

# INFORME CUATRIMESTRAL

## VIGILANCIA AMBIENTAL PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

<b>Nombre de la instalación:</b>	FV "El Aliagar 2 Fase 1B" de 22MW
<b>Provincia/s ubicación de la instalación:</b>	Zaragoza
<b>Nombre del titular:</b>	Energía Inagotable de Auriga, S.L.
<b>CIF del titular:</b>	B88371307
<b>Nombre de la empresa de vigilancia</b>	Athmos Sostenibilidad S.L.
<b>Tipo de EIA:</b>	Ordinaria
<b>Informe de FASE de:</b>	CONSTRUCCIÓN
<b>Periodicidad del informe según DIA:</b>	Cuatrimestral
<b>Año de seguimiento nº:</b>	AÑO 1
<b>Nº de informe y año de seguimiento</b>	INFORME nº3 del AÑO 1
<b>Período que recoge el informe</b>	MAYO 2023-AGOSTO 2023



## ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	INTRODUCCIÓN .....	4
4.1.	Organización del documento .....	4
4.2.	Descripción general de las infraestructuras .....	4
4.	TAREAS ASOCIADAS CON LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.....	7
5.	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS .....	8
4.1.	Listado de comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental. ....	9
6.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS .....	10
7.	CONCLUSIONES .....	11
	PLANOS .....	12

## 1. HOJA DE FIRMAS

El siguiente informe está suscrito por ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 31 de agosto de 2023.



Alberto Ruiz Lorente  
Vigilante ambiental y social

## 2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **tercer informe cuatrimestral** de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo a las fechas comprendidas **entre mayo y agosto de 2023** en fase de construcción, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (INAGA 500201/01A/2021/03211) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar fotovoltaica en la planta Aliagar 2 Fase 1B y evacuación de la energía eléctrica:

*“Conforme se establece en el artículo 52.2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental modificada por la Ley 9/2018, de 6 diciembre, el promotor remitirá al órgano sustantivo, informes cuatrimestrales relativos al desarrollo del plan de vigilancia ambiental, los cuales estarán suscritos por el titulado especialista en medio ambiente responsable de la vigilancia y se presentarán en formato papel y en formato digital (textos y planos en archivos con formato .pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciable en formato shp, huso 30, datum ETRS89).”*

Este informe ha sido elaborado por ATHMOS SOSTENIBILIDAD y suscrito por el técnico titulado responsable de la vigilancia ambiental, cuyo nombramiento se hizo extensible tanto al INAGA como al Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza, a fecha 20 de julio de 2022. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental que se detalla en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Aliagar 2 Fase 1B, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de las Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora del proyecto es Energía Inagotable de Auriga, S.L.

La empresa contratada para la realización de la Vigilancia Ambiental para el proyecto Aliagar 2 Fase 1B es la misma, en este caso ATHMOS Sostenibilidad, S.L.

### 3. INTRODUCCIÓN

#### 4.1. Organización del documento

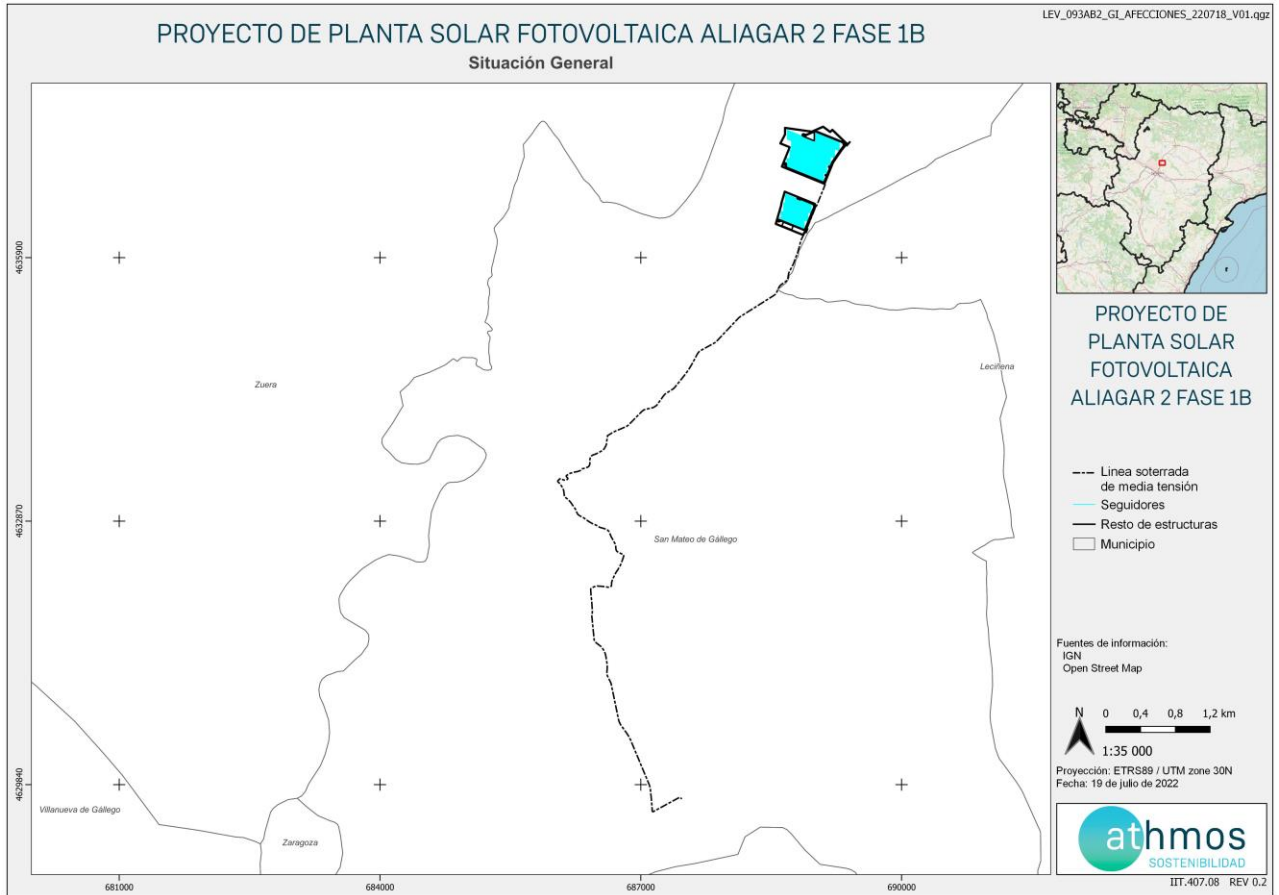
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

Los apartados en los que se divide el informe cuatrimestral son los siguientes:

- Apartado 2 INTRODUCCIÓN en este apartado se hace una breve descripción de las infraestructuras del proyecto Aliagar 2 Fase 1 sobre las que se realiza la vigilancia ambiental, así como de las fases de ejecución de las obras de construcción de las mismas.
- Apartado 3 TAREAS ASOCIADAS CON LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, en este apartado se detallan las tareas, comunicaciones y trámites asociados a la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación del Proyecto PFV Aliagar 2 Fase 1, así como el estado de las mismas.
- Apartado 4 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS, en este apartado se describen los trabajos y controles ambientales realizados en obra, organizados por cada uno de los meses que componen el cuatrimestre.
- Apartado 5 INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS en este apartado se detallan las incidencias medioambientales detectadas y emitidas durante este cuatrimestre.
- Apartado 6. CONCLUSIONES, en este apartado se hace un breve resumen del avance de los trabajos y una escueta valoración de la vigilancia ambiental durante el presente cuatrimestre.
- Anexo 1 PLANOS, en este apartado se muestran los planos de la implantación de la implantación del proyecto Aliagar 2 Fase 1.

