

INFORME TRIMESTRAL EN FASE DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "RUEDA SUR SOLAR 2"



Nombre de la instalación:	PFV RUEDA SUR SOLAR 2
Provincia/s ubicación de la instalación:	ZARAGOZA
Nombre del titular:	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.
CIF del titular:	B06825665
Nombre de la empresa de vigilancia:	ÍBER SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO
Tipo de EIA:	ORDINARIA
Informe de FASE de:	OBRA
Periodicidad del informe según DIA:	TRIMESTRAL
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME Nº1 DEL AÑO 1

27 de febrero 2025

ÍNDICE

1.	OBJETO Y ALCANCE.....	5
2.	DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	5
3.	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRA	7
3.1.	ACTUACIONES DURANTE LA FASE DE OBRA.....	8
3.1.1.	PROTECCIÓN DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA.....	8
3.1.2.	AGUA	9
3.1.3.	SUELOS.....	10
3.1.4.	VEGETACIÓN	11
3.1.5.	INCENDIOS.....	12
3.1.6.	RESIDUOS.....	12
3.1.7.	PAISAJE.....	14
3.1.8.	FAUNA.....	15
3.1.9.	CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS.....	16
3.1.10.	BUENAS PRÁCTICAS	17
3.1.11.	CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS.....	17
3.1.12.	INFRAESTRUCTURAS.....	17
3.1.13.	POBLACIÓN	18
3.2.	CALENDARIO DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL.....	19
4.	RESULTADOS DE LA VIGILANCIA AMBIENTAL	20
4.1.	NOVIEMBRE 2024.....	20
4.2.	DICIEMBRE 2024.....	29
4.3.	ENERO 2025.....	37
4.4.	CENSO DE AVIFAUNA NOVIEMBRE 2024, DICIEMBRE 2024 Y ENERO 2025	48
5.	CONCLUSIONES	50
5.1.	CONCLUSIONES GENERALES.....	54
5.2.	CONCLUSIONES DE AVIFAUNA.....	55
6.	HOJA DE FIRMAS	55
	ÍNDICE DE TABLAS.....	56
	ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	56
	ANEXO I: SINIESTRALIDAD DE FAUNA.....	56

ANEXO II: DATOS OBSERVACIÓN AVIFAUNA..... 57



1. OBJETO Y ALCANCE

El presente informe pretende, en primer lugar, dar cumplimiento a la Resolución del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental de fecha 23 de junio de 2022, por la que se formula la declaración de impacto ambiental del proyecto de planta fotovoltaica "RUEDA SUR SOLAR 2" de 23 MWp, en el término municipal de Épila (Zaragoza) promovido por "RUEDA SUR SOLAR 2, S.L." (Número de Expediente Industria G-SO-Z-269/2020) apartado 20:

"Periodicidad de los informes del Plan de Vigilancia Ambiental:

- *Fase de construcción y fase de ejecución del desmantelamiento y demolición: informes trimestrales*
- *..."*

Así bien, en relación con la comunicación acerca de la publicación en sede electrónica de los planes de vigilancia ambiental (PVA) y normas de entrega de la documentación correspondiente a los PVA (ref. SBA/epl/asd) realizado en consonancia con la *Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental*, legislación básica en lo que respecta al *Artículo 52 "Seguimiento de las declaraciones de impacto ambiental y de los informes de impacto ambiental"*, el presente informe pretende, en segundo lugar, dar cumplimiento a lo establecido en el apartado 2 de la susodicha Ley en el cual se dictamina la realización de un informe de seguimiento sobre el cumplimiento de las condiciones, o de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias establecidas en la declaración de impacto ambiental.

Con todo ello, el presente informe tiene como finalidad registrar el seguimiento de las actividades llevadas a cabo durante las tareas de vigilancia ambiental establecidas para la planta solar fotovoltaica de "RUEDA SUR SOLAR 2", en fase de obra. Con el objetivo de llevar un seguimiento más exhaustivo de las actuaciones realizadas se han presentado informes de seguimiento mensuales. No obstante, la periodicidad establecida en la DIA en el apartado 20 para la realización de informes de seguimiento es TRIMESTRAL, por lo que se redacta el informe trimestral presente para este primer trimestre de construcción. Este periodo comprende los **meses de NOVIEMBRE y DICIEMBRE en el año 2024, y el mes de ENERO en el año 2025**, siendo, por tanto, **el PRIMER informe TRIMESTRAL de seguimiento realizado en el Año número 1.**

2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La planta solar fotovoltaica "RUEDA SUR SOLAR 2" y su línea de evacuación se ubican en el término municipal de Épila, en la Comarca de Valdejalón, provincia de Zaragoza, en la Comunidad Autónoma de Aragón, entre los parajes de "Acampo", "El Común" y "Dehesa de las Eras", en varias parcelas de los polígonos 15, 16 y 17 del término municipal de Épila, (Zaragoza), cerca del núcleo urbano.



Ilustración 1. Superficie de PFV "RUEDA SUR SOLAR 2".

La PFV "RUEDA SUR SOLAR 2" evacuará su energía generada mediante una red de media tensión a 30 kV que asocia las distintas Power Station en circuitos subterráneos hasta las celdas ubicadas en la subestación "SET Rueda Este 220/30 kV", , que a su vez distribuirá la energía de otro parques eólico, para posteriormente, mediante una línea aérea a 220 kV conectar con la Subestación SET "Pre-Rueda 220/400 kV", que conectará mediante una línea aérea a 220 kV con la subestación SET "Rueda de Jalón a 400 kV", propiedad de REE. El acceso general a la planta se podrá realizar empleando la red de caminos existentes del municipio.

La totalidad de las superficies corresponden sobre todo a terrenos de cultivo de secano de cereales y almendro, algunos de regadío, como también pequeñas zonas de pastizales con lastonares y albardinares, matorrales gipsícolas y matorrales halonitrófilos. Además, en zonas asociadas a terrenos más húmedos, crecen carrizales, tamarizales y junciales. Las superficies afectadas por el proyecto se consideran zonas con valores de fragilidad medio-bajo, con mayor capacidad de adaptación.

Entre las especies de avifauna incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón destacan el milano real (*Milvus milvus*), la grulla común (*Grus grus*) y el cernícalo primilla (*Falco naumanni*), catalogadas "sensible a la alteración del hábitat"; aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), chova piquirroja (*Phyrrocorax phyrrocorax*), ganga ibérica (*Pterocles alchata*) y ganga ortega (*Pterocles orientalis*), catalogadas como "Vulnerables"; y el cuervo grande (*Corvus corax*), la graja (*Corvus frugilegus*) y la Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), catalogadas como "De Interés Especial".

Los espacios de la Red Natura 2000 más próximos son el LIC y ZEPA ES2430090 "Dehesa de Rueda y Montolar" a 1,9 km al norte del vallado de la planta fotovoltaica, y a 3,5 km del ámbito de aplicación del Plan de conservación del hábitat del cernícalo primilla (*Falco naumanni*).

3. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRA

El Plan de Vigilancia y Seguimiento Ambiental (PVSA, en adelante) tiene por objeto general garantizar la correcta ejecución de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias previstas, así como prevenir o corregir las posibles disfunciones con relación a las medidas propuestas o a la aparición de efectos ambientales no previstos.

El seguimiento y control se dirigirá a todas aquellas superficies afectadas tras la construcción de la planta solar fotovoltaica y que sean necesarias para la operación y mantenimiento de la misma hasta el final de su vida útil.

Este plan de vigilancia es un elemento complementario al mantenimiento general de la actuación, que incluye un control continuo del estado de conservación, evolución y grado de eficacia de los distintos elementos que lo constituyen.

Los objetivos específicos de esta vigilancia ambientales son:

- Determinar las afecciones reales y comprobar que los impactos generados nunca superen las magnitudes que figuran en el Estudio de Impacto Ambiental.
- Comprobar que se respetan las medidas establecidas en la Declaración de Impacto Ambiental.
- Seguimiento directo de los trabajos reflejados en el proyecto.
- Controlar que las medidas indicadas en el estudio de impacto ambiental se ejecutan correctamente.
- Comprobar la eficacia de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias establecidas y ejecutadas. Cuando tal eficacia se considere insatisfactoria, determinar las causas y establecer los remedios adecuados.
- Detectar impactos no previstos y proponer las medidas adecuadas para reducirlos, eliminarlos o compensarlos.
- Describir el tipo de informes a redactar sobre el seguimiento ambiental, así como su frecuencia y período de emisión.
- Informar en tiempo y forma a las administraciones afectadas de acuerdo con las resoluciones administrativas

3.1. ACTUACIONES DURANTE LA FASE DE OBRA

3.1.1. PROTECCIÓN DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA

3.1.1.1. Polvo

OBJETIVO: Reducir emisiones de polvo.

ACTUACIONES:

- Se humectarán los viales de tierra afectados por las obras y las zonas en las que se realicen movimientos de tierras.
- Se prohibirá la circulación a una velocidad superior de 30 Km/h en los caminos interiores de la obra y en los accesos con firme de tierra.
- Los camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos con lonas o similar mientras circula.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.1.2. Iluminación

OBJETIVO: Minimizar la contaminación lumínica.

ACTUACIONES:

- No se realizarán trabajos nocturnos de ningún tipo.
- No se instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta con el fin de disminuir la contaminación lumínica.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.1.3. Ruido

OBJETIVO: Reducir las emisiones de ruido.

ACTUACIONES:

- Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.
- La maquinaria implicada en la obra deberá disponer del certificado CE de correcto nivel de emisión de ruido y de gases contaminantes y del Certificado de Inspección Técnica de Vehículos en orden.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.1.4. Gases y humos

OBJETIVO: Controlar las emisiones de gases y humos

ACTUACIONES:

- La maquinaria implicada en la obra deberá disponer del certificado CE de correcto nivel de emisión de ruido y de gases contaminantes y del Certificado de Inspección Técnica de Vehículos en orden.
- La maquinaria que no vaya a ser utilizada de forma inmediata deberá permanecer apagada siempre que sea posible.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.2. AGUA

3.1.2.1. Autorizaciones sectoriales

OBJETIVO: disponer de las autorizaciones administrativas pertinentes.

ACTUACIONES:

- La realización de obras o trabajos en dominio público hidráulico y en sus zonas de servidumbre o de policía requerirá autorización administrativa de la Confederación.

PERIODICIDAD: PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

3.1.2.2. Protección de la red hidrológica

OBJETIVO: Control de la afección a la red hidrológica local

ACTUACIONES:

- El diseño de la planta y del conjunto de instalaciones respetarán la red hidrológica local, garantizando la actual capacidad de desagüe de las zonas afectadas por las explanaciones.
- Para el trasiego de maquinaria y vehículos se habilitarán áreas de cruce específicas como vados o pasarelas, debidamente señalizadas y balizadas.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.2.3. Aguas residuales

OBJETIVO: Controlar la evacuación de aguas residuales.

