03/10/2024	3
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	03/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Curruca carrasqueña occidental	<i>Curruca iberiae</i>	03/10/2024	1
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	03/10/2024	4
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Serín verdicillo	<i>Serinus serinus</i>	03/10/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	03/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	03/10/2024	2
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	03/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	3
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	03/10/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	03/10/2024	2
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	03/10/2024	3
Carbonero común	<i>Parus major</i>	03/10/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	03/10/2024	3
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	03/10/2024	1
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	03/10/2024	2
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	3
Carbonero común	<i>Parus major</i>	24/10/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Escribano soteño	<i>Emberiza cirius</i>	24/10/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	24/10/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	2
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	24/10/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	24/10/2024	2
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	3
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	24/10/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	24/10/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	24/10/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	24/10/2024	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	3
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	2
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	24/10/2024	1
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	24/10/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	2
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	4
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	24/10/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	24/10/2024	4
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	24/10/2024	3

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	2
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	24/10/2024	6
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	24/10/2024	19
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	2
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	24/10/2024	5
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	24/10/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	24/10/2024	3
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	24/10/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	4
Cuervo grande	<i>Corvus corax</i>	24/10/2024	5
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	24/10/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	24/10/2024	2
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	4
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	4
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	4
Serín verdeçillo	<i>Serinus serinus</i>	24/10/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	24/10/2024	2
Garceta grande	<i>Ardea alba</i>	24/10/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	24/10/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	24/10/2024	4
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	24/10/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	3
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	2
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	24/10/2024	2
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	24/10/2024	2
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	24/10/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	2
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	24/10/2024	2
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	24/10/2024	2
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	10
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	2
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	24/10/2024	1
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	24/10/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	4
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	24/10/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	24/10/2024	12
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	10
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	24/10/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	2
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	24/10/2024	2
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	24/10/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	24/10/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	24/10/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	2
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	4
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	3
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	2
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	2
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/11/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	7
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	2
Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	20/11/2024	4
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	20/11/2024	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	20/11/2024	1
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	2
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	3
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	10
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	20/11/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	50
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	20/11/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	20/11/2024	8
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	1

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	14
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	2
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	5
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	2
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Gaviota patiamarilla	<i>Larus michahellis</i>	20/11/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	4
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	1
Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	3
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	4
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	20/11/2024	9
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	3
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	2
Cormorán grande	<i>Phalacrocorax carbo</i>	20/11/2024	3
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	5
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	2
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	20/11/2024	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/11/2024	2
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	3
Estornino pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>	20/11/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/11/2024	3
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	2
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	2
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	6
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/11/2024	6
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/11/2024	3
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	5
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	2
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	1

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	20/11/2024	1
Serín verdicillo	<i>Serinus serinus</i>	20/11/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	7
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	3
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	20/11/2024	2
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	2
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/11/2024	2
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	20/11/2024	1
Escribano soteño	<i>Emberiza cirlus</i>	20/11/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/11/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	20/11/2024	2
Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	20/11/2024	2
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	3
Faisán vulgar	<i>Phasianus colchicus</i>	20/11/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	20/11/2024	2
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/11/2024	3
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	20/11/2024	4
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	20/11/2024	9
Cuervo grande	<i>Corvus corax</i>	20/11/2024	2
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/11/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/11/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	3
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	20/11/2024	3
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/11/2024	1
Cuervo grande	<i>Corvus corax</i>	20/11/2024	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/11/2024	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	20/11/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/11/2024	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/11/2024	1
Cuervo grande	<i>Corvus corax</i>	20/11/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	4

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	1
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	20/11/2024	1
Escribano soteño	<i>Emberiza cirulus</i>	20/11/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/11/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/11/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/11/2024	2
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/11/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	12/12/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	12/12/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	12/12/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	12/12/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	12/12/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	12/12/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	12/12/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	12/12/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	12/12/2024	2
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	12/12/2024	1
Grulla común	<i>Grus grus</i>	12/12/2024	4
Tarabilla común	<i>Saxicola rubicola</i>	12/12/2024	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	12/12/2024	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	12/12/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	12/12/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	1
Avefría europea	<i>Vanellus vanellus</i>	12/12/2024	4
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	12/12/2024	2
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	12/12/2024	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	12/12/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	12/12/2024	2
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	12/12/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	12/12/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	12/12/2024	2
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	12/12/2024	3
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	12/12/2024	2
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	12/12/2024	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	12/12/2024	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	12/12/2024	1
Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapilla</i>	12/12/2024	1
Carbonero común	<i>Parus major</i>	12/12/2024	1