#### 4.2. Descripción general de las infraestructuras

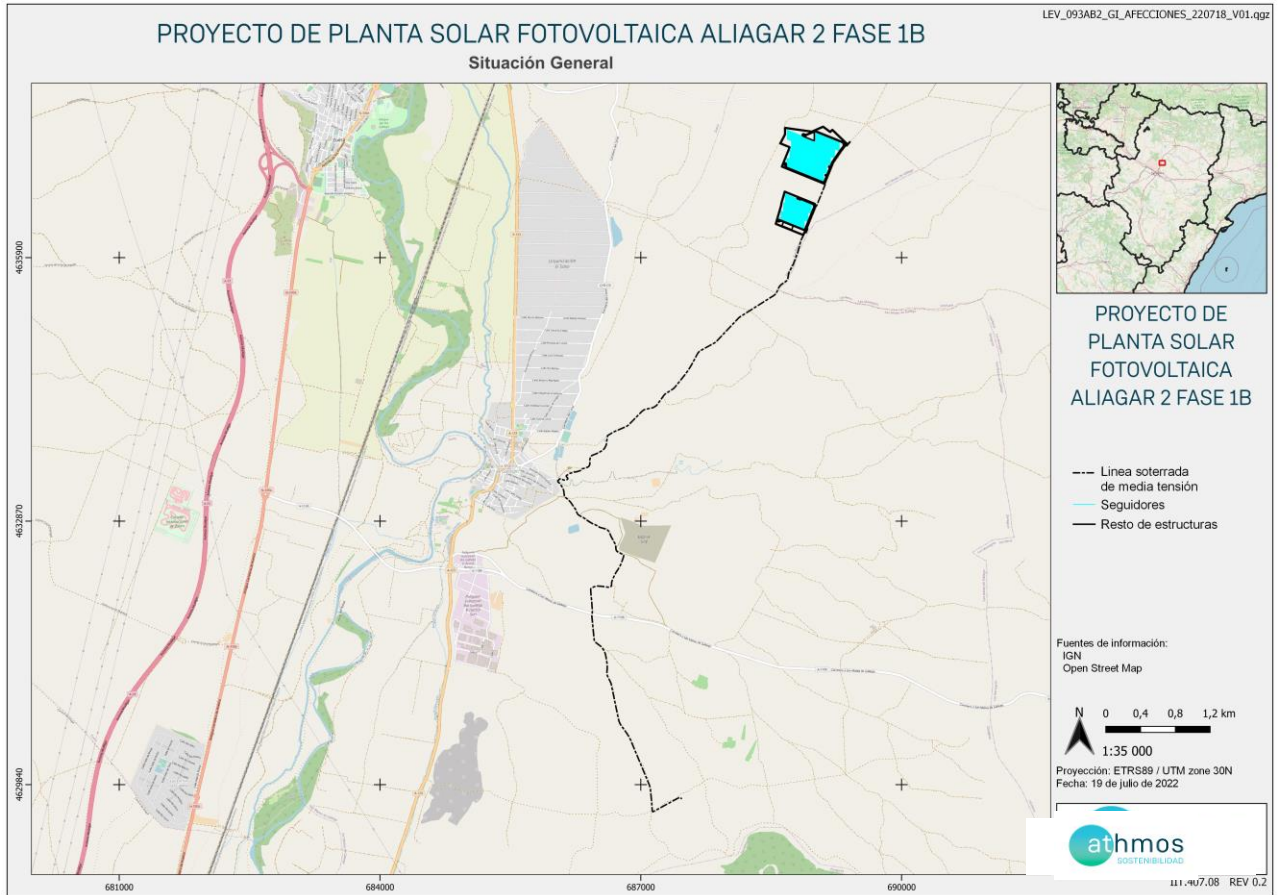
El proyecto Aliagar 2 Fase 1B en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de San Mateo de Gállego, provincia de Zaragoza, tal y como puede observarse en el Mapa 1:



Mapa 1 Términos Municipales del proyecto Aliagar 2 Fase 1B. Fuente: Elaboración propia

Este proyecto está formado por una planta fotovoltaica de 22 MW y por las infraestructuras de y evacuación de energía eléctrica hasta la SET "Aliagar 2".

A continuación, en el Mapa 2, puede observarse una visión global de la planta sobre mapa cartográfico de la zona.



Mapa 2 Situación general de ALIAGAR 2 FASE 1B Fuente: Elaboración propia

Nota: El detalle individualizado de la implantación de cada una de las infraestructuras del Proyecto Aliagar 2 Fase 1, así como las distintas afectaciones, se encuentra en el ANEXO 1 Planos.

## 4. TAREAS ASOCIADAS CON LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

En este apartado se detallan los trabajos y trámites realizados en este cuatrimestre, asociados a las Declaraciones de Impacto Ambiental, para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación del Proyecto Aliagar 2 Fase 1B.

A continuación, se detalla cómo se ha realizado la tabla.

En la primera columna de **N.º**, se indica el identificador del Condicionado, que es un número secuencial elegido internamente, pero que no tiene por qué coincidir con el número de condicionado que aparece en la Declaración de Impacto Ambiental.

En la columna de **Descripción del condicionado** se anota el texto del condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental correspondiente.

En la columna de **Proyecto** se indica el proyecto o proyectos a los que hace referencia dicho condicionado.

En la columna de **Fase** se indica en qué momento de ejecución se debe dar respuesta al condicionado, diferenciando entre antes de obra (fase de diseño), obra (ejecución de la obra civil y el montaje de los aerogeneradores) y explotación (parques en funcionamiento y evacuando energía en las líneas de alta tensión). No obstante, merece la pena señalar que diversos condicionados deben o pueden ser realizados en varias fases del proyecto (por ejemplo, la entrega de los informes cuatrimestrales se realiza en fase de obra y en fase de explotación).

Por último, en la columna de **Estado** se indica el punto en el que se encuentra dicho condicionado diferenciando entre realizado (cuando se ha dado por finalizada esa tarea), en proceso (cuando se han realizado trabajos al respecto, pero quedan pendientes otros) y no aplica (cuando el condicionado hace referencia a unas tareas que se deben realizar en una fase distinta a la que se encuentra el proyecto).