ACTUACIONES:

- En caso de generarse aguas residuales, deberán de ser tratadas convenientemente con el objeto de cumplir con los estándares de calidad fijados en la normativa.
- Las casetas de obra dispondrán de un adecuado sistema de recolección o de evacuación de aguas residuales que no impliquen contaminación de los cauces superficiales ni las aguas subterráneas

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.2.4. Calidad de las aguas

OBJETIVO: Preservar la calidad de las aguas.

ACTUACIONES:

- Se asegurará en todo momento la calidad de las aguas superficiales y subterráneas

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.2.5. Drenajes transversales

OBJETIVO: Prevenir fenómenos de acumulación de agua y erosión.

ACTUACIONES:

- Implementar, si fuera necesario, mayor número de drenajes transversales previstos en la obra.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.3. SUELOS

3.1.3.1. Afección a suelos y erosión

OBJETIVOS: Prevenir la afección y erosión de los suelos

ACTUACIONES:

- Las zanjas, cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas el menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.
- Se adaptará el proyecto al máximo a los terrenos evitando las zonas de pendiente para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.3.2. Gestión de tierras

OBJETIVO: Realizar una correcta gestión de las tierras sobrantes

ACTUACIONES:

- El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final.
- Compensación de materiales en los movimientos de tierras al objeto de generar el mínimo de sobrantes posible.
- Minimizar el tiempo transcurrido entre la construcción de los taludes y su restauración para evitar el arrastre y pérdida de materiales

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.3.3. Regularización del terreno

OBJETIVO: Restaurar y compensar la superficie de suelo afectada

ACTUACIONES:

- Una vez finalizada la obra se realizará una regularización del terreno evitando formas aristas y rectas, y una descompactación de las superficies compactadas que no vayan a tener uso durante la fase de explotación.

- La distribución final de la tierra en las superficies a reponer se realizará a mano para asegurar un reparto homogéneo en la superficie a tratar, y evitar compactaciones.
- El espesor de reposiciones de los suelos será de 20 cm como mínimo, en función de la disponibilidad de suelo.
- Si los suelos acopiados no son suficientes para la reposición de las superficies afectadas se deberán obtener de otras zonas (superficies agrícolas cercanas).

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS

3.1.4. VEGETACIÓN

3.1.4.1. Afección a vegetación natural

OBJETIVO: Minimizar cualitativa y cuantitativamente las afecciones a la vegetación natural del área de actuación.

ACTUACIONES

- En las zonas de ocupación definitiva se deberá procurar minimizar la afección sobre las zonas de vegetación natural, y se utilizarán las superficies de cultivo afectadas para el acopio de tierras o parques de maquinaria.
- La ubicación de los seguidores solares, zanjas, viales y demás elementos internos de la planta, no afectará a los rodales de vegetación natural.
- Zonas de acopio de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación natural, evitando el incremento de las afecciones sobre zonas naturales o al en el drenaje natural del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.
- Se usarán los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales.
- Únicamente se crearán nuevos caminos provisionales en los casos en que no exista ninguna posibilidad de acceso y siempre con el compromiso de reposición, una vez realizada la intervención.
- Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites perfectamente definidos, así como los límites de todas las zonas con vegetación natural a preservar.
- Se evitará la corta o destrucción de especies de matorral mediterráneo que puedan colonizar los terrenos situados en el interior de la planta solar.
- Se estudiará la posibilidad de modificar las placas que se encuentren sobre el bosque de Tamarix.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.4.2. Restauración y compensación de vegetación natural

OBJETIVO: Restaurar y compensar las zonas de vegetación natural afectadas por las obras.

ACTUACIONES:

- Se aplicarán medidas de restauración y revegetación para permitir la recuperación de las superficies afectadas por las obras y aquellas que se vean afectadas de forma accidental o negligente durante la fase de construcción.
- Favorecer el crecimiento de vegetación natural en zonas sin instalaciones. Para ello se realizará el extendido de 30 cm de espesor de la tierra vegetal procedente del desbroce y decapado realizado en los viales internos de la planta de manera que se aproveche el banco de semillas que albergue.
- Todas las superficies incluidas dentro del vallado, no ocupadas por las cimentaciones ni los viales, deberán ser descompactadas y sembradas con leguminosas.
- La tierra procedente de las excavaciones de los montículos delimitados como HIC* 1520, será utilizada para la creación de caballones fuera del vallado, al este de la instalación. De tal forma que queden compensadas las superficies de vegetación natural afectadas (Una superficie de al menos 1 ha).
- Los materiales vegetales procedentes de podas y desbroces serán depositados en vertedero controlado. En ningún caso se admite la utilización de herbicidas u otras sustancias que puedan suponer la contaminación de los suelos y las aguas.
- Con carácter previo a la ocupación de superficies con suelo fértil, se retirarán los primeros 20 cm de tierra para su acopio por separado del resto de las tierras de excavación.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.5. INCENDIOS

3.1.5.1. Mitigación de incendios

OBJETIVO: Prevenir cualquier tipo de incendio

ACTUACIONES:

- Se adoptarán medidas para evitar la aparición y propagación de cualquier conato de incendio.
- No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.
- Se dispondrá de medios de extinción de incendios.
- Se establecerán procedimientos de actuación.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.6. RESIDUOS

3.1.6.1. Correcta gestión y clasificación de residuos

OBJETIVOS: Gestionar y almacenar los residuos según su clasificación.

ACTUACIONES:

- En la gestión de los residuos de construcción y demolición, se deberán cumplir las obligaciones establecidas en el Decreto 262/2006, de 27 de diciembre, del Gobierno de Aragón.
- Todos los residuos se deberán retirar y gestionar adecuadamente según su clasificación y codificación, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.
- Los residuos generados se almacenarán de manera separada de acuerdo a su clasificación y condición. Se adoptarán todas las medidas necesarias para el almacenamiento temporal de los residuos peligrosos como solera impermeable, cubeto de contención, cubierta, etc.
- Todos los sobrantes de excavación serán trasladados a vertedero autorizado. No se dejarán copiadas en la zona de obras tras la finalización de las mismas.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.6.2. Gestión de residuos peligrosos

OBJETIVO: Gestionar los residuos peligrosos y vertidos que puedan generarse durante la operación y mantenimiento del parque eólico de forma adecuada.

ACTUACIONES:

- Se tomarán las medidas oportunas para evitar vertidos (aceites, hormigón, combustibles, etc.) depósitos o cualquier acción que pueda conllevar al deterioro de la calidad de los cauces próximos a la obra.
- Los cambios de aceites, reparación de maquinaria o limpieza de hormigoneras se realizarán en zonas expresamente destinadas para ello, alejadas de los cauces e barrancos, arroyo o cualquier otro punto de agua.
- Se valorará que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra, sino en la planta de la que proceda el hormigón, con la excepción de las canaletas de las cubas, cuya agua de limpieza se acumularán en una fosa debidamente impermeabilizada.
- Los residuos peligrosos habrán de ser entregados a un gestor autorizado por el Gobierno de Aragón.
- El ejecutor de la obra deberá poseer la correspondiente autorización de productor de Residuos Peligrosos expedida por las autoridades competentes y asumirá la responsabilidad de los residuos hasta que sean transferidos y aceptados por el gestor final.
- Se dispondrá en la obra de material absorbente (serrín, arena, etc.) para retirar derrames de residuos peligrosos.
- Se habilitarán contenedores adecuados para tierras contaminadas en los puntos limpios.
- Los cambios de aceite, repostajes y demás manipulaciones de maquinaria que puedan dar lugar a situaciones de emergencia en cuanto a derrames de productos peligrosos, se realizarán en talleres ajenos a la obra o en una zona destinada a parque de maquinaria que estará acondicionada.

- Se dispondrá de un tanque de almacenamiento temporal de combustible en la zona de trabajo durante las obras, que debe construirse en un cubeto estanco para la retención de posibles derrames.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.6.3. Comprobación documental

OBJETIVOS: Mantener un control de la documentación necesaria.

ACTUACIONES:

- Se comprobará la disposición de los albaranes de retirada de residuos por gestor autorizado.
- Se comprobará la disposición de las autorizaciones pertinentes del gestor de residuos peligrosos utilizado.
- Se comprobará la consideración oficial de Pequeño Productor de Residuos Peligrosos de la empresa ejecutora de las obras o autorización equivalente.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.7. PAISAJE

3.1.7.1. Protección e integración del paisaje

OBJETIVOS: Proteger el paisaje durante las obras.

ACTUACIONES:

- Las construcciones temporales de la obra serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas. Se situarán preferentemente próximas a otras infraestructuras como la subestación eléctrica que dará servicio al parque.
- Las construcciones temporales de la obra se retirarán en cuanto acabe la obra, así como cualquier otro elemento que llame la atención como carteles, balizas u otros elementos de seguridad.

PERIODICIDAD: SEMANAL Y AL FINALIZAR LA OBRA

3.1.7.2. Pantalla vegetal

OBJETIVO: Favorecer la integración paisajística de la planta fotovoltaica.

ACTUACIONES:

- Se plantará una pantalla vegetal en el perímetro de la planta, que deberá asegurar la correcta integración visual del proyecto.
- La pantalla vegetal deberá disponer de 8 m de anchura en torno al vallado perimetral en la totalidad del perímetro de la planta con especies propias de la zona mediante plantaciones al tresbolillo de plantas procedentes de vivero de al menos dos savias.

- Se podrá reducir la anchura de la franja vegetal en los retranqueos previstos en la normativa respecto a caminos u otros, siempre de manera justificada y sin perjuicio de que se deba realizar un apantallamiento vegetal en estas zonas.
- Se realizarán riegos periódicos al objeto de favorecer el más rápido crecimiento durante al menos los tres primeros años desde su plantación. Se realizará reposición de marras que sea necesaria para completar el apantallamiento vegetal.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.8. FAUNA

3.1.8.1. Protección a la fauna

OBJETIVO: Evitar y minimizar la alteración a la fauna del entorno

ACTUACIONES:

- Se balizarán aquellas áreas de mayor interés para su conservación y protección.
- En el caso de que la prospección previa arroje resultado positivo para especies esteparias como la ganga ibérica, la ganga ortega, el sisón u otras especies incluidas en el Catálogo Aragonés o Español de especies amenazadas, se reducirán las acciones ruidosas y molestas durante los principales periodos de nidificación y presencia de las especies de avifauna amenazadas.

PERIODICIDAD: PREVIO AL INICIO LAS OBRAS

3.1.8.2. Abandono de cadáveres

OBJETIVOS: Evitar el abandono de cadáveres en el entorno para reducir el efecto llamada de especies necrófagas.