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	12/12/2024	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	12/12/2024	1
Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	12/12/2024	1
Roquero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	12/12/2024	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	2
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	12/12/2024	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	12/12/2024	1
Cormorán grande	<i>Phalacrocorax carbo</i>	12/12/2024	23
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	12/12/2024	1
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	12/12/2024	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	12/12/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12/12/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12/12/2024	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	12/12/2024	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	12/12/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12/12/2024	5
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	2
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12/12/2024	8
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	12/12/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	12/12/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	12/12/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	12/12/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	12/12/2024	2
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	12/12/2024	1
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	12/12/2024	7
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	4
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	12/12/2024	2
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	12/12/2024	2
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	12/12/2024	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	12/12/2024	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	12/12/2024	2
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	12/12/2024	1
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	12/12/2024	6
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12/12/2024	5
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	2
Ánade azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	12/12/2024	3
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	12/12/2024	1
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	12/12/2024	11
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	12/12/2024	2
Cuervo grande	<i>Corvus corax</i>	12/12/2024	2

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	12/12/2024	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	12/12/2024	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	12/12/2024	3
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	12/12/2024	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	12/12/2024	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	12/12/2024	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	12/12/2024	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/01/2025	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/01/2025	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/01/2025	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/01/2025	3
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	2
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	20/01/2025	2
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/01/2025	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/01/2025	2
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/01/2025	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	20/01/2025	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/01/2025	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/01/2025	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/01/2025	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/01/2025	1
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	20/01/2025	1
Carbonero común	<i>Parus major</i>	20/01/2025	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	20/01/2025	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/01/2025	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/01/2025	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/01/2025	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	20/01/2025	2
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	20/01/2025	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/01/2025	2
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/01/2025	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/01/2025	1
Serín verdicillo	<i>Serinus serinus</i>	20/01/2025	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	11
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	3

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	20/01/2025	21
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/01/2025	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	20/01/2025	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	7
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	20/01/2025	1
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	20/01/2025	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/01/2025	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	67
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/01/2025	6
Cuervo grande	<i>Corvus corax</i>	20/01/2025	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/01/2025	4
Serín verdicillo	<i>Serinus serinus</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	19
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/01/2025	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/01/2025	1
Agateador europeo	<i>Certhia brachydactyla</i>	20/01/2025	1
Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	20/01/2025	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/01/2025	1
Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapilla</i>	20/01/2025	2
Carbonero común	<i>Parus major</i>	20/01/2025	1
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	20/01/2025	3
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	20/01/2025	1
Cormorán grande	<i>Phalacrocorax carbo</i>	20/01/2025	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	20/01/2025	1
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	20/01/2025	1
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	20/01/2025	2
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/01/2025	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/01/2025	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	20/01/2025	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	20/01/2025	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/01/2025	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	20/01/2025	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/01/2025	1

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/01/2025	25
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	20/01/2025	1
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	20/01/2025	1
Mito común	<i>Aegithalos caudatus</i>	20/01/2025	2
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	20/01/2025	1
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	20/01/2025	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20/01/2025	3
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	20/01/2025	1
Escribano montesino	<i>Emberiza cia</i>	20/01/2025	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	20/01/2025	1
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	20/01/2025	6
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	20/01/2025	1
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	20/01/2025	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	20/01/2025	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	20/01/2025	1
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	20/01/2025	1
Curruca rabilarga	<i>Curruca undata</i>	20/01/2025	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/01/2025	1
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	20/01/2025	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20/01/2025	1
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	20/01/2025	1
Cormorán grande	<i>Phalacrocorax carbo</i>	20/01/2025	1

MAMÍFEROS DETECTADOS

Tabla 1.- Especies detectadas en la PSF Desafío Solar en las visitas realizadas entre febrero 2024 y mayo 2024.

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N	X	Y
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	24/10/2024	1	-0,247643	41,295528
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	24/10/2024	1	-0,242797	41,295628
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	24/10/2024	1	-0,242797	41,295628
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	24/10/2024	1	-0,241196	41,29089
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	24/10/2024	1	-0,241755	41,28701
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	3	-0,24116	41,287281
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,241085	41,286415
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	24/10/2024	1	-0,240322	41,284271
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,238818	41,284203
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	24/10/2024	1	-0,240845	41,282871
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,240324	41,281151