Nº	DESCRIPCIÓN CONDICIONADO	PROYECTO	FASE	ESTADO
1	<p><b>INAGA:</b> El ámbito de aplicación de la presente declaración de impacto ambiental son las actuaciones descritas en el Proyecto de planta solar fotovoltaica "El Aliagar 2 - Fase 1", de 23,5741 MWp, y sus infraestructuras de evacuación en el término municipal de San Mateo de Gállego (Zaragoza) y su adenda, e instalaciones asociadas, y en su estudio de impacto ambiental. Serán de aplicación todas las medidas protectoras y correctoras incluidas en la documentación presentada, siempre y cuando no sean contradictorias con las del presente condicionado. Se desarrollará el plan de vigilancia ambiental que figura en el estudio de impacto ambiental, adaptándolo y ampliándolo a las determinaciones del presente condicionado y cualesquiera otras que deban cumplirse en las pertinentes autorizaciones administrativas.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Durante la fase constructiva del proyecto, se están llevando a cabo los controles que aparecen tanto dentro del presente documento como en el Programa de Vigilancia Ambiental. - Se hizo entrega del Plan de Vigilancia Ambiental Adaptado junto a este primer informe de vigilancia ambiental en fase de construcción.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES OBRA, OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
2	<p><b>INAGA:</b> El promotor comunicará, con un plazo mínimo de un mes de antelación a los Servicios Provinciales de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, y de Economía, Industria y Empleo de Zaragoza, la fecha de comienzo de la ejecución del proyecto. Asimismo, durante la ejecución del proyecto la dirección de obra incorporará a un titulado superior como responsable de medio ambiente, para supervisar la adecuada aplicación de las medidas preventivas, correctoras, complementarias y de vigilancia, incluidas en el estudio de impacto ambiental y adendas presentadas, así como en el presente condicionado. Todas las medidas adicionales determinadas en el presente condicionado serán incorporadas al proyecto definitivo, y en su caso con su correspondiente partida presupuestaria. Se comunicará antes del inicio de las obras el nombramiento del técnico responsable de medio ambiente al Servicio Provincial del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza y de Economía, Industria y Empleo de Zaragoza.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Comunicado el inicio de obras a los organismos mencionados y designado técnico de medio ambiente.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES OBRA	REALIZADO
3	<p><b>INAGA:</b> En caso de ser necesaria la implantación de otras instalaciones no contempladas en la documentación presentada (subestaciones, centros de seccionamiento, líneas eléctricas, etc.), estas deberán tramitarse de acuerdo a lo dispuesto en la normativa de aplicación y en todo caso, se deberá informar al INAGA con el objetivo de determinar si se trata de modificaciones sustanciales con respecto al proyecto autorizado, y si tendrán efectos significativos sobre el medio ambiente. Asimismo, cualquier modificación del Proyecto de planta solar fotovoltaica "El Aliagar 2 - Fase 1B", que pueda modificar las afecciones ambientales evaluadas en la presente declaración, se deberá presentar ante el INAGA para su informe, y si procede, será objeto de una evaluación ambiental, según determina la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - No se ha realizado la construcción de nuevas instalaciones.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO
4	<p><b>INAGA:</b> Previamente al inicio de las obras, se deberán disponer de todos los permisos, autorizaciones y licencias legalmente exigibles, así como cumplir con las correspondientes prescripciones establecidas por los organismos consultados en el proceso de participación pública. Se deberá contar con Licencia Ambiental de Actividad Clasificada, según lo previsto en los artículos 76 y 77 de la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón. 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 Hidrográfica del Ebro, en cumplimiento de lo dispuesto en la normativa de aguas vigente. En caso de generarse aguas residuales, deberán de ser tratadas convenientemente con objeto de cumplir con los estándares de calidad fijados en la normativa. Se respetarán las condiciones generales de la edificación, y el proyecto será conforme con la ordenación urbanística vigente, cumpliendo los condicionantes respecto a obras, caminos, carreteras, etc. Las actuaciones deberán ser compatibles con el objetivo 13 de la Estrategia de Ordenación Territorial de Aragón, aprobada mediante Decreto 202/2014, de 2 de diciembre, del Gobierno de Aragón. Se obtendrá el correspondiente informe de la Subdirección Provincial de Carreteras de Zaragoza por afección a la carretera A-1106 y del resultado del Estudio de Tráfico requerido. Por otra parte, se deberá cumplir la protección mínima a caminos rurales.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se dispone de todos los permisos exigibles.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO
5	<p><b>INAGA:</b> En materia de protección del patrimonio cultural, deberán cumplirse las medidas o condicionados que en su momento pudiera dictaminar la Dirección General de Cultura y Patrimonio.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Sin finalizar. Se abrió una No Conformidad al respecto que se cerrará cuando finalicen las actuaciones que requieran de control arqueológico.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	EN PROCESO
6	<p><b>INAGA:</b> Se informará a todos los trabajadores que puedan intervenir en la ejecución del proyecto y previamente al inicio de las obras sobre las medidas preventivas y correctoras contenidas en el estudio de impacto ambiental y anexos, y en la presente Resolución, y su responsabilidad y obligación en cuanto al cumplimiento de las mismas.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Reunión de lanzamiento realizada previo inicio de los trabajos.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO
7	<p><b>INAGA:</b> El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final. Para la reducción de las afecciones, se adaptará el proyecto al máximo a los terrenos evitando las zonas de pendiente para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión. Respecto a la retirada de la tierra vegetal, se procurará la máxima conservación de este recurso, de manera que se evitara el decapado del suelo y la eliminación completa de la vegetación bajo paneles, debiéndose retirar únicamente de las superficies estrictamente necesarias para la realización de los trabajos que así lo requieran, como zanjas, cimentaciones de los centros de transformación e inversores.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - No se han procedido excedentes de tierras durante los trabajos de nivelación de parcelas. - Se ha procurado minimizar las afecciones sobre el suelo y la vegetación lo máximo posible.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
8	<p><b>INAGA:</b> De forma previa al inicio de las obras, y en caso de afectar a la vía pecuaria denominada "Colada de la bajada del Pílon", cuya titularidad ostenta la Comunidad Autónoma de Aragón, y sujeta a lo dispuesto en la Ley 10/2005, de 11 de noviembre, de vías pecuarias de Aragón, se tramitará el correspondiente expediente de concesión de ocupación de terrenos del dominio público pecuario. En cualquier caso, se garantizarán los usos y servidumbres de la citada vía pecuaria.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Autorización obtenida el 15 de julio de 2022.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO

9	<p><b>INAGA:</b> El diseño de la planta y del conjunto de plantas solares respetarán los cauces de aguas temporales existentes y, en general, la red hidrológica local, garantizando la actual capacidad de desagüe de las zonas afectadas por las explanaciones y por la red de viales y zanjas para las líneas eléctricas de evacuación.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Finalizada la construcción de redes de drenaje.</p>			
10	<p><b>INAGA:</b> De manera previa al inicio de las obras se realizará una prospección faunística que determine la presencia de especies de avifauna nidificando o en posada en la zona. En caso de que la prospección arroje un resultado positivo para la avutarda, sisón, ganga, ortega, cernícalo primilla y aguilucho lagunero, no se realizarán acciones ruidosas y molestas durante los principales periodos de nidificación y presencia de las especies de avifauna catalogada que tienen lugar principalmente entre marzo a septiembre. El normal desarrollo de las obras será durante los meses de octubre a febrero, y siempre en horas diurnas. En aquellos casos que puedan justificarse ambientalmente se podrán adoptar decisiones complementarias o excepcionales las cuales serán comunicadas al Servicio Provincial del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Zaragoza para su verificación.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Prospección de avifauna con propuestas aceptadas por el Servicio Provincial registrado con fecha 14 de julio de 2022</p>			
11	<p><b>INAGA:</b> En la gestión de la vegetación en el interior de la planta fotovoltaica, se mantendrá una cobertura vegetal adecuada para favorecer la creación de un biotopo lo más parecido posible a los hábitats circundantes o potenciales de la zona de forma que pueda albergar comunidades florísticas y faunísticas propias de los terrenos esteparios existentes en el entorno. De esta manera, se evitará la corta o destrucción de especies de matorral mediterráneo que puedan colonizar los terrenos situados en el interior de la planta solar. El control del crecimiento de la vegetación que pudiera afectar a los paneles solares se realizará tan solo en las superficies bajo los paneles solares u otras instalaciones, dejando crecer libremente la vegetación en aquellas zonas no ocupadas, y se realizará preferentemente mediante pastoreo de ganado y, como última opción, mediante medios manuales y/o mecánicos. En ningún caso se admite la utilización de herbicidas u otras sustancias que puedan suponer la contaminación de los suelos y las aguas. El lavado de los paneles se realizará sin productos químicos y se minimizará el consumo de agua.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A tener en cuenta en fase de explotación</p>			
12	<p><b>INAGA:</b> Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres donde no se vaya a instalar ningún elemento de la planta y que queden dentro del perímetro vallado de la misma. Para ello se realizará el extendido de 30 cm de espesor de la tierra vegetal procedente del desbroce realizado en los viales internos de la planta de manera que se aproveche el banco de semillas que albergue. Estos terrenos recuperados se incluirán en el plan de restauración y en el plan de vigilancia, para asegurar su naturalización. Para una correcta integración paisajística y, en su caso, restauración de las zonas alteradas, se emplearán especies propias de la zona.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	CONSTRUCCIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Extendido de tierra vegetal realizado</p>			
13	<p><b>INAGA:</b> Se construirán montículos de piedras cada 25 metros junto a la pantalla vegetal en el perímetro de la planta fotovoltaica para favorecer la colonización de reptiles e invertebrados.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	CONSTRUCCIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - la Comisión de Seguimiento Ambiental solicitó que se hicieran de una mayor tamaño. Se pueden ver las modificaciones en el apartado 5 del presente informe.</p>			
14	<p><b>INAGA:</b> Se ejecutará una franja vegetal de 8 m de anchura en torno al vallado perimetral en la totalidad del perímetro de la planta. Esta franja o pantalla vegetal se realizará con especies propias de la zona (tomillares, romerales, retamas, coscojas, carrascas, sabinas, etc.) mediante plantaciones al tresbolillo de plantas procedentes de vivero de al menos dos savias en una densidad suficiente, de forma que se minimice la afección de las instalaciones fotovoltaicas sobre el paisaje. Se realizarán riegos periódicos al objeto de favorecer el más rápido crecimiento durante al menos los tres primeros años desde su plantación. Asimismo, se realizará la reposición de marras que sea necesaria para completar el apantallamiento vegetal. En aquellos tramos del perímetro en que los retranqueos previstos en la normativa respecto a caminos u otros no permitan la creación de la franja vegetal de 8 m de anchura, se podrá reducir la anchura de esta franja vegetal de manera justificada y sin perjuicio de que se deba realizar un apantallamiento vegetal en estas zonas.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Plantación instalada. Se deberá realizar seguimiento durante la fase de explotación</p>			
15	<p><b>INAGA:</b> Para mejorar el apantallamiento de las instalaciones de generación eléctrica, la tierra vegetal excedentaria se colocará en forma de cordón perimetral, sin obstruir los drenajes funcionales, dentro de la franja vegetal de 8 m de anchura y en la zona más próxima al vallado. Estos acopios de tierra vegetal se sembrarán con gramíneas y leguminosas y se plantarán arbustivas de manera que quedarán integrados como parte de la franja vegetal dentro de la anchura prevista de 8 m</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - No se ha producido excedentes de tierra vegetal</p>			
16	<p><b>INAGA:</b> Se construirán montículos de piedras cada 25 metros junto a la franja vegetal en el perímetro de la planta fotovoltaica para favorecer la colonización de reptiles e invertebrados. Se instalarán en distintos puntos del perímetro y del interior de la planta fotovoltaica postes posaderos y nidales al objeto de que sean empleados por pequeñas y medianas rapaces</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Montículos de piedras instalados cada 25 metros. - Postes posaderos instalados con visto bueno de biodiversidad en la Comisión de Seguimiento Ambiental.</p>			
17	<p><b>INAGA:</b> El vallado perimetral será permeable a la fauna, dejando un espacio libre desde el suelo de 20 cm y pasos a ras de suelo cada 50 m, como máximo, con unas dimensiones de 50 cm de ancho por 40 cm de alto, dando así cumplimiento al artículo 65.f) de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad. Carecerá de elementos cortantes o punzantes como alambres de espino o similar. Para hacerlo visible a la avifauna, se instalarán a lo largo de todo el recorrido y en la parte media y/o superior del mismo una cinta o fleje (con alta tenacidad, visible y no cortante) o bien placas metálicas o de plástico de 25 cm x 25 cm x 0,6 mm o 2,2 mm de ancho, dependiendo del material. Estas placas se sujetarán al cerramiento en dos puntos con alambre liso acerado para evitar su desplazamiento, colocándose al menos una placa por vano entre postes y con una distribución al tresbolillo en diferentes alturas. El vallado perimetral respetará en todo momento los caminos públicos en toda su anchura y trazado, permitirá el acceso a las fincas no incluidas en la planta y tendrá el retranqueo previsto por la normativa urbanística.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO

	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vallado instalado cumpliendo condiciones.</li> <li>- Pendiente de ejecutar los pasos de fauna.</li> <li>- Flejes instalados</li> </ul>			
18	<p><b>INAGA:</b> Las medidas complementarias propuestas en el estudio de impacto ambiental se deberán realizar en consenso con la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Además, se valorarán otras medidas complementarias como la incentivación con propietarios para la puesta en cultivo de cereal de parcelas actualmente abandonadas o en barbecho prolongado, o actuaciones de revegetación en áreas degradadas en el entorno de la PFV, en incluso la rehabilitación de masas aptos para la nidificación del cernícalo primilla. Estas medidas se realizarán también en consenso con la Dirección General y deberán ser correctamente diseñadas, delimitadas superficialmente, concretadas y presupuestadas con exactitud.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendiente de coordinar la implementación de estas medidas complementarias.</li> </ul>			
19	<p><b>INAGA:</b> No se instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta. Únicamente se instalarán puntos de luz en la entrada del edificio de control y orientados de tal manera que minimicen la contaminación lumínica.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-No se prevé la instalación de luminarias</li> </ul>			
20	<p><b>INAGA:</b> Con carácter previo al inicio de los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras quedando sus límites perfectamente definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar, de forma que se eviten afecciones innecesarias sobre las mismas. Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación, evitando el incremento de las afecciones sobre zonas naturales. entorno.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizaron marcados de las zonas de trabajo para delimitar las zonas de desbroce y de paso de maquinaria.</li> </ul>			
21	<p><b>INAGA:</b> Deberá evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno de la planta solar, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras que pudieran sufrir accidentes por colisión con los paneles, vallados o tendidos, así como para evitar la proliferación de otro tipo de fauna terrestre oportunista. Si es preciso, será el propio personal de la planta solar quien deba realizar las tareas de retirada de los restos orgánicos. Se comunicará inmediatamente el hallazgo de cadáveres de fauna silvestre en el perímetro o dentro de la planta al cuerpo de Agentes de Protección de la Naturaleza del Área Medioambiental correspondiente al ámbito de la planta solar fotovoltaica.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se han hallado cadáveres durante la construcción,</li> </ul>			
22	<p><b>INAGA:</b> 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, por el que se aprueba el Reglamento de la producción, posesión y gestión de los residuos de la construcción y la demolición, y del régimen jurídico del servicio público de eliminación y valorización de escombros que no procedan de obras menores de construcción y reparación domiciliar en la Comunidad Autónoma de Aragón, modificado por el Decreto 117/2009, de 23 de junio.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Residuos de construcción y demolición debidamente gestionados durante la fase constructiva</li> </ul>			
23	<p><b>INAGA:</b> Todos los residuos que se pudieran generar durante las obras, así como en fase de explotación, se deberán retirar y gestionar adecuadamente según su calificación 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.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durante la fase de construcción se ha dispuesto de gestor autorizado que gestiona todos los residuos. Se deberá seguir contando con un gestor durante la fase de explotación.</li> </ul>			
24	<p><b>INAGA:</b> Dado que la actividad está incluida entre las potencialmente contaminantes del suelo, el promotor deberá remitir a la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental un informe preliminar de situación, según lo dispuesto en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados y en la Orden de 14 de junio de 2006, del Departamento de Medio Ambiente, por la que se aprueba el modelo normalizado de Informe Preliminar de Situación de suelos en la Comunidad Autónoma de Aragón.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En redacción. Se puede enviar durante la fase de explotación del proyecto al disponer de dos años desde la puesta en marcha de las instalaciones.</li> </ul>			
25	<p><b>INAGA:</b> Durante la realización de los trabajos en las fases de construcción, funcionamiento y desmantelamiento de la planta solar fotovoltaica y construcciones anexas, se adoptarán medidas oportunas para evitar la aparición y propagación de cualquier conato de incendio, debiendo cumplir en todo momento las prescripciones de la orden anual vigente sobre prevención y lucha contra los incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Aragón</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA, EXPLOTACIÓN Y DESMANTELAMIENTO	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se están llevando a cabo las medidas necesarias para evitar la aparición de conatos de incendio.</li> </ul>			