ACTUACIONES:

- Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno de las instalaciones.
- Se deberá dar aviso de los animales heridos o muertos que se encuentren, a los Agentes de Protección de la Naturaleza de la zona.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.8.3. Censos de avifauna

OBJETIVOS: Llevar a cabo un seguimiento de la modificación de comportamientos o desplazamientos de la avifauna existente en el ámbito de la planta solar.

ACTUACIONES

- Se realizarán censos periódicos tanto en la PFV como en su entorno, mediante la realización de transectos y puntos de observación, donde se apuntarán todas las aves vistas y/o escuchadas.

PERIODICIDAD: QUINCENAL

3.1.9. CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS

Todos los trabajos referentes a medidas compensatorias se coordinarán previamente a su inicio y planteamiento con el Servicio de Biodiversidad del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

3.1.9.1. Puntos de agua para la fauna

OBJETIVOS: Favorecer la disponibilidad del recurso hídrico para la fauna de la zona.

ACTUACIONES:

- Se creará un punto nuevo de agua para la fauna según las especificaciones de la EIA.
- Se podrá acondicionar un abrevadero al oeste de la planta, y se diseñará preferiblemente sobre un lecho de arcillas, y si no, se colocará una lámina de EODM sobre un lecho aislado con manta anti-hierba. Tendrá una profundidad mínima de 1 metro en la zona más profunda y un talud tendido para facilitar el acceso a la fauna.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS

3.1.9.2. Refugios para la fauna

OBJETIVOS: Proveer de refugios a la fauna de autóctona de la zona.

ACTUACIONES:

- Creación de, al menos, 5 montículos de piedras para que favorezcan el refugio de los reptiles en el interior de las instalaciones.
- Se crearán al menos 5 cajas nido para aves y 4 cajas nido para quirópteros que favorezcan su instalación en la zona.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS

3.1.9.3. Medidas para favorecer la avifauna esteparia

OBJETIVO: Mejorar el hábitat para favorecer a la avifauna esteparia del entorno.

ACTUACIONES:

- El promotor ha formulado su compromiso a restaurar como superficie con vegetación natural hasta un máximo de 32 hectáreas. [...] se realizará, preferiblemente, sobre los terrenos identificados como degradados, y que sean de propiedad municipal, y cuyo plan definitivo será consensuado con el INAGA, con carácter previo al inicio de los trabajos de implantación del proyecto.
- Medida compensatoria propuesta por el promotor de la posible integración de la poligonal del parque solar Rueda Sur Solar 2 en la poligonal del parque eólico Rueda Sur Wind 3 de acuerdo a la condición geométrica señalada en el EsIA y a lo establecido en la adenda a dicho estudio de fecha 22 de junio de 2022.

- Si la integración de poligonales no se da, desarrollo de prácticas agrícolas beneficiosas para las aves esteparias, mediante la entrega de terrenos en abandono o con cultivos de secano compatibles con la conservación de las citadas aves esteparias, en superficies nunca inferior a 16 ha.
- Plan de conservación y mantenimiento de los puntos de agua identificados en el EsIA como potencialmente albergadores de lámina de agua que permita el empleo de la avifauna esteparia.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LA OBRA

3.1.10. BUENAS PRÁCTICAS

3.1.11. CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS

3.1.11.1. Refugios para la fauna

OBJETIVOS: Proveer de refugios a la fauna de autóctona de la zona.

ACTUACIONES:

- Creación de, al menos, 5 montículos de piedras para refugio de los reptiles y un punto de agua.
- Colocación de cajas nido para aves y quirópteros.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS

3.1.11.2. Medidas para favorecer la avifauna esteparia

OBJETIVO: Mejorar el hábitat para favorecer a la avifauna esteparia del entorno.

ACTUACIONES:

- Conservación de los espacios seleccionados para la reproducción de especies esteparias.
- En función de los resultados obtenidos del estudio anual de avifauna se propondrán las superficies a compensar, estimando un 30% de la ocupación generada en el ámbito del Plan de las Estepa.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS

3.1.12. INFRAESTRUCTURAS

3.1.12.1. Vallado faunístico perimetral

OBJETIVO: Permitir la permeabilidad de la fauna y minimizar el riesgo de colisión.

ACTUACIONES:

- El vallado perimetral se ajustará al diseño del proyecto final y ubicación de los seguidores, dejando fuera superficies que no vayan a ser afectadas por el proyecto, especialmente las zonas situadas más al este, en torno a las áreas críticas para el cernícalo primilla.

- El vallado perimetral respetará en todo momento los caminos públicos en toda su anchura y trazado, y tendrá el retranqueo previsto por la normativa.
- El vallado perimetral será cinegético y permeable a la fauna. Se ejecutará dejando un espacio libre desde el suelo de 20 cm y cada 50 m, como máximo.
- Se habilitarán pasos a ras de suelo, nunca bajo vallado, con unas dimensiones de 53 cm de ancho por 79 cm de alto, con el fin de disminuir el efecto barrera del vallado y permitir el paso de fauna.
- Se instalarán a lo largo de todo el recorrido y en la parte superior del mismo un fleje revestido de alta tenacidad, o bien se instalarán placas metálicas o de plástico de 25 cm x 25 cm x 0,6 mm o 2,2 mm de ancho, dependiendo del material.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.12.2. Luminarias

OBJETIVO: Prevenir la contaminación lumínica.

ACTUACIONES:

- No se instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta solar.
- Únicamente se instalarán puntos de luz en la entrada de los edificios de control y orientados de tal manera que minimicen la contaminación lumínica.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.12.3. Reposición de servidumbres

OBJETIVO: Garantizar una buena reposición e integridad de las servidumbres locales.

ACTUACIONES:

- En el caso de deterioro de carreteras, caminos, canales o cualquier otra infraestructura o instalación preexistente debido a las labores de la construcción del parque, deberá restituirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.
- Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas existentes, asegurando, en la medida de lo posible, que no se afecte la posibilidad de conexión visual entre las más próximas.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.13. POBLACIÓN

3.1.13.1. Protección de la población local

OBJETIVO: Correcta reposición de los caminos y servicios que existan previos a la construcción de este proyecto y proteger a la población local

ACTUACIONES:

- Se evitará, siempre que sea posible, el paso de camiones pesados y maquinaria por los núcleos urbanos cercanos.

- Evitar el corte de caminos rurales por maquinaria facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganadero.
- Correcta señalización de salida de caminos y zona de obras.
- Se obtendrán los correspondientes informes y o autorizaciones tanto de la Subdirección Provincial de Carreteras de Zaragoza como de E-Distribución Redes Digitales.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.2. CALENDARIO DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Para ejecución de las actuaciones vigilancia ambiental en fase de obra de la planta solar fotovoltaica de "RUEDA SUR SOLAR2", se ha establecido una periodicidad de seguimiento semanal. Las labores de vigilancia se han realizado entre las 8:00 h de la mañana y las 14:00 h del medio día.

En el presente documento se incluyen las visitas semanales realizadas en los meses de noviembre, diciembre y enero, no habiendo sido necesario realizar ninguna visita extraordinaria de más. No obstante, del 20 de diciembre de 2024 al 12 de enero de 2025 no se realizaron trabajos en la obra porque la empresa constructora se encontraba de vacaciones. Es por eso que durante el mes de diciembre no se realizó la visita de la última semana del mes, continuando las visitas semanales desde la primera semana de enero de 2025.

Se expone a continuación, la relación de visitas mensuales establecidas:

Tabla 1. Calendario de visitas vigilancia ambiental

PROYECTO:	PE RUEDA SUR SOLAR 2
Actuación realizada:	Vigilancia ambiental en obra
Persona que realiza la actuación:	Pablo García Clemente
Número de visitas totales realizadas:	12
Visita 1	08/11/2024
Visita 2	15/11/2024
Visita 3	22/11/2024
Visita 4	29/11/2024
Visita 5	05/12/2024
Visita 6	13/12/2024
Visita 7	20/12/2024

PROYECTO:	PE RUEDA SUR SOLAR 2
Visita 8	03/01/2025
Visita 9	10/01/2025
Visita 10	16/01/2025
Visita 11	21/01/2025
Visita 12	28/01/2025
Fecha de realización del informe:	24/02/2025

4. RESULTADOS DE LA VIGILANCIA AMBIENTAL

En los siguientes puntos se muestran las tablas con las actuaciones llevadas a cabo en los meses de noviembre y diciembre de 2024 y enero de 2025.

4.1. NOVIEMBRE 2024

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante el mes de noviembre:

Tabla 2. Actuaciones realizadas en el mes de noviembre.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	Ruido: cumplimiento normativo Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	Limitación velocidad Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> No se han instalado durante este mes.
ATMÓSFERA	Trabajos diurnos No se realizarán trabajos nocturnos de ningún tipo	X		Sin irregularidades al respecto.
AGUA	Autorizaciones sectoriales Autorización pertinente por el organismo de la cuenca como consecuencia de obras en cauce y zona de policía.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Autorización emitida el 06/09/2024 y recibida el 30/10/2024
AGUA	Aguas residuales Las casetas de obra dispondrán de un adecuado sistema de recolección o de evacuación de las aguas residuales que no impliquen contaminación de los cauces superficiales ni las aguas subterráneas.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se ubican baños químicos en el interior de la planta.
AGUA	Afección mínima a cauces Se evitará la afección innecesaria a los cauces por el trasiego de maquinaria, acopio de materiales o vertidos.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Uno de los viales interiores cruza un pequeño barranco de forma temporal previa a la ubicación de una obra de drenaje transversal que permita el curso natural del cauce.
SUELOS	Zanjas, excavaciones y erosión Las zanjas, cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas en menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> No se realizan excavaciones durante este mes.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	superficial y ser origen de fenómenos erosivos.			
SUELOS	Minimizar afección a suelos Se adaptará el proyecto al máximo a los terrenos evitando las zonas de pendiente para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none">No se realizan excavaciones durante este mes.
RESIDUOS	Material absorbente Se dispondrá de material absorbente para derrames de vertidos peligrosos.		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none">No se dispone por el momento.
RESIDUOS	Limpieza de hormigón Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none">Se comienzan a realizar limpiezas de hormigón sin hacer uso de material aislante, directamente en el suelo.Tras varios avisos dichas limpiezas se retiran y gestionan como residuos de construcción.No se vuelven a realizar limpiezas de cubas fuera de zonas establecidas y acondicionadas.
RESIDUOS	Correcta gestión de residuos En ningún caso se podrán abandonar, enterrar o quemar residuos de ningún tipo en la obra.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none">No se observan residuos dispersos en la obra.
RESIDUOS	Punto limpio y residuos peligrosos Los residuos generados se almacenarán de manera separada de acuerdo a su clasificación y condición. Se adoptarán todas las medidas	X		Se dispone de algún contenedor: <ul style="list-style-type: none">Únicamente se coloca un contenedor para residuos de construcción ya señalizado. Se colocará el resto del punto