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N	X	Y
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	24/10/2024	1	-0,240476	41,280861
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,242005	41,28204
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,24333	41,282463
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	24/10/2024	1	-0,243845	41,282959
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,245732	41,285183
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	24/10/2024	1	-0,24633	41,285858
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,246688	41,285889
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	3	-0,24843	41,28931
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	24/10/2024	1	-0,248508	41,289894
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,252233	41,293884
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,253158	41,292892
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,253403	41,289677
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	24/10/2024	1	-0,252621	41,288605
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,251115	41,287891
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,253622	41,290409
Garduña	<i>Martes foina</i>	20/11/2024	1	-0,253076	41,290524
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,252988	41,291134
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/11/2024	1	-0,2534	41,293598
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,252493	41,294762
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,247886	41,293613
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,247521	41,29623
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,242463	41,295349
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,241658	41,28931
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/11/2024	1	-0,241052	41,28653
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/11/2024	1	-0,238962	41,283661
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,240838	41,282513
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,240153	41,281685
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/11/2024	1	-0,240916	41,280895
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/11/2024	1	-0,24123	41,281891
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/11/2024	1	-0,242939	41,282288
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/11/2024	1	-0,24335	41,282494
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/11/2024	1	-0,243683	41,282696
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/11/2024	1	-0,243819	41,282917
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/11/2024	2	-0,244036	41,283264
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/11/2024	1	-0,244114	41,283337
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/11/2024	3	-0,244443	41,283661
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,24731	41,285912
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/11/2024	1	-0,248505	41,28981
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	12/12/2024	1	-0,253547	41,290398
Garduña	<i>Martes foina</i>	12/12/2024	1	-0,250575	41,291298
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	12/12/2024	1	-0,25175	41,289673
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	12/12/2024	1	-0,252032	41,28833

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N	X	Y
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	12/12/2024	1	-0,248309	41,28833
Garduña	<i>Martes foina</i>	12/12/2024	1	-0,245497	41,284843
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	12/12/2024	1	-0,244513	41,283718
Garduña	<i>Martes foina</i>	12/12/2024	1	-0,244514	41,283718
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	12/12/2024	1	-0,24433	41,2836
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	12/12/2024	1	-0,244137	41,283348
Garduña	<i>Martes foina</i>	12/12/2024	1	-0,243663	41,282677
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	12/12/2024	1	-0,243663	41,282677
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	12/12/2024	1	-0,24327	41,282394
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	12/12/2024	1	-0,241233	41,281696
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	12/12/2024	1	-0,240889	41,282452
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	12/12/2024	1	-0,242478	41,293629
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	12/12/2024	1	-0,247609	41,296356
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	12/12/2024	1	-0,247194	41,294586
Tejón	<i>Meles meles</i>	12/12/2024	1	-0,247328	41,294647
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	12/12/2024	1	-0,246665	41,292873
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	12/12/2024	1	-0,246665	41,292839
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2025	1	-0,251088	41,287888
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2026	1	-0,251493	41,288158
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2027	1	-0,249698	41,291275
Garduña	<i>Martes foina</i>	20/01/2028	1	-0,250582	41,291309
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2029	1	-0,253526	41,290401
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2030	1	-0,252483	41,291142
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2031	1	-0,253511	41,291187
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/01/2032	1	-0,253971	41,291538
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/01/2033	1	-0,253255	41,291878
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2034	1	-0,252439	41,294765
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2035	1	-0,248804	41,292351
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2036	1	-0,247632	41,292423
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2037	1	-0,246903	41,292633
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2038	1	-0,24864	41,294388
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2039	1	-0,24762	41,296333
Garduña	<i>Martes foina</i>	20/01/2040	1	-0,242117	41,294365
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2041	1	-0,242639	41,293274
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2042	1	-0,241345	41,292061
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2043	1	-0,241228	41,291416
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2044	1	-0,24227	41,290241
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/01/2045	1	-0,24196	41,289616
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2046	1	-0,241642	41,289341
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2047	1	-0,241603	41,28899
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2048	1	-0,241123	41,286461
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2049	1	-0,241114	41,286453

Nombre común	Nombre científico	Fecha	N	X	Y
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/01/2050	1	-0,238858	41,28376
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2051	1	-0,24054	41,282101
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/01/2052	1	-0,240271	41,281723
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/01/2053	1	-0,24342	41,282539
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2054	1	-0,243714	41,28273
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/01/2055	1	-0,244073	41,283272
Garduña	<i>Martes foina</i>	20/01/2056	1	-0,244066	41,283287
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	20/01/2057	1	-0,244402	41,283604
Tejón	<i>Meles meles</i>	20/01/2058	1	-0,244402	41,283604
Tejón	<i>Meles meles</i>	20/01/2059	1	-0,244837	41,284016
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2060	1	-0,245149	41,284409
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2061	1	-0,245499	41,284809
Garduña	<i>Martes foina</i>	20/01/2062	1	-0,245487	41,284836
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	20/01/2063	1	-0,245561	41,284958
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2064	1	-0,246791	41,2859
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2065	1	-0,248053	41,286125
Oveja / Carnero	<i>Ovis aries</i>	20/01/2066	1	-0,248082	41,286201
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2067	1	-0,248134	41,28722
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2068	1	-0,248323	41,288338
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	20/01/2069	1	-0,248508	41,289906