26	<p><b>INAGA:</b> Se desmantelarán las instalaciones al final de la vida útil de la planta solar o cuando se rescinda el contrato con el propietario de los terrenos, restaurando el espacio ocupado para lo que se redactará un proyecto de restauración ambiental que deberá ser informado por el órgano ambiental.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	DESMANTELAMIENTO	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de desmantelamiento.</p>			
27	<p><b>INAGA:</b> En relación a los niveles de ruido y vibraciones generados durante la fase de obras y la fase de funcionamiento, 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.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Las obras cumplen con los niveles de calidad acústica</p>			
28	<p><b>INAGA:</b> Se hará especial hincapié en el seguimiento de la modificación de comportamientos o desplazamientos de la avifauna existente en el ámbito de la planta solar. Se realizarán censos periódicos tanto en el interior de la planta como en la banda de 500 m en torno a la planta, siguiendo la metodología utilizada en el estudio de avifauna, realizando posteriormente un estudio comparativo para detectar posibles desplazamientos de especies de rapaces y esteparias o el abandono de territorios y puntos de nidificación, modificación de hábitat, etc. Se hará especial hincapié en las poblaciones de avifauna esteparia (avutarda, ganga ortega y sisón), y rapaces como aguilucho cenizo, aguilucho pálido, milano real, alimoche y águila real. En función de los resultados del seguimiento ambiental de la instalación y de los datos que posea el Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, el promotor queda obligado a adoptar cualquier medida adicional de protección ambiental, incluyendo la prolongación temporal y espacial de la vigilancia y censos.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES;</b> - A realizar en fase de explotación</p>			
29	<p><b>INAGA:</b> Se comprobará también el estado de la franja vegetal del perímetro y de las superficies restauradas (regeneración de la vegetación) y su estado dentro del perímetro de la planta y de las superficies recuperadas en el entorno.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES;</b> - Al instalarse durante la fase de construcción, se ha estado realizando seguimiento continuo de la pantalla. La mayoría de las plántulas presentan un buen estado de desarrollo y se han realizado riegos de manera periódica para favorecer su éxito. Se deberá realizar revisión en enero de 2024 para reposición de marra.</p>			
30	<p><b>INAGA:</b> Se comprobará específicamente el estado de los materiales aislantes, el estado de los vallados y de su permeabilidad para la fauna, la siniestralidad de la fauna en viales, el estado de las superficies restauradas y/o revegetadas, la aparición de procesos erosivos y drenaje de las aguas, la contaminación de los suelos y de las aguas, y la gestión de los residuos y materiales de desecho, así como la aparición de cualquier otro impacto no previsto con anterioridad.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES;</b> - A realizar en fase de explotación</p>			
31	<p><b>INAGA:</b> En función de los resultados del plan de vigilancia ambiental se establecerá la posibilidad de adoptar cualquier otra medida adicional de protección ambiental que se estime necesaria en función de las problemáticas ambientales que se pudieran detectar, de manera que se corrijan aquellos impactos detectados y que no hayan sido previstos o valorados adecuadamente en el estudio de impacto ambiental o en su evaluación</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES;</b> - Hasta el momento no se han identificado impactos mayores</p>			
32	<p><b>INAGA:</b> Durante la fase de construcción los informes del plan de vigilancia ambiental serán mensuales con un informe final con conclusiones que resumirá todos los informes anteriores. Durante la fase de explotación, en sus primeros cinco años, los informes de seguimiento serán trimestrales junto con un informe anual con conclusiones. Pasados cinco años y durante la fase de funcionamiento se realizarán informes semestrales y un informe anual que agrupe los anteriores con sus conclusiones. Durante la fase de desmantelamiento los informes serán mensuales durante el desarrollo de las operaciones y un informe anual con sus conclusiones. Los dos años siguientes a la finalización de los trabajos de desmantelamiento los informes serán trimestrales junto con su informe anual</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Este se trata del informe final en fase de construcción.</p>			
33	<p><b>INAGA:</b> Para el seguimiento ambiental durante la fase de explotación, pasados cinco años y en función de los resultados que se obtengan, el promotor podrá solicitar una revisión de la periodicidad y alcance de sus informes o el levantamiento de la obligación de realizar el plan de vigilancia ambiental durante el resto de la fase de explotación ante el órgano sustantivo para que se pronuncie sobre el asunto por ser de su competencia. El artículo 90 de la Ley 11/2014, de 14 de diciembre, señala que el órgano sustantivo podrá solicitar del órgano ambiental que hubiera formulado la declaración de impacto ambiental o emitido el informe de impacto ambiental un informe vinculante de carácter interpretativo sobre los condicionados ambientales impuestos. Esto es sin perjuicio de la obligación de realizar el Plan de Vigilancia Ambiental durante las fases de construcción, desmantelamiento y los primeros cinco años de la fase de explotación que en ningún caso se podrá eximir.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES;</b> - A realizar en fase de explotación</p>			
34	<p><b>INAGA:</b> El promotor deberá completar adecuadamente el Programa de Vigilancia Ambiental, recogiendo todas las determinaciones contenidas en la presente declaración de impacto ambiental, incluyendo sus fichas o listados de seguimiento. El Programa de Vigilancia Ambiental definitivo será remitido por el promotor al órgano sustantivo, a efectos de que pueda ejercer las competencias de inspección y control, facilitándose copia del mismo al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental con el fin de que quede completo el correspondiente expediente administrativo. Conforme a lo establecido en el artículo 52.2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, modificada por la Ley 9/2018, de 6 de diciembre, el Programa de vigilancia ambiental y el listado de comprobación se harán públicos en la sede electrónica del órgano sustantivo, comunicándose tal extremo al órgano ambiental. En todo caso el promotor ejecutará todas las actuaciones previstas en el Programa de Vigilancia Ambiental de acuerdo a las especificaciones detalladas en el documento definitivo. De tal ejecución dará cuenta a través de los informes de seguimiento ambiental. Estos informes de seguimiento ambiental estarán fechados y firmados por el titulado especialista en medio ambiente responsable de la vigilancia y se presentarán en formato digital (textos, fotografías y planos en archivos con formato. pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciable en formato. shp, huso 30, datum ETRS89). Dichos informes se remitirán al órgano sustantivo y al Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, quedando a disposición asimismo del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental a los solos efectos de facilitar su consulta en el contexto del expediente administrativo completo por parte de los órganos administrativos con competencias en inspección y control, así como en seguimiento. En función de los resultados del seguimiento ambiental de la instalación y de los datos que posea el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, el promotor queda obligado a adoptar cualquier medida adicional de protección ambiental.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Plan de Vigilancia Ambiental adaptado realizado por la empresa de vigilancia ambiental</p>			

35	<p><b>INAGA:</b> De conformidad con el artículo 33.g de la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, se promoverá por parte del promotor y ante el órgano sustantivo (Dirección General de Energía y Minas) la creación de una Comisión de Seguimiento para garantizar la aplicación adecuada de las medidas preventivas, correctoras, complementarias y de seguimiento ambiental recogidas en el estudio de impacto ambiental y en esta Resolución, así como analizar y proponer, en su caso, medidas adicionales, y para la valoración conjunta de los trabajos e informes de seguimiento ambiental de las instalaciones fotovoltaicas. La comisión estará compuesta, como mínimo, por un representante de la Dirección General de Energía y Minas, del Servicio Provincial del Departamento de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial, del Servicio Provincial del Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (en calidad de observador) y de la/las empresas responsables de los seguimientos ambientales para el promotor, reuniéndose con una periodicidad mínima anual. La valoración de los trabajos e informes de seguimiento ambiental incluirá las instalaciones fotovoltaicas "El Aliagar 2 Fase 1B", "El Aliagar 2, Fase 1", "El Aliagar 2, Fase 2", "Fede-2" y otras futuras plantas que pudieran integrar el complejo, así como sus infraestructuras de evacuación. En función del análisis y resultados obtenidos, esta Comisión podrá recomendar ante el órgano sustantivo la adopción de medidas adicionales preventivas, correctoras y/o complementarias para minimizar los efectos producidos, o en su caso, la modificación, reubicación o anulación de instalaciones evaluadas en función de las afecciones identificadas.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Registrada instancia para la creación de la comisión de seguimiento ambiental previo inicio de obras. - Reunión celebrada con fecha 23 de febrero de 2023,</p>			

## 5. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS

A continuación, se adjuntan los informes semanales que se han ido realizando conforme las obras iban avanzando.

La estructura del informe hace mención a las tareas de vigilancia ambiental que se vienen desempeñando cada día. Además, para hacer el informe más visual se cumplimentan unas "Fichas Control" en las cuales se adjuntan fotos y comentarios de los controles más reseñables realizados durante la semana. También hay un apartado de comunicaciones que se tienen con los agentes implicados en la obra (contratista obra civil, contratista responsable del montaje de los aerogeneradores, administraciones públicas, etc.) y un estado de las incidencias que hay abiertas en el parque y el estado en que se encuentran.

# PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL  
(Semana 19)

## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 19 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE MAYO 2023

Este informe corresponde con el **primer informe semanal** del mes de **mayo**.

#### 1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas por el departamento de Sostenibilidad, ya sean las tareas realizadas por el responsable ambiental y social del clúster y las tareas realizadas por el personal de soporte y seguimiento administrativo, relativas a la comunicación con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	10/05/23	DIA	7
2	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	10/05/23	DIA	7
3	- SOST – Construcción de refugios para reptiles cada 25 metros	10/05/23	DIA	30
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	10/05/23	DIA	30
5	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	10/05/23	DIA	15
6	- SOST - Gestión de residuos	10/05/23	DIA	7
7	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	10/05/23	DIA	15
8	- SOST - Control de polvo y partículas	10/05/23	EIA	7
9	- SOST – Instalación de pasos de fauna a lo largo del vallado	10/05/23	DIA	0
10	- SOST - Trabajo de Gabinete	10/05/23	INTERNO	0
11	- SOST - Realizar informes semanales	10/05/23	DIA	7


Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, Cond. Carreteras: Condicionados Carreteras; Cond. CHE: Condicionados Confederación Hidrográfica del Ebro, DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.



#### 1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

A continuación, vienen detalladas todas las fichas de los trabajos realizados que, debido a que son realizadas de forma periódica, y que por norma general llevan asociada documentación complementaria, vienen explicadas en formato de ficha para una mejor comprensión.

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: 15X12</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 10/05/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**PROYECTOS:** 093A2B

**PUNTOS DE CONTROL:** Interior parcela

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



Fig. 1 Residuos batida limpieza



Fig. 2 Residuos batida limpieza

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Se ha organizado una batida de limpieza en la planta para recopilar todos los residuos y envases dispersados.

# PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL  
(Semana 21)

## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 21 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE MAYO 2023

Este informe corresponde con el **segundo informe semanal** del mes de **mayo**.