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	necesarias para el almacenamiento temporal de los residuos peligrosos como solera impermeable, cubeto de contención, cubierta, etc.			limpio a comienzos de enero de 2025.
VEGETACIÓN	Minimización afectación vegetación natural acopios En las zonas de ocupación definitiva se deberá procurar minimizar la afección sobre las zonas de vegetación natural, y se utilizarán las superficies de cultivo afectadas para el acopio de tierras o parques de maquinaria.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none">La zona de acopio de casetas y aparcamiento se establece sobre tierra de cultivo sin afectar a la vegetación natural.
VEGETACIÓN	Jalonamiento zona de obra Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites perfectamente definidos, así como los límites de todas las zonas con vegetación natural a preservar, de forma que se eviten afecciones innecesarias sobre las mismas.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none">Durante el proceso de aperturas de viales y del vallado se realizan balizamientos.
VEGETACIÓN	Protección especies de matorral Se evitará la corta o destrucción de especies de matorral mediterráneo que puedan colonizar los terrenos situados en el interior de la planta solar.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none">No es necesario realizar ningún tipo de desbroce.
VEGETACIÓN	Prioritario uso caminos existentes Se usarán los caminos existentes y las zonas	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	previstas para la construcción de nuevos viales. Únicamente se crearán nuevos caminos provisionales en los casos en que no exista ninguna posibilidad de acceso y siempre con el compromiso de la reposición, una vez realizada la intervención.			<ul style="list-style-type: none"> Se circula por los viales creados durante estas primeras semanas.
VEGETACIÓN	Tierra vegetal Con carácter previo a la ocupación de superficies con suelo fértil, se retirarán los primeros 20 cm de tierra para su acopio por separado del resto de las tierras de excavación.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> Para la apertura de viales interiores se retira la capa de tierra vegetal y se acopia en cordones.
PAISAJE	Mitigación contaminación acústica Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Mitigación incendios No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Procedimientos de actuación Se establecerán procedimientos de	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	actuación.			
INCENDIOS	Medios de extinción Se dispondrá de medios de extinción de incendios.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno de la planta solar	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Superficie del vallado perimetral El vallado perimetral se ajustará al diseño del proyecto final y ubicación de los seguidores, dejando fuera superficies que no vayan a ser afectadas por el proyecto, especialmente las zonas situadas más al este, en torno a las áreas críticas para el cernícalo primilla.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> Se coloca todo el vallado perimetral durante este primer mes.
FAUNA	Vallado perimetral y caminos públicos El vallado perimetral respetará en todo momento los caminos públicos en toda su anchura y trazado, y tendrá el retranqueo previsto por la normativa.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> El vallado perimetral respeta los caminos públicos. Se dispone del retranqueo previsto.
FAUNA	Vallado perimetral cinegético Vallado perimetral será cinegético y permeable a la fauna. Se ejecutará dejando	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> El vallado colocado es cinegético y permeable a la fauna.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	un espacio libre desde el suelo de 20 cm y cada 50 m, como máximo.			<ul style="list-style-type: none"> • Dispone de 20 cm libres desde el suelo.
FAUNA	Pasos de fauna en vallado Se habilitarán pasos a ras de suelo, nunca bajo vallado, con unas dimensiones de 53 cm de ancho por 79 cm de alto, con el fin de disminuir el efecto barrera del vallado y permitir el paso de fauna.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> • Se colocarán al finalizar el proyecto.
FAUNA	Placas anticollisión Vallado cinético y permeable a la fauna con un feje revestido de alta tenacidad, o placas metálicas o de plástico respetando los caminos públicos y tendrá el retranqueo previsto por la normativa urbanística.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> • Se colocan todas las placas a la vez que se construye el vallado. • Algunas de las placas se desprenden a causa del viento. • Se comienzan a valorar medidas para minimizar la caída de placas.
FAUNA	Protección especies esteparias En caso de que la prospección faunística sea positiva para especies esteparias se reducirán las acciones ruidosas y molestas durante los periodos de nidificación	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> • No se han detectado especies esteparias en la zona de emplazamiento del proyecto.
PROTECCIÓN LOCAL Y DE OBRA	Evitar cortes de caminos rurales Se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
PROTECCIÓN LOCAL Y DE OBRA	Señalización zona obras Correcta señalización de salida de camiones y zona de obras.		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> Todavía no se colocan las señales de salida de camiones ni de obras

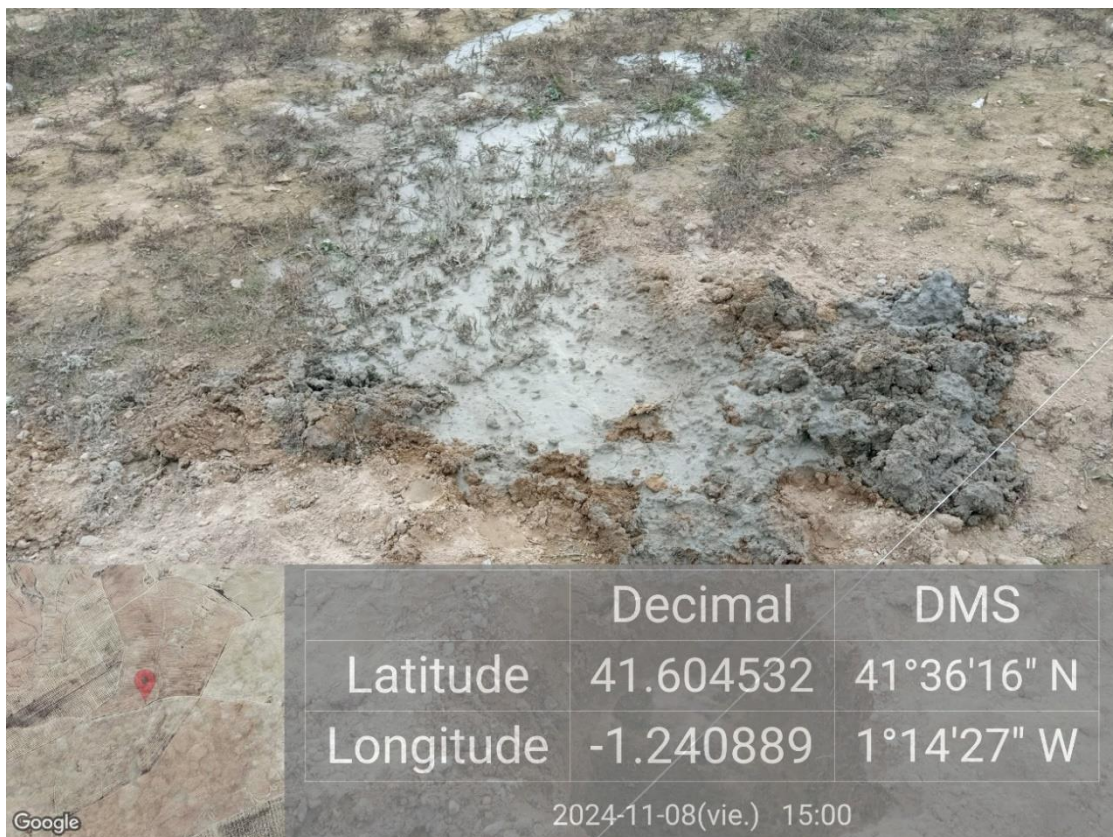


Ilustración 2. Limpieza de canaleta de cuba de hormigón realizada sin material aislante.



Ilustración 3. Vallado perimetral cinagético con placas anticolidión.



Ilustración 4. Contenedor de residuos de construcción señalizado.

4.2. DICIEMBRE 2024

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante el mes de diciembre:

Tabla 3. Actuaciones realizadas en el mes de diciembre.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	Ruido: cumplimiento normativo Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	Limitación velocidad Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> Todavía no se han instalado.
ATMÓSFERA	Trabajos diurnos No se realizarán trabajos nocturnos de ningún tipo	X		Sin irregularidades al respecto.
AGUA	Autorizaciones sectoriales Autorización pertinente por el organismo de la cuenca como consecuencia de obras en cauce y zona de policía.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Autorización emitida el 06/09/2024 y recibida el 30/10/2024
AGUA	Aguas residuales Las casetas de obra dispondrán de un adecuado sistema de recolección o de evacuación de las aguas residuales que no impliquen contaminación de los cauces superficiales ni las aguas subterráneas.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se ubican baños químicos en el interior de la planta.
AGUA	Afección mínima a cauces Se evitará la afección innecesaria a los cauces por el trasiego de maquinaria, acopio de materiales o vertidos.		X	Varios viales interiores cruzan unos pequeños barrancos de forma temporal previa a la ubicación de una obra de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				<p>drenaje transversal que permita el curso natural del cauce.</p> <p>Se observa una irregularidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se realiza una limpieza de hormigón en el cauce de uno de los barrancos de la poligonal afectando gravemente a la red de drenaje y a la calidad de las aguas de escorrentía. Dichos restos de hormigón perduran durante este mes sin ser retirados.
SUELOS	<p>Zanjas, excavaciones y erosión</p> <p>Las zanjas, cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas en menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizan excavaciones significativas durante este mes. Se comienzan a realizar excavaciones para ubicar los transformadores.
SUELOS	<p>Minimizar afección a suelos</p> <p>Se adaptará el proyecto al máximo a los terrenos evitando las zonas de pendiente para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizan excavaciones significativas durante este mes.
RESIDUOS	<p>Material absorbente</p> <p>Se dispondrá de material absorbente para derrames de vertidos peligrosos.</p>		X	<p>Se observa una irregularidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> No se dispone por el momento.
RESIDUOS	Limpieza de hormigón		X	Se observan algunas irregularidades:

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.			<ul style="list-style-type: none"> Se recogen algunos restos de hormigón quedando todavía en varias zonas del vallado. Se realiza una limpieza de cuba en uno de los barrancos de la poligonal y no se recoge durante este mes.
RESIDUOS	Correcta gestión de residuos En ningún caso se podrán abandonar, enterrar o quemar residuos de ningún tipo en la obra.		X	Se observan algunos residuos: <ul style="list-style-type: none"> El cordel usado como guía para la realización del vallado continúa en la obra sin ser retirado, pudiendo ser un potencial residuo.
RESIDUOS	Punto limpio y residuos peligrosos Los residuos generados se almacenarán de manera separada de acuerdo a su clasificación y condición. Se adoptarán todas las medidas necesarias para el almacenamiento temporal de los residuos peligrosos como solera impermeable, cubeto de contención, cubierta, etc.	X		Se dispone de algún contenedor: <ul style="list-style-type: none"> Únicamente se coloca un contenedor para residuos de construcción ya señalizado. Se colocará el resto del punto limpio a comienzos de enero de 2025.
VEGETACIÓN	Minimización afectación vegetación natural acopios En las zonas de ocupación definitiva se deberá procurar minimizar la afección sobre las zonas de vegetación natural, y se utilizarán las superficies de cultivo afectadas para el acopio de tierras o parques de maquinaria.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> La zona de acopio de casetas y aparcamiento se establece sobre tierra de cultivo sin afectar a la vegetación natural.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	Jalonamiento zona de obra Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites perfectamente definidos, así como los límites de todas las zonas con vegetación natural a preservar, de forma que se eviten afecciones innecesarias sobre las mismas.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se jalona y baliza la zona previamente a cualquier trabajo.
VEGETACIÓN	Protección especies de matorral Se evitará la corta o destrucción de especies de matorral mediterráneo que puedan colonizar los terrenos situados en el interior de la planta solar.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> No es necesario realizar ningún tipo de desbroce.
VEGETACIÓN	Prioritario uso caminos existentes Se usarán los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales. Únicamente se crearán nuevos caminos provisionales en los casos en que no exista ninguna posibilidad de acceso y siempre con el compromiso de la reposición, una vez realizada la intervención.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> Se circula por los viales creados durante estas primeras semanas.
VEGETACIÓN	Tierra vegetal Con carácter previo a la ocupación de superficies con suelo fértil, se retirarán los primeros 20 cm de tierra para su acopio por separado del resto de las tierras de excavación.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> La tierra vegetal retirada de los viales se esparce por varias zonas de la poligonal para favorecer la revegetación.
PAISAJE	Mitigación contaminación acústica Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	contaminación acústica de Aragón.			
INCENDIOS	Mitigación incendios No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Procedimientos de actuación Se establecerán procedimientos de actuación.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Medios de extinción Se dispondrá de medios de extinción de incendios.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno de la planta solar	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Superficie del vallado perimetral El vallado perimetral se ajustará al diseño del proyecto final y ubicación de los seguidores, dejando fuera superficies que no vayan a ser afectadas por el proyecto, especialmente las zonas situadas más al este, en torno a las áreas críticas para el cernícalo primilla.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none">Se coloca todo el vallado perimetral sin afectar a zonas no contempladas.
FAUNA	Vallado perimetral y caminos públicos El vallado perimetral respetará en todo momento los caminos públicos en toda su anchura y trazado, y tendrá el retranqueo previsto por la normativa.	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
FAUNA	Vallado perimetral cinegético Vallado perimetral será cinegético y permeable a la fauna. Se ejecutará dejando un espacio libre desde el suelo de 20 cm y cada 50 m, como máximo.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> Se comienza a acumular restos vegetales arrastrados por el viento en tramos del vallado. Dichas acumulaciones interfieren en la permeabilidad y resistencia del vallado.
FAUNA	Pasos de fauna en vallado Se habilitarán pasos a ras de suelo, nunca bajo vallado, con unas dimensiones de 53 cm de ancho por 79 cm de alto, con el fin de disminuir el efecto barrera del vallado y permitir el paso de fauna.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> Se colocarán al finalizar el proyecto.
FAUNA	Placas anticolisión Vallado cinegético y permeable a la fauna con un feje revestido de alta tenacidad, o placas metálicas o de plástico respetando los caminos públicos y tendrá el retranqueo previsto por la normativa urbanística.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se colocan todas las placas a la vez que se construye el vallado. Algunas de las placas se desprenden a causa del viento. Se continúa valorando medidas para minimizar la caída de placas.
FAUNA	Protección especies esteparias En caso de que la prospección faunística sea positiva para especies esteparias se reducirán las acciones ruidosas y molestas durante los periodos de nidificación	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> No se han detectado especies esteparias en la zona de emplazamiento del proyecto.
PROTECCIÓN LOCAL Y DE OBRA	Evitar cortes de caminos rurales Se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
PROTECCIÓN LOCAL Y DE OBRA	Señalización zona obras Correcta señalización de salida de camiones y zona de obras.		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> Todavía no se colocan las señales de salida de camiones ni de obras



Ilustración 5. Apertura de vial.



Ilustración 6. Acumulación de vegetación en el vallado.





Ilustración 7. Contenedor de residuos de construcción con los restos de hormigón retirados de la planta.

4.3. ENERO 2025

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante el mes de enero:

Tabla 4. Actuaciones realizadas en el mes de enero.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	Ruido: cumplimiento normativo Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.	x		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	Limitación velocidad Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> Todavía no se han instalado.
ATMÓSFERA	Trabajos diurnos No se realizarán trabajos nocturnos de ningún tipo	X		Sin irregularidades al respecto.
AGUA	Autorizaciones sectoriales Autorización pertinente por el organismo de la cuenca como consecuencia de obras en cauce y zona de policía.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> Autorización emitida el 06/09/2024 y recibida el 30/10/2024
AGUA	Aguas residuales Las casetas de obra dispondrán de un adecuado sistema de recolección o de evacuación de las aguas residuales que no impliquen contaminación de los cauces superficiales ni las aguas subterráneas.	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> Se ubican baños químicos en el interior de la planta.
AGUA	Afección mínima a cauces Se evitará la afección innecesaria a los cauces por el trasiego de maquinaria, acopio de materiales o vertidos.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se retiran los restos de limpiezas de hormigón del barranco que cruza la poligonal.
AGUA	Drenajes transversales Implementación si fuera necesario del número de obras de drenaje transversal previstas	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> Se realizan drenajes transversales en aquellos viales que pueden afectar a la escorrentía natural de los barrancos presentes.
SUELOS	Zanjas, excavaciones y erosión Las zanjas, cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas en menor tiempo posible,	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.			<ul style="list-style-type: none"> Se cubren las zanjas abiertas para los transformadores.
SUELOS	Minimizar afección a suelos Se adaptará el proyecto al máximo a los terrenos evitando las zonas de pendiente para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Únicamente se hacen pequeñas excavaciones para los transformadores.
SUELOS	Acopios, maquinaria y drenaje natural Zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación natural, evitando el incremento de las afecciones sobre zonas naturales o al en el drenaje natural del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Tanto la campa como el estacionamiento de maquinaria o los acopios de materiales se realizan en terrenos de cultivo sin afectar a vegetación natural o cauces de drenaje natural del terreno.
SUELOS	Correcta gestión de tierras El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Los sobrantes de excavación de las zanjas para los transformadores quedan acopiados temporalmente pendientes de ser gestionados.
SUELOS	Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación Compensación de materiales en los movimientos de tierras al objeto de generar el mínimo de sobrantes posible.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se cubren las zanjas de los transformadores. Se realizan movimientos de tierra en la campa usando los propios sobrantes de dicha excavación.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
RESIDUOS	Material absorbente Se dispondrá de material absorbente para derrames de vertidos peligrosos.	x		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se dispone de sepiolita para la recogida de vertidos contaminantes.
RESIDUOS	Limpieza de hormigón Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.	x		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se retiran los restos de limpieza de hormigón del barranco.
RESIDUOS	Correcta gestión de residuos En ningún caso se podrán abandonar, enterrar o quemar residuos de ningún tipo en la obra.	x		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se ha retirado el cordel del vallado correctamente. No se observan residuos en la obra.
RESIDUOS	Correcta gestión y tratamiento de residuos Todos los residuos se deberán retirar y gestionar adecuadamente según su calificación y codificación, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo		x	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> Hay residuos de plástico en el contenedor de residuos de construcción. Los residuos deben separarse y clasificarse correctamente.
RESIDUOS	Punto limpio y residuos peligrosos Los residuos generados se almacenarán de manera separada de acuerdo a su clasificación y condición. Se adoptarán todas las medidas necesarias para el almacenamiento temporal de los residuos peligrosos como solera impermeable, cubeto de contención, cubierta, etc.	x		Se dispone de algún contenedor: <ul style="list-style-type: none"> Únicamente se coloca un contenedor para residuos de construcción ya señalizado. No se ha instalado el resto de los contenedores durante el mes de enero.
RESIDUOS	Gestión de residuos de demolición En la gestión de los residuos de construcción y demolición, se deberán cumplir las obligaciones establecidas en el Decreto	x		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se retira el grueso de restos de hormigón de la planta.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	262/2006, de 27 de diciembre, del Gobierno de Aragón			<ul style="list-style-type: none"> Se hace una correcta gestión de los residuos de hormigón.
RESIDUOS	Almacenamiento de combustible Tanque de almacenamiento temporal de combustible en la zona de trabajo durante las obras, debe construirse un cubeto estanco para la retención de posibles derrames		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> Los bidones de combustible no se han aislado ni se han aplicado medidas para prevenir derrames.
RESIDUOS	Medidas de prevención de contaminación Se tomarán las medidas oportunas para evitar vertidos (aceites, hormigón, combustibles, etc.) depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de los cauces próximos a la obra	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se comienza a hacer uso de medidas de prevención debajo de los generadores en funcionamiento. No se usan en las máquinas, aunque no se observan vertidos.
RESIDUOS	Deposición de restos vegetales Los materiales vegetales procedentes de podas y desbroces serán depositados en vertedero controlado.		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> Continúa mucha vegetación acumulada en el vallado, aunque se observan intentos de desbroce de vegetación. Los restos vegetales deben o gestionarse en un vertedero controlado, o triturarse e integrarse en el terreno.
VEGETACIÓN	Minimización afectación vegetación natural acopios En las zonas de ocupación definitiva se deberá procurar minimizar la afección sobre las zonas de vegetación natural, y se utilizarán las superficies de cultivo afectadas para el acopio de tierras o parques de maquinaria.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> La zona de acopio de casetas y aparcamiento se establece sobre tierra de cultivo sin afectar a la vegetación natural.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	Minimización afectación vegetación natural zanjas La ubicación de los seguidores solares, zanjas, viales y demás elementos internos de la planta, no afectará a los rodales de vegetación natural	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> No se realizan desbroces para la instalación de estructuras, se mantiene una correcta cubierta vegetal.
VEGETACIÓN	Jalonamiento zona de obra Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites perfectamente definidos, así como los límites de todas las zonas con vegetación natural a preservar, de forma que se eviten afecciones innecesarias sobre las mismas.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se jalona y baliza la zona previamente a cualquier trabajo.
VEGETACIÓN	Protección especies de matorral Se evitará la corta o destrucción de especies de matorral mediterráneo que puedan colonizar los terrenos situados en el interior de la planta solar.	X		Sin irregularidades al respecto.
VEGETACIÓN	Prioritario uso caminos existentes Se usarán los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales. Únicamente se crearán nuevos caminos provisionales en los casos en que no exista ninguna posibilidad de acceso y siempre con el compromiso de la reposición, una vez realizada la intervención.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se circula por los viales existentes. En casos excepcionales se circula por los terrenos de cultivo de la planta sin afectar a rodales de vegetación natural.
VEGETACIÓN	Tierra vegetal Con carácter previo a la ocupación de superficies con suelo fértil, se retirarán los primeros 20 cm de tierra para su acopio por separado del resto de las tierras de excavación.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> En las zonas donde ha sido necesario mover tierras, se retira la tierra vegetal. La tierra se esparce por otras zonas de la planta