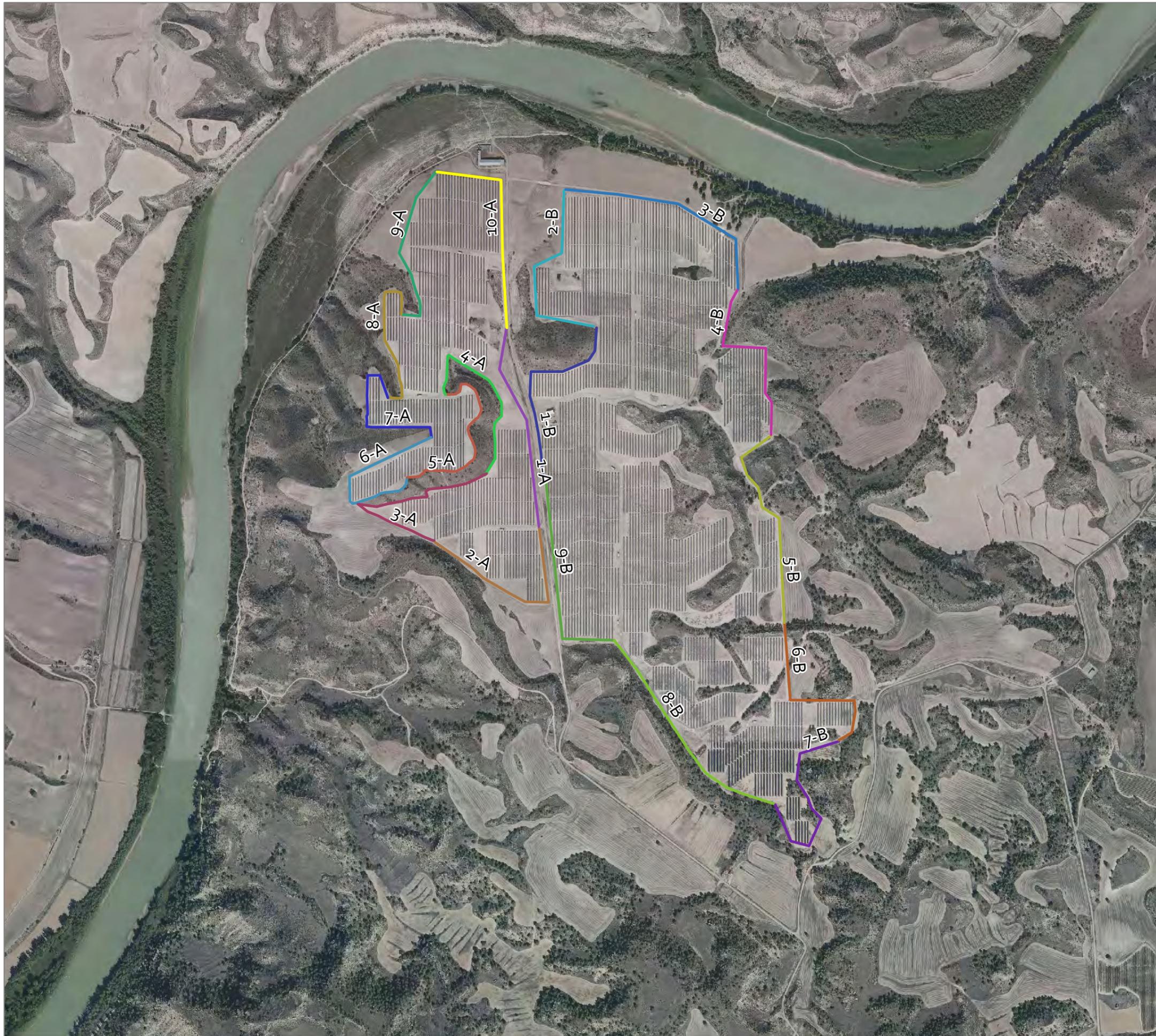
CONTROL DE DOCUMENTACIÓN

- Contrato suscrito entre el promotor u operador con un gestor de residuos autorizado para la retirada de los residuos generados.

ANEJO CARTOGRÁFICO

PLANO 01. DISEÑO DE MUESTREO: RECORRIDOS LIENALES A PIE.

Escala 1:10.000. Formato papel A3.



TRANSECTOS A PIE
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO
PSF DESAFÍO SOLAR

T.M. ESCATRÓN | ZARAGOZA



Legenda

Recorridos a pie	3-B	7-A
1-A	4-A	7-B
1-B	4-B	8-A
10-A	5-A	8-B
2-A	5-B	9-A
2-B	6-A	9-B
3-A	6-B	

PLANO 01. DISEÑO DE MUESTREO:
RECORRIDOS LINEALES A PIE

1:10.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

PROMOTOR

nadara



Emilio Pinar Caballero

Biólogo

ideas
medioambientales