#### 1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas por el departamento de Sostenibilidad, ya sean las tareas realizadas por el responsable ambiental y social del clúster y las tareas realizadas por el personal de soporte y seguimiento administrativo, relativas a la comunicación con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	24/05/23	DIA	7
2	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	24/05/23	DIA	7
3	- SOST – Construcción de refugios para reptiles cada 25 metros	24/05/23	DIA	30
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	24/05/23	DIA	30
5	- SOST – Prevención de incendios	24/05/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	24/05/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	24/05/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	24/05/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	24/05/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de cajas nido en el interior de la planta fotovoltaica	24/05/23	DIA	0
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	26/05/23	INTERNO	0
12	- SOST - Realizar informes semanales	26/05/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, Cond. Carreteras: Condicionados Carreteras; Cond. CHE: Condicionados Confederación Hidrográfica del Ebro, DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

#### 1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

A continuación, vienen detalladas todas las fichas de los trabajos realizados que, debido a que son realizadas de forma periódica, y que por norma general llevan asociada documentación complementaria, vienen explicadas en formato de ficha para una mejor comprensión.

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: 10X17</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 24/05/2022</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	FAUNA	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de postes posadero y cajas nido para rapaces	

**PROYECTOS:** 093A2B

**PUNTOS DE CONTROL:** Caseta de autillo en acceso a planta fotovoltaica

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



Fig. 1 Caja nido de autillo hallada junto a poste sujeción



Fig. 2 Trabajadores de obra preparando la instalación de la caja nido

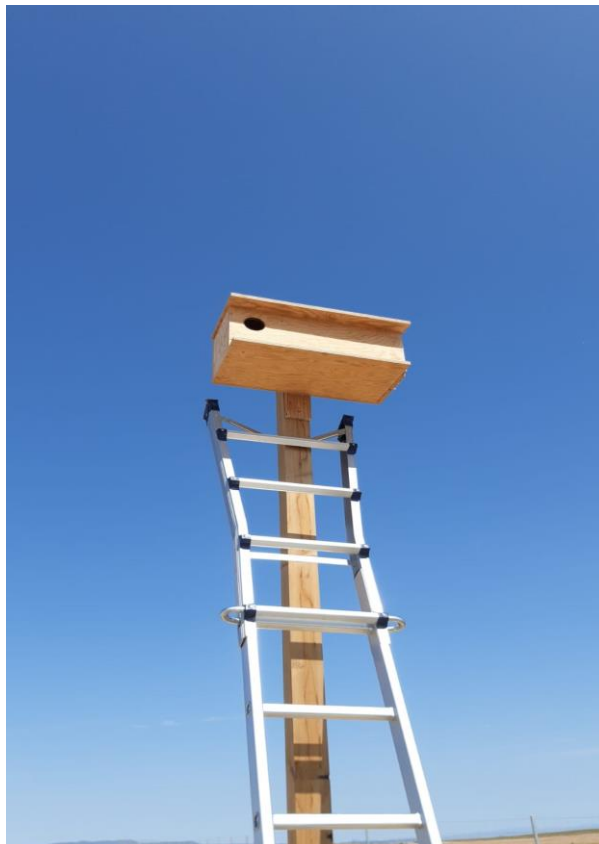



Fig. 3 Caja nido instalada

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	FICHA CONTROL:  COND: 10X17
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 24/05/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalación de postes posadero y cajas nido para rapaces	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Las fuertes rachas de viento que ha habido durante estas semanas ha provocado la caída de una caja nido de autillo que se colocó el pasado mes de enero en el interior de la planta fotovoltaica.

Inspeccionando la caja y su estado, se pudo comprobar que la caja se encontraba colonizada y en el interior se pudieron observar dos polluelos de lo que parecían estorninos (*Sturnus vulgaris*). La madre no se encontraba en el interior de la caja nido.

Se procedió a la recolocación de la caja a la mayor brevedad posible teniendo en cuenta que se produjo ese mismo día por la mañana. Para ello, se reforzó la sujeción de la caja añadiendo tornillos adicionales para evitar que vuelva a soltarse.

Al encontrarse la caja en buen estado y el breve periodo en la cual estuvo en el suelo, se espera que la colonización siga teniendo éxito durante los próximos meses.



# PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL  
(Semana 23)

## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 23 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JUNIO 2023

Este informe corresponde con el **primer informe semanal** del mes de **junio**.

#### 1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas por el departamento de Sostenibilidad, ya sean las tareas realizadas por el responsable ambiental y social del clúster y las tareas realizadas por el personal de soporte y seguimiento administrativo, relativas a la comunicación con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	07/06/23	DIA	7
2	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	07/06/23	DIA	7
3	- SOST – Construcción de refugios para reptiles cada 25 metros	07/06/23	DIA	30
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	07/06/23	DIA	30
5	- SOST – Prevención de incendios	07/06/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	07/06/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	07/06/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	07/06/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	07/06/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de cajas nido en el interior de la planta fotovoltaica	07/06/23	DIA	0
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	09/06/23	INTERNO	0
12	- SOST - Realizar informes semanales	09/06/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, Cond. Carreteras: Condicionados Carreteras; Cond. CHE: Condicionados Confederación Hidrográfica del Ebro, DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

#### 1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

A continuación, vienen detalladas todas las fichas de los trabajos realizados que, debido a que son realizadas de forma periódica, y que por norma general llevan asociada documentación complementaria, vienen explicadas en formato de ficha para una mejor comprensión.

# PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL  
(Semana 25)

## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 25 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JUNIO 2023

Este informe corresponde con el **segundo informe semanal** del mes de **junio**.

#### 1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas por el departamento de Sostenibilidad, ya sean las tareas realizadas por el responsable ambiental y social del clúster y las tareas realizadas por el personal de soporte y seguimiento administrativo, relativas a la comunicación con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	07/06/23	DIA	7
2	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	07/06/23	DIA	7
3	- SOST – Construcción de refugios para reptiles cada 25 metros	07/06/23	DIA	30
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	07/06/23	DIA	30
5	- SOST – Prevención de incendios	07/06/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	07/06/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	07/06/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	07/06/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	07/06/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pantalla vegetal en perímetro del vallado	07/06/23	DIA	0
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	09/06/23	INTERNO	0
12	- SOST - Realizar informes semanales	09/06/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, Cond. Carreteras: Condicionados Carreteras; Cond. CHE: Condicionados Confederación Hidrográfica del Ebro, DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

#### 1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

A continuación, vienen detalladas todas las fichas de los trabajos realizados que, debido a que son realizadas de forma periódica, y que por norma general llevan asociada documentación complementaria, vienen explicadas en formato de ficha para una mejor comprensión.

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  COND: 10X25
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/06/2023
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	PAISAJE	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de pantalla vegetal en perímetro del vallado	

**PROYECTOS:** 093A2B

**PUNTOS DE CONTROL:** Pantalla Vegetal


**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



Fig. 1 Plántula de romero (*Rosmarinus officinalis*)



Fig. 2 Plántula de tomillo (*Thymus vulgaris*)

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	FICHA CONTROL:  COND: 10X25
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/06/2023
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	PAISAJE	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de pantalla vegetal en perímetro del vallado	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Se ha comprobado el estado de la pantalla vegetal para ver el grado de desarrollo durante las últimas semanas de lluvias.

En algunas zonas el desarrollo está siendo óptimo, siendo recomendable la retirada de los protectores para favorecer el correcto desarrollo de las plantas.

Al cabo del año, deberá hacerse un inventario exhaustivo del porcentaje de éxito para plantear las marras necesarias.



# PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL  
(Semana 28)

## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 28 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2023

Este informe corresponde con el **primer informe semanal** del mes de **julio**.

#### 1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas por el departamento de Sostenibilidad, ya sean las tareas realizadas por el responsable ambiental y social del clúster y las tareas realizadas por el personal de soporte y seguimiento administrativo, relativas a la comunicación con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	12/07/23	DIA	7
2	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	12/07/23	DIA	7
3	- SOST –Vigilancia de la erosión de suelo y taludes	12/07/23	DIA	15
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	12/07/23	DIA	30
5	- SOST – Prevención de incendios	12/07/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	12/07/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	12/07/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	12/07/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	12/07/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pantalla vegetal en perímetro del vallado	12/07/23	DIA	0
11	- SOST – Marcaje de zona de ocupación de vía pecuaria con hitos o clavos topográficos.	12/07/23	COND. VVPP	0
12	- SOST – Control de vegetación en interior de la planta fotovoltaica	12/07/23	DIA	30
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	14/07/23	INTERNO	0
14	- SOST - Realizar informes semanales	14/07/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, Cond. Carreteras: Condicionados Carreteras; Cond. CHE: Condicionados Confederación Hidrográfica del Ebro, DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

#### 1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

A continuación, vienen detalladas todas las fichas de los trabajos realizados que, debido a que son realizadas de forma periódica, y que por norma general llevan asociada documentación complementaria, vienen explicadas en formato de ficha para una mejor comprensión.