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				para favorecer la revegetación.
PAISAJE	Mitigación contaminación acústica Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Mitigación incendios No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Procedimientos de actuación Se establecerán procedimientos de actuación.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Medios de extinción Se dispondrá de medios de extinción de incendios.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno de la planta solar	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Superficie del vallado perimetral El vallado perimetral se ajustará al diseño del proyecto final y ubicación de los seguidores, dejando fuera superficies que no vayan a ser afectadas por el proyecto, especialmente las zonas situadas	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	más al este, en torno a las áreas críticas para el cernícalo primilla.			
FAUNA	Vallado perimetral y caminos públicos El vallado perimetral respetará en todo momento los caminos públicos en toda su anchura y trazado, y tendrá el retranqueo previsto por la normativa.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Vallado perimetral cinegético Vallado perimetral será cinegético y permeable a la fauna. Se ejecutará dejando un espacio libre desde el suelo de 20 cm y cada 50 m, como máximo.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Continúa la acumulación restos vegetales arrastrados por el viento en tramos del vallado. Dichas acumulaciones interfieren en la permeabilidad y resistencia del vallado. Se recomienda realizar un desbroce y trituración de dichos restos reincorporándolos nuevamente a la tierra para favorecer la materia orgánica de la planta.
FAUNA	Pasos de fauna en vallado Se habilitarán pasos a ras de suelo, nunca bajo vallado, con unas dimensiones de 53 cm de ancho por 79 cm de alto, con el fin de disminuir el efecto barrera del vallado y permitir el paso de fauna.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se colocarán al finalizar el proyecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
FAUNA	Placas anticolidión Vallado cinético y permeable a la fauna con un feje revestido de alta tenacidad, o placas metálicas o de plástico respetando los caminos públicos y tendrá el retranqueo previsto por la normativa urbanística.	X		Sin irregularidades al respecto: <ul style="list-style-type: none"> Se colocan todas las placas. Algunas de ellas se han desprendido a causa de los fuertes vientos. Se continúa valorando medidas para prevenir las caídas de estas.
FAUNA	Protección especies esteparias En caso de que la prospección faunística sea positiva para especies esteparias se reducirán las acciones ruidosas y molestas durante los periodos de nidificación	X		Sin irregularidades al respecto. <ul style="list-style-type: none"> No se han detectado especies esteparias en la zona de emplazamiento del proyecto.
PROTECCIÓN LOCAL Y DE OBRA	Evitar cortes de caminos rurales Se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN LOCAL Y DE OBRA	Señalización zona obras Correcta señalización de salida de camiones y zona de obras.		X	Se observa una irregularidad: <ul style="list-style-type: none"> Todavía no se colocan las señales de salida de camiones ni de obras.



Ilustración 8. Combustible sin medidas antiderrames, aunque sin vertidos de ningún tipo.



Ilustración 9. Zanja para la colocación de transformadores.

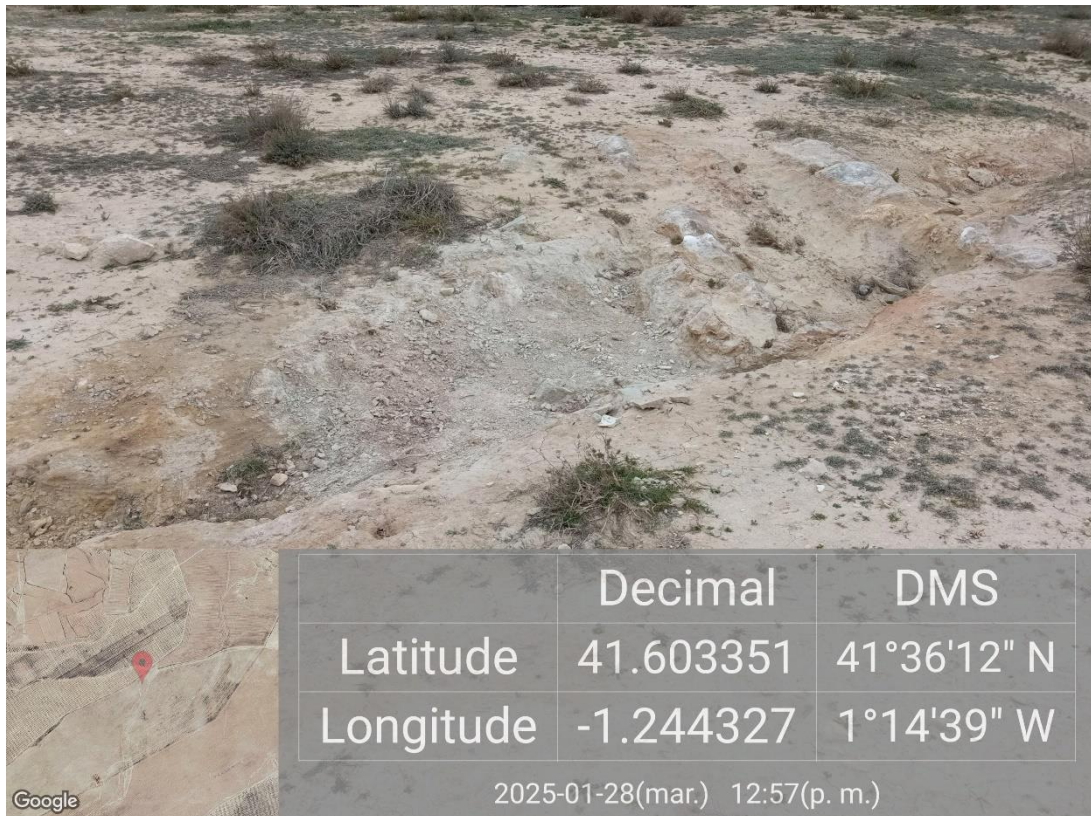


Ilustración 10. Restos de limpieza de hormigón retirados del barranco.



Ilustración 11. Mezcla de residuos en el contenedor de residuos de construcción.

4.4. CENSO DE AVIFAUNA NOVIEMBRE 2024, DICIEMBRE 2024 Y ENERO 2025

En lo relativo a los censos de avifauna se han establecido 4 puntos y 3 transectos en la zona del proyecto de "RUEDA SUR SOLAR 2" de manera quincenal.

Los transectos se han realizado en coche a una velocidad inferior a 20 km/h y se ha anotado cada ejemplar avistado y/o escuchado. Los puntos seleccionados se han realizado con una duración de 10 minutos de espera en la cual también se anotan todos los ejemplares avistados y/o escuchado.

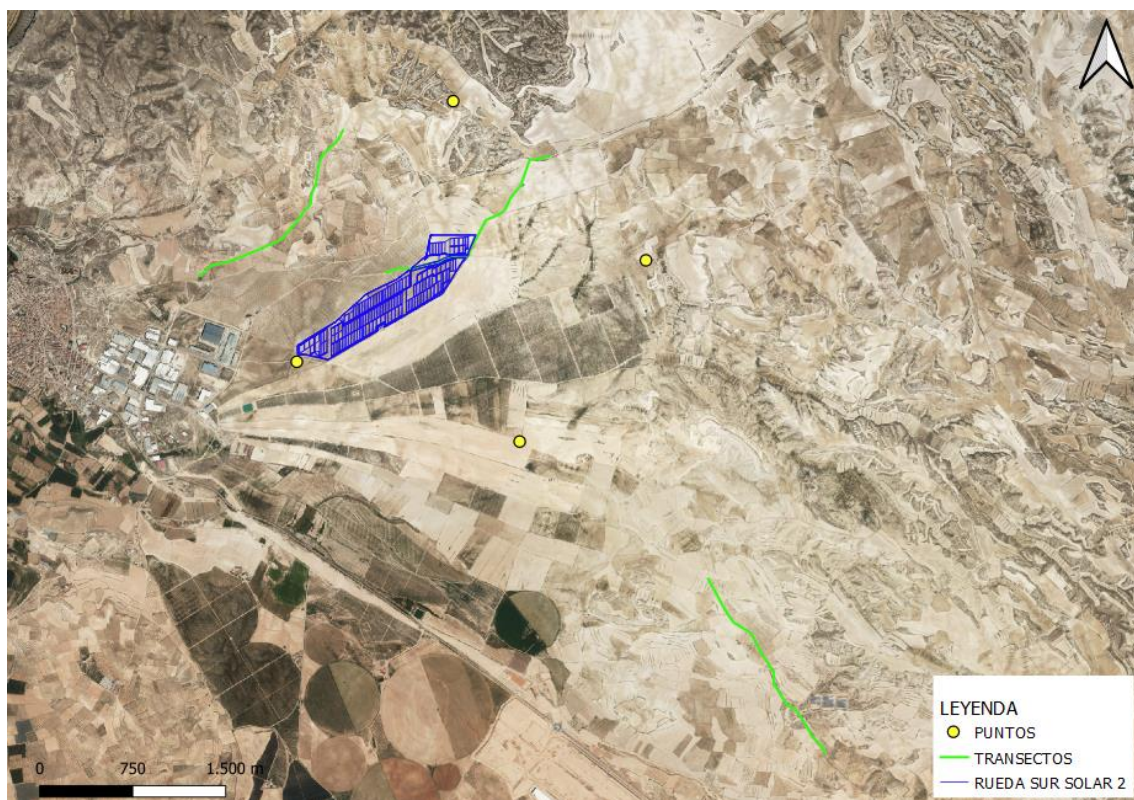


Ilustración 12. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.

En los meses de noviembre, diciembre y enero se han realizado las visitas V1 (14, 15 y 22/11/2024), V2 (22 y 29/11/2024), V3 (13/12/2024), V4 (17, 19 y 22/12/2024), V5 (10/01/2025) y V6 (29/01/2025). A continuación, se muestra un gráfico con los individuos de las especies observadas durante este los censos de este periodo:

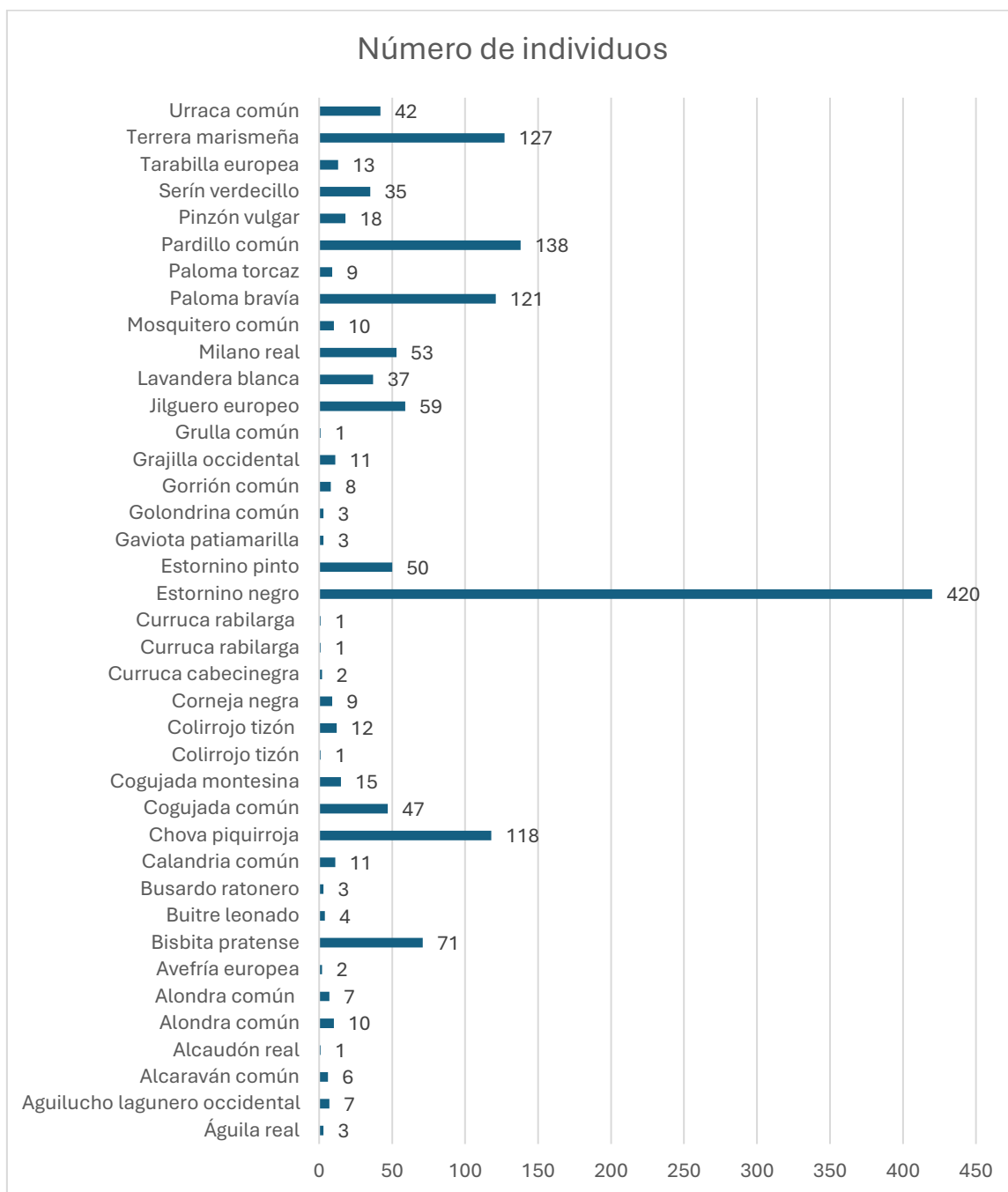


Ilustración 13. Gráfico de especies e individuos observados durante el mes de enero.

Las especies más abundantes han sido pequeñas aves propias de hábitats agro-esteparios y hábitats de secano como la terrera marismeña (*Alauda rufescens*) o el pardillo común (*Linaria cannabina*). No obstante, es destacable la abundancia de aves ligadas a medios antrópicos como son el estornino negro (*Sturnus unicolor*) y la paloma bravía (*Columba livia*), de las cuales se han observado grandes bandos. Otras especies de pequeño tamaño observadas con frecuencia han sido el jilguero europeo (*Carduelis carduelis*), el bisbita pratense (*Anthus pratensis*) y la lavandera blanca (*Motacilla alba*).

En lo relativo a rapaces planeadoras, destaca durante este trimestre la fuerte presencia y abundancia del milano real (*Milvus milvus*) en todo el entorno del proyecto, observándose un total de 53 ejemplares. Estas observaciones demuestran que el entorno del proyecto supone una zona de invernada importante para la especie. Se han detectado otras cuatro especies de rapaces, el aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*), el águila real (*Aquila chrysaetos*) el busardo ratonero (*Buteo buteo*), e incluso el buitre leonado (*Gyps fulvus*).

Otro grupo para destacar en el entorno sería el de las aves esteparias, aunque durante esta visita no se han observado ejemplares de pterocliiformes, sí que se han observado 6 ejemplares de alcaraván común (*Burhinus oedicephalus*).

Por último, es importante mencionar a los córvidos, otro de los grupos muy presentes en la zona de estudio, con 3 especies representantes, la urraca común (*Pica pica*), la grujilla occidental (*Corvus monedula*) y la chova piquirroja (*Pyrrhonorax pyrrhonorax*), de esta última habiéndose detectado varios grandes bandos, con un total de ejemplares observados de 118.

En cuanto a especies relevantes, se han observado un total de 53 ejemplares de milano real (*Milvus milvus*) en 31 observaciones, y 118 de chova piquirroja (*Pyrrhonorax pyrrhonorax*) en 4 observaciones.

Milano real se considera sensible debido a que presenta una categoría de protección alta según se establece en el Libro Rojo de las Aves de España 2021 (LR21) y en el nuevo DECRETO 129/2022, de 5 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se crea el Listado Aragonés de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y se regula el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón (CEEAA) y, además, no suele ser abundante:

- Milano real (*Milvus milvus*): En Peligro (LR21 y CEEAA)
- Chova piquirroja (*Pyrrhonorax pyrrhonorax*): Vulnerable (CEEAA)

5. CONCLUSIONES

Del presente informe realizado para el mes de enero se obtienen las siguientes conclusiones:

1. Que se han realizado doce visitas en los meses de noviembre, diciembre y enero.
2. Que durante el mes de diciembre no se realizó la visita de la última semana del mes ya que, por vacaciones de la empresa constructora, no se realizaron trabajos en la obra del 20 de diciembre de 2024 al 12 de enero de 2025.
3. Que no ha sido necesaria la realización de ninguna visita de tipo extraordinaria.

Durante el mes de noviembre:

1. Que, en cuanto a **suelos y agua**:
 - a. Se ocupa la superficie mínima posible.
 - b. Uno de los viales interiores cruza un pequeño barranco de forma temporal previa a la ubicación de una obra de drenaje transversal.
2. Que en materia de **gestión de residuos**:

- a. Se instalará un punto limpio señalizado para los residuos asimilables y residuos peligrosos durante el mes de enero.
- b. Se dispone de un contenedor de residuos de construcción señalizado.
- c. Se realiza una correcta gestión de los residuos y limpiezas de hormigón.
- d. La obra se encuentra en buenas condiciones de limpieza.

3. Que, en materia de **vegetación:**

- a. Se balizan las zonas donde van a comenzar los trabajos para minimizar la afección a rodales de vegetación natural.
- b. Las casetas de obra, el aparcamiento de maquinaria y los acopios se instalan sobre terreno de cultivo.
- c. Para la apertura de viales se retira la capa de tierra vegetal y se acopia en cordones.

4. Que en materia de **movimientos de tierra:**

- a. No se realizan movimientos de tierra por el momento.

5. Que, en cuanto a **infraestructuras:**

- a. Se ha colocado todo el vallado cinético perimetral.
- b. Se colocan todas las placas anticolidión, aunque algunas de ellas se han desprendido por el viento.
- c. Se plantean medidas para prevenir la caída de placas.
- d. Se acumula vegetación en el vallado y compromete la permeabilidad y resistencia del mismo.

6. Que en materia de **viales:**

- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.

7. Que en materia de **protección a la población:**

- a. Se evita el corte de caminos públicos
- b. No se han instalado todavía las señales de salida de camiones ni de limitación de velocidad ni de obras.

8. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.

Durante el mes de diciembre:

1. Que, en cuanto a **suelos y agua:**

- a. Se ocupa la superficie mínima posible.

- b. Uno de los viales interiores cruza un pequeño barranco de forma temporal previa a la ubicación de una obra de drenaje transversal.
2. Que en materia de **gestión de residuos**:
- a. Se instalará un punto limpio señalizado para los residuos asimilables y residuos peligrosos durante el mes de enero.
 - b. Se dispone de un contenedor de residuos de construcción señalizado.
 - c. Se realiza una limpieza de hormigón en uno de los barrancos que cruzan la poligonal, perdurando los restos durante todo el mes.
 - d. Se observan residuos en todo el vallado, ya que no se ha recogido el cordel guía usado para la construcción del vallado.
3. Que, en materia de **vegetación**:
- a. Se balizan las zonas donde van a comenzar los trabajos para minimizar la afección a rodales de vegetación natural.
 - b. Las casetas de obra, el aparcamiento de maquinaria y los acopios se instalan sobre terreno de cultivo.
 - c. La tierra vegetal acopiada se esparce por la poligonal para favorecer la revegetación.
4. Que en materia de **movimientos de tierra**:
- a. Se realizan movimientos de tierra para la localización de los transformadores.
5. Que, en cuanto a **infraestructuras**:
- a. Se ha colocado todo el vallado cinegético perimetral.
 - b. Se colocan todas las placas anticollisión, aunque algunas de ellas se han desprendido por el viento.
 - c. Se plantean medidas para prevenir la caída de placas.
 - d. Se acumula vegetación en el vallado y compromete la permeabilidad y resistencia del mismo.
6. Que en materia de **viales**:
- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
7. Que en materia de **protección a la población**:
- a. Se evita el corte de caminos públicos
 - b. No se han instalado todavía las señales de salida de camiones ni de limitación de velocidad ni de obras.
8. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.

Durante el mes de enero:**1. Que, en cuanto a suelos y agua:**

- a. Se ocupa la superficie mínima posible.
- b. Se realizan drenajes transversales en los viales que afectan a barrancos.

2. Que en materia de gestión de residuos:

- a. No se han instalado los demás contenedores del punto limpio durante este mes.
- b. Se dispone de un contenedor de residuos de construcción señalizado.
- c. Se retiran los restos de limpiezas de hormigón y demás residuos de construcción.
- d. Se recogen los residuos del vallado y no se observan nuevos residuos en la zona de obras.
- e. Se acopian restos vegetales provenientes de las acumulaciones del vallado, los cuales deben gestionarse.
- f. Se hace uso de medidas para prevenir vertidos en los generadores, pero no en la maquinaria ni en los bidones de combustible.
- g. Se mezclan residuos de origen plástico en el contenedor de construcción.