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  COND: 05x05
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 12/07/2023
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	COND. VVPP	
<b>CONTROL:</b>	Marcaje de zona de ocupación de VVPP	

**PROYECTOS:** 093A2B

**PUNTOS DE CONTROL:** *Cruce de vía pecuaria con zanja de media tensión*


**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



Fig. 1 Hito colocado en punto 1 del vértice de ocupación de la VVPP



Fig. 2 Hito colocado en punto 4 del vértice de ocupación de la VVPP

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	FICHA CONTROL:  COND: 05x05
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/07/2023
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	COND. VVPP	
<b>CONTROL:</b>	Marcaje de zona de ocupación de VVPP	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

La autorización de la ocupación de la vía pecuaria para la ocupación por la red de media tensión que evacúa a la SET Aliagar 2, ha sido marcada mediante hitos, tal y como indicaba la propia autorización.

Con esta actuación, se da por cerrado el cumplimiento satisfactorio de todos los condicionados que atañen a la fase constructiva sobre la misma.

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

VEGETACIÓN

FECHA: 14/07/2023

CONTROL:

Control de vegetación en el interior de la planta fotovoltaica


PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Pantalla Vegetal

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Desarrollo de vegetación en interior de planta fotovoltaica.

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	FICHA CONTROL:  COND: 10X26
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 14/07/2023
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	VEGETACIÓN	
<b>CONTROL:</b>	Control de vegetación en el interior de la planta fotovoltaica	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Se han identificados algunas zonas en las cuales la vegetación herbácea empieza a tocar los paneles solares. Se ha recordado la prohibición de usar pesticidas y herbicidas para las labores de control de la vegetación, y se ha incidido en que el mantenimiento se debe realizar por métodos manuales, mecánicos o por pastoreo.

# PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL  
(Semana 30)



## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 30 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2023

Este informe corresponde con el **segundo informe semanal** del mes de **julio**.

#### 1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas por el departamento de Sostenibilidad, ya sean las tareas realizadas por el responsable ambiental y social del clúster y las tareas realizadas por el personal de soporte y seguimiento administrativo, relativas a la comunicación con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	25/07/23	DIA	7
2	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	25/07/23	DIA	7
3	- SOST –Vigilancia de la erosión de suelo y taludes	25/07/23	DIA	15
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	25/07/23	DIA	30
5	- SOST – Prevención de incendios	25/07/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	25/07/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	25/07/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	25/07/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	25/07/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pantalla vegetal en perímetro del vallado	25/07/23	DIA	0
11	- SOST – Marcaje de zona de ocupación de vía pecuaria con hitos o clavos topográficos.	25/07/23	COND. VVPP	0
12	- SOST – Control de vegetación en interior de la planta fotovoltaica	25/07/23	DIA	30
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	28/07/23	INTERNO	0

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
14	- SOST - Realizar informes semanales	28/07/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, Cond. Carreteras: Condicionados Carreteras; Cond. CHE: Condicionados Confederación Hidrográfica del Ebro, DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

#### 1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

A continuación, vienen detalladas todas las fichas de los trabajos realizados que, debido a que son realizadas de forma periódica, y que por norma general llevan asociada documentación complementaria, vienen explicadas en formato de ficha para una mejor comprensión.

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

FECHA: 25/07/2023

CONTROL:

Control de la erosión de suelo y taludes


PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Reguero observado en la visita a obra

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	FICHA CONTROL:  COND: 10X27
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 25/07/2023
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Control de la erosión de suelo y taludes	

--

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Se ha observado un reguero en el interior de la parcela grande del proyecto. Actualmente presenta unos niveles de erosión y de profundidad no críticos según la escala Debelle (1971).

No obstante, es previsible que, con futuras lluvias, las precipitaciones aumenten este surco, de manera que se generen fenómenos de arrastre de materiales más severos, pudiendo afectar a alguna hincas de los seguidores solares.

Se ha puesto en conocimiento del personal de obra esta circunstancia para su corrección.

# PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL  
(Semana 32)

## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 32 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2023

Este informe corresponde con el **primer informe semanal** del mes de **agosto**.

#### 1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas por el departamento de Sostenibilidad, ya sean las tareas realizadas por el responsable ambiental y social del clúster y las tareas realizadas por el personal de soporte y seguimiento administrativo, relativas a la comunicación con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	09/08/23	DIA	7
2	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	09/08/23	DIA	7
3	- SOST –Vigilancia de la erosión de suelo y taludes	09/08/23	DIA	15
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	09/08/23	DIA	30
5	- SOST – Prevención de incendios	09/08/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	09/08/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	09/08/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	09/08/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	09/08/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pantalla vegetal en perímetro del vallado	09/08/23	DIA	0
11	- SOST – Marcaje de zona de ocupación de vía pecuaria con hitos o clavos topográficos.	09/08/23	COND. VVPP	0
12	- SOST – Control de vegetación en interior de la planta fotovoltaica	09/08/23	DIA	30
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	11/08/23	INTERNO	0


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
14	- SOST - Realizar informes semanales	11/08/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, Cond. Carreteras: Condicionados Carreteras; Cond. CHE: Condicionados Confederación Hidrográfica del Ebro, DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

#### 1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

A continuación, vienen detalladas todas las fichas de los trabajos realizados que, debido a que son realizadas de forma periódica, y que por norma general llevan asociada documentación complementaria, vienen explicadas en formato de ficha para una mejor comprensión.

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: 10X28</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 09/08/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de pantalla vegetal	

**PROYECTOS:** 093A2B

**PUNTOS DE CONTROL:** Vallado perimetral

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



C/ HERRERIA Nº 22 1ºC  
50280 CALATORAO ZARAGOZA. SPAIN  
976 607 744  
CIF: B99141798  
Nº Registro: ES/02/50-0268

## Albarán

LEVITEC SISTEMAS, S.L.  
LEVITEC SISTEMAS, S.L.  
AV. JUAN PABLO II, Núm. 35, planta 16  
  
50009 ZARAGOZA  
ZARAGOZA

Nº Albarán	Fecha	Ciente	CIF/NIF	Pág.
23/559	10/08/2023	1508	B22263644	1

RIEGOS EN PARQUES EÓLICOS

Descripción	Unidades	Precio	Total
RIEGOS EN PARQUES FOTOVOLTAICO EFECTUADOS ENTRE EL 21 DE JULIO Y EL 2 DE AGOSTO			

RIEGO A PARTIR DEL TERCERO EN PSFV CALATAYUD I


RIEGO A PARTIR DEL TERCERO EN PSFV EL ALIGAR 2 - FASE 1B

RIEGO A PARTIR DEL TERCERO EN PSFV EL ALIGAR 2 FASE 1

RIEGO A PARTIR DEL TERCERO EN PSFV LA CUESTA I

Fig. 1 Reguero observado en la visita a obra



	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	FICHA CONTROL:  COND: 10X28
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 09/08/2023
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de pantalla vegetal	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Se ha notificado a la vigilancia ambiental de que durante los últimos días se ha producido el riego de la pantalla vegetal que estaba programado para la época estival.

Se ha solicitado algún tipo de justificante de la empresa vivero a fin de poder tener constancia de que el riego se ha realizado satisfactoriamente. En la presente ficha se encuentra un extracto del albarán de notificación de riego.

# PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL  
(Semana 34)

## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 34 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2023

Este informe corresponde con el **segundo informe semanal** del mes de **agosto**.

#### 1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas por el departamento de Sostenibilidad, ya sean las tareas realizadas por el responsable ambiental y social del clúster y las tareas realizadas por el personal de soporte y seguimiento administrativo, relativas a la comunicación con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	22/08/23	DIA	7
2	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	22/08/23	DIA	7
3	- SOST –Vigilancia de la erosión de suelo y taludes	22/08/23	DIA	15
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	22/08/23	DIA	30
5	- SOST – Prevención de incendios	22/08/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	22/08/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	22/08/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	22/08/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	22/08/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pantalla vegetal en perímetro del vallado	22/08/23	DIA	0
11	- SOST – Marcaje de zona de ocupación de vía pecuaria con hitos o clavos topográficos.	22/08/23	COND. VVPP	0
12	- SOST – Control de vegetación en interior de la planta fotovoltaica	22/08/23	DIA	30
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	25/08/23	INTERNO	0

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
14	- SOST - Realizar informes semanales	25/08/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, Cond. Carreteras: Condicionados Carreteras; Cond. CHE: Condicionados Confederación Hidrográfica del Ebro, DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

#### 1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

A continuación, vienen detalladas todas las fichas de los trabajos realizados que, debido a que son realizadas de forma periódica, y que por norma general llevan asociada documentación complementaria, vienen explicadas en formato de ficha para una mejor comprensión.