3. Que, en materia de vegetación:

- a. Se balizan las zonas donde van a comenzar los trabajos para minimizar la afección a rodales de vegetación natural.
- b. Las casetas de obra, el aparcamiento de maquinaria y los acopios se instalan sobre terreno de cultivo.
- c. La tierra vegetal acopiada se esparce por la poligonal para favorecer la revegetación.

4. Que en materia de movimientos de tierra:

- a. Se realizan pequeños movimientos de tierra en la campa usando los propios sobrantes como relleno.

5. Que, en cuanto a infraestructuras:

- a. Se ha colocado todo el vallado cinético perimetral.
- b. Se colocan todas las placas anticolidión, aunque algunas de ellas se han desprendido por el viento.
- c. Se continúa trabajando en desarrollar medidas para prevenir la caída de placas.
- d. Se acumula vegetación en el vallado y compromete la permeabilidad y resistencia del mismo.

6. Que en materia de viales:

- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.

7. Que en materia de **protección a la población:**

- a. Se evita el corte de caminos públicos
 - b. No se han instalado todavía las señales de salida de camiones ni de limitación de velocidad ni de obras.
- 8. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.**

5.1. CONCLUSIONES GENERALES

1. Que durante el primer trimestre de obras del parque fotovoltaico Rueda Solar 2 se ha realizado el seguimiento de las actuaciones realizadas para comprobar que se cumplía con los condicionados de la DIA y las autorizaciones pertinentes, realizando un total de 6 visitas entre los meses de noviembre y diciembre de 2024, y enero de 2025.
2. Que, por falta de actividad en la obra desde el 20 de diciembre de 2024 al 12 de enero de 2025, no se realizó la visita de vigilancia ambiental de la última semana de diciembre de 2024.
3. Que no ha sido necesaria la realización de ninguna visita de tipo extraordinaria en lo que se refiere a la vigilancia ambiental.
4. Que se ha llevado a cabo el seguimiento de fauna cumpliendo con lo establecido en la DIA, con un total de 6 visitas quincenales de seguimiento.
5. Que se ha detectado que los trabajos constructivos han supuesto desplazamientos puntuales para las especies de la zona.
6. Que para las irregularidades detectadas en materia de vertidos de hormigón y residuos no peligrosos dispersos se ha llevado un seguimiento adecuado, asegurando la correcta implantación de las medidas necesarias para solucionarlo.
7. Que generalmente se ha realizado una correcta gestión de las tierras vegetales durante este periodo de la obra.
8. Que se han respetado los límites de actuación generando la mínima afección a la vegetación natural no contemplada.
9. Que las afecciones detectadas a la red de drenaje y a la escorrentía superficial se han solucionado correctamente.
10. Que se han realizado **informes mensuales** desde el inicio de las obras para llevar un seguimiento más exhaustivo de las actuaciones llevadas a cabo.

5.2. CONCLUSIONES DE AVIFAUNA

Durante los censos de avifauna de las visitas V1, V2, V3, V4, V5 y V6:

1. La mayoría de las especies detectadas han sido, dentro de las aves pequeño y mediano tamaño, ejemplares terrera marismeña, pardillo común, estornino negro y paloma bravía.
2. Que no se han detectado ejemplares de ninguna de las especies de gangas.
3. Que se han observado un total de 53 ejemplares de milano real repartidos por todo el proyecto, sugiriendo que la zona del proyecto corresponde a un lugar importante de invernada para la especie.
4. Que se han observado un total de 118 ejemplares de chova piquirroja.
5. Que estas especies observadas en las poligonales no corren riesgo alguno por la presencia de la maquinaria de obra. Sin embargo, se prevé un desplazamiento de estas a zonas más tranquilas hasta que finalicen las obras.
6. Que es posible que en parcelas cercanas al proyecto críen parejas de aves esteparias como es el caso de la Ganga ibérica o Ganga ortega, y que vuelvan algunos ejemplares cuando aumente la tranquilidad en la obra.
7. Que se prestará atención a la presencia de todas estas especies en futuras visitas.

6. HOJA DE FIRMAS

Fdo: **Alberto Santiago Rodríguez**

Graduado en Ciencias Ambientales

Máster en Biología y Conservación de la
Biodiversidad

Nº Colegiado 345. Colegio de
Ambientólogos de Madrid

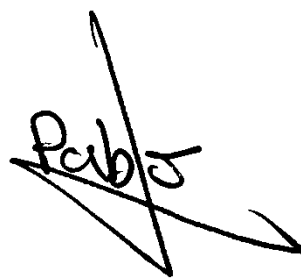
Responsable ambiental y social campo



Fdo. **Pablo García Clemente**

Graduado en Biología

Técnico ambiental de campo



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Calendario de visitas vigilancia ambiental	19
Tabla 2. Actuaciones realizadas en el mes de noviembre.	20
Tabla 3. Actuaciones realizadas en el mes de diciembre.	29
Tabla 4. Actuaciones realizadas en el mes de enero.	37
Tabla 7. Datos brutos de las observaciones de avifauna realizadas durante los meses de noviembre, diciembre y enero. Altura de vuelo: 1 (Posado), 2 (0-20), 3 (20-50).	57

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Superficie de PFV "RUEDA SUR SOLAR 2"	6
Ilustración 2. Limpieza de canaleta de cuba de hormigón realizada sin material aislante.	27
Ilustración 3. Vallado perimetral cinegético con placas anticolidión.	28
Ilustración 4. Contenedor de residuos de construcción señalizado.	28
Ilustración 5. Apertura de vial.	35
Ilustración 6. Acumulación de vegetación en el vallado.	36
Ilustración 7. Contenedor de residuos de construcción con los restos de hormigón retirados de la planta.	37
Ilustración 8. Combustible sin medidas antiderrames, aunque sin vertidos de ningún tipo.	46
Ilustración 9. Zanja para la colocación de transformadores.	46
Ilustración 10. Restos de limpieza de hormigón retirados del barranco.	47
Ilustración 11. Mezcla de residuos en el contenedor de residuos de construcción.	47
Ilustración 12. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.	48
Ilustración 13. Gráfico de especies e individuos observados durante el mes de enero.	49

ANEXO I: SINIESTRALIDAD DE FAUNA

No se ha detectado siniestralidad de fauna durante este mes.

ANEXO II: DATOS OBSERVACIÓN AVIFAUNA

Tabla 5. Datos brutos de las observaciones de avifauna realizadas durante los meses de noviembre, diciembre y enero. Altura de vuelo: 1 (Posado), 2 (0-20), 3 (20-50).

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Fringilla coelebs</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Anthus pratensis</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phylloscopus collybita</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Motacilla alba</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Motacilla alba</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	5

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus monedula</i>	8
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Carduelis carduelis</i>	20
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Alauda rufescens</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Alauda arvensis</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Linaria cannabina</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Anthus pratensis</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	1

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Milvus milvus</i>	8
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Circus aeruginosus</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Alaudala rufescens</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida cristata</i>	8
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus corone</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Melanocorypha calandra</i>	6
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Motacilla alba</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Carduelis carduelis</i>	16

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida cristata</i>	9
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Pica pica</i>	6
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Passer domesticus</i>	8
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Burhinus oedicnemus</i>	6
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Alaudala rufescens</i>	20
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Hirundo rustica</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Alaudala rufescens</i>	6
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	2

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida theklae</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Anthus pratensis</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Grus grus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Motacilla alba</i>	7
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	14/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Pica pica</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus corone</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Pica pica</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Sturnus unicolor</i>	20
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Vanellus vanellus</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Anthus pratensis</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	2

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Buteo buteo</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida cristata</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Motacilla alba</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Pica pica</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	22/11/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Alaudala rufescens</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Anthus pratensis</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Motacilla alba</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Circus aeruginosus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Motacilla alba</i>	3

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Melanocorypha calandra</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Columba livia</i>	23
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Carduelis carduelis</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Serinus serinus</i>	15
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Linaria cannabina</i>	10
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Alauda arvensis</i>	10
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Motacilla alba</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Anthus pratensis</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Fringilla coelebs</i>	6

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Alaudala rufescens</i>	50
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Anthus pratensis</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Circus aeruginosus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	15
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida theklae</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Milvus milvus</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	20/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Corvus corone</i>	2

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	20/12/2021	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Columba palumbus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	20/12/2018	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	20/12/2015	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Aquila chrysaetos</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	20/12/2012	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Motacilla alba</i>	7
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	20/12/2009	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	20/12/2006	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Circus aeruginosus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	7
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Circus aeruginosus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Fringilla coelebs</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Anthus pratensis</i>	50
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Serinus serinus</i>	10
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phylloscopus collybita</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida theklae</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Fringilla coelebs</i>	6
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Carduelis carduelis</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Alauda arvensis</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Anthus pratensis</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phylloscopus collybita</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Anthus pratensis</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Serinus serinus</i>	10
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Linaria cannabina</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	7
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Sylvia undata</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	13/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Columba palumbus</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Carduelis carduelis</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	19/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Gyps fulvus</i>	2

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	11/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Circus aeruginosus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	11/12/2021	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	11/12/2018	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida theklae</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Sylvia undata</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	30
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Lanius meridionalis</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	17/12/2024	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Motacilla alba</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Anthus pratensis</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Circus aeruginosus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Buteo buteo</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Alauda rufescens</i>	20
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Carduelis carduelis</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Sturnus unicolor</i>	50
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Sturnus vulgaris</i>	50

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Carduelis carduelis</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Motacilla alba</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Linaria cannabina</i>	4
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Columba livia</i>	75
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Gyps fulvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Motacilla alba</i>	11
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Sturnus unicolor</i>	250

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus monedula</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	95
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Sturnus unicolor</i>	100
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida theklae</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Columba livia</i>	23
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Gyps fulvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	29/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	8
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Alaudala rufescens</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Phylloscopus collybita</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Alaudala rufescens</i>	15
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	10/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Saxicola rubicola</i>	2

INSTALACIÓN	TIPO	TITULAR	FECHA	OBSERVADOR	EMPRESA	ALTURA DE VUELO	ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	10
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Carduelis carduelis</i>	5
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Aquila chrysaetos</i>	2
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	12
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Larus michahellis</i>	3
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	1
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Linaria cannabina</i>	17
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	10
PFV RUEDA SUR SOLAR 2	Parque fotovoltaico	RUEDA SUR SOLAR 2 S.L.	28/01/2025	Pablo García Clemente	IBERSYD S.L.	1	<i>Carduelis carduelis</i>	5