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

PAISAJE

FECHA: 22/08/2023

CONTROL:

Instalación de pantalla vegetal


PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Plántula de tomillo limitada por protector contra roedores

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B</b>	FICHA CONTROL:  COND: 10X29
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 22/08/2023
TIPO DE CONTROL:	PAISAJE	
CONTROL:	Instalación de pantalla vegetal	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Se ha observado que las plántulas de la pantalla vegetal siguen desarrollándose a pesar de las elevadas temperaturas de los últimos días.

En algunos casos se puede apreciar que los protectores contra roedores que se pusieron al inicio de la plantación, están empezando a limitar el crecimiento secundario de las plántulas, como puede observarse en la foto.

Se recomienda que se empiecen a quitar los protectores de estos protectores en caso de que impidan el crecimiento de las plántulas.

#### 4.1. Listado de comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.

Finalmente, a modo de resumen, se detallan todas las tareas que han sido identificadas. La siguiente tabla contiene detalladas las tareas identificadas en el Plan de Vigilancia Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental y en los condicionados de la Declaración de Impacto Ambiental.

En este apartado, solamente se mostrarán las tareas relacionadas con la FASE DE CONSTRUCCIÓN del presente proyecto, ya que son las que aplican actualmente.

TAREA	ORIGEN DE LA TAREA	TIPOLOGIA	PERIODICIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES
*SOST - Cualquier modificación del proyecto que provoque mayores afectaciones ambientales que las evaluadas se deberá presentar en el INAGA para su informe	DA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin modificaciones mayores que requieran de tramitación
*SOST - Previamente al inicio de las obras, se deberán disponer de todos los permisos, autorizaciones y licencias legalmente exigibles	DA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Se disponen de todas las autorizaciones exigibles en aquellas zonas donde se han ejecutado los trabajos.
*SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la legislación	DA	CALIDAD DE AGUAS	QUINCENAL	EN PROCESO	Las únicas aguas residuales generadas son las de los baños químicos que son gestionadas por una empresa autorizada
*SOST - Informar a los trabajadores del proyecto sobre las medidas preventivas y correctoras del EStA y anexos, de la DIA y su obligación de cumplimiento	DA	GOBERNANZA	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Realizada reunión de lanzamiento con responsable de obra civil explicando las implicaciones de la DIA y otras autorizaciones del proyecto
*SOST - Control de la Redada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	DA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	REALIZADO	Se ha realizado la retirada de los primeros 20-25cm de tierra vegetal.
*SOST - Adaptar los vales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes laterales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	DA	SUELO, GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA	QUINCENAL	REALIZADO	Vados finalizados
*SOST - Garantizar usos y servidumbres de la VVPP	DA	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Sin observaciones
*SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	DA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANTAL	REALIZADO	Vados finalizados
*SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	DA	FAUNA	QUINCENAL (de marzo a septiembre)	REALIZADO	No se han observado afectaciones a aves esteparias al realizarse las tareas de hirvado fuera d ellos periodos reproductores de las aves esteparias.
*SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de intervenir su eliminación o en la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas	DA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	REALIZADO	Se procura no desbrozar en aquellas zonas donde no es estrictamente necesario.
*SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de cualquier elemento existente de 30 cm de espesor de tierra vegetal (excepción del desbroce y descañado)	DA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	REALIZADO	En los movimientos de tierra iniciales se se realizaron entendedidos de tierra vegetal en el interior de la planta.
*SOST - Realizar franja vegetal de 8 m de anchura en torno al vallado perimetral con especies propias de la zona.	DA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	SEMANTAL	REALIZADO	Instalada en enero de 2023
*SOST - Tierra vegetal excedente en forma de cordón perimetral dentro de franja vegetal de 8 m de anchura y en zona más próxima al vallado. Esta tierra vegetal se sembrará con gramíneas y leguminosas y se plantarán arbustivas.	DA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	SEMANTAL	REALIZADO	No ha habido excedentes de tierra vegetal.
*SOST - Se construirán montículos de piedras cada 25 metros junto a la pantalla vegetal para favorecer la colonización de reptiles e invertebrados.	DA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Realizado cumpliendo cadencias de la DIA
*SOST - Repletar las 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	DA	FAUNA	SEMANTAL	REALIZADO	Vallado finalizado
*SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	DA	FAUNA	SEMANTAL	REALIZADO	Hasta la fecha el vallado se encuentra en buenas condiciones
*SOST - Instalación a lo largo del vallado de fleje o placas para hacerlo más visible a la avifauna.	DA	FAUNA	SEMANTAL	REALIZADO	Instalados
*SOST - No se instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta.	DA	CONTAMINACIÓN LUMÍNICA	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Comunicado y sin instalarse hasta la fecha
*SOST - Aislamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar.	DA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANTAL	REALIZADO	Al inicio de las obras se realizaron los muestreos de las zonas de trabajo para evitar afectaciones a reptiles.
*SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	DA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	BIMENSUAL	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Prevención de atropellos	DA	FAUNA	REALIZADO	REALIZADO	Hasta la fecha no se han visto ejemplares de animales atropellados. Restricción de velocidad a 20km/h.
*SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	REALIZADO	Están siendo retirados por un gestor autorizado.
*SOST - Gestión de residuos	DA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	REALIZADO	Están siendo retirados por un gestor autorizado.
*SOST - Prevención contra incendios	DA	INCENDIOS	MENSUAL	REALIZADO	Durante la obra han estado disponibles medios de extinción contra incendios
*SOST - Niveltes acústicos de la maquinaria	DA	CONFORT SONORO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Hasta la fecha no se han identificado máquinas que emitan ruidos anómalos.
*SOST - Realización de PVA adaptado	DA	TRABAJO GABINETE	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Registrado a la administración
*SOST - Comenzar los trabajos lo mas alejado posible de las parcelas identificadas en el estudio previo de avifauna	DA	FAUNA	SEMANTAL	REALIZADO	Se comenzó por aquellas zonas más alejadas de los barbechos a fin de evitar estrés en la avifauna esteparia
*SOST - Comisión de Seguimiento propuesta en DIA	DA	GOBERNANZA	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Concluida en febrero reunión de comisión de seguimiento en fase constructiva
*SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANTAL	REALIZADO	Limitación de velocidad de 20km/h
*SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANTAL	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Control de la apertura de caminos y zanjas	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	QUINCENAL	REALIZADO	Se están realizando dentro de los límites autorizados.
*SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA	QUINCENAL	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	EIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	MENSUAL	REALIZADO	Se dispone de la autorización de la cantera de zarzanos.
*SOST - Control del movimiento de maquinarias	EIA	SUELO, GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA	SEMANTAL	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Ejecución del Plan de Restauración Vegetal	EIA	VEGETACIÓN	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Realizada plantación
*SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	MENSUAL	REALIZADO	El edificio de control cumple con las condiciones de no incidir en el paisaje
*SOST - Reparación de los servicios afectados	EIA	SOCIAL	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Balizamiento de la zona de ocupación de la Vía Pecuaria Afectada	EIA	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	SEMANTAL	REALIZADO	Finalizados los trabajos al colocar hitos en la zona de ocupación acorde a la autorización de INAGA.
*SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL	REALIZADO	Se comunicó Al Ayto. de San Mateo la planificación de los trabajos de ejecución de zanja.
*SOST - Desmantelamiento de las instalaciones temporales y limpieza de la zona de obras	EIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	REALIZADO	Zonas de casetas de obra desmanteladas
*SOST - Asegurar en todo momento el tránsito ganadero y los demás usos de la VP	COND. VVPP	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Ejecutados los trabajos en la VP sin afectaciones al ganado.
*SOST - Señalar el eje de ocupación de la red subterránea a su paso por la VP	COND. VVPP	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Hitos colocados
*SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANTAL	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Gestión de quejas	INTERNO	OTROS (GESTIÓN DE QUEJAS, LLAMADAS ADMINISTRACIÓN, COMUNICACIONES ADMINISTRACIÓN, ETC)	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Realización de informes específicos	INTERNO	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Hasta la fecha no ha sido necesario realizar informes específicos desde el inicio de obras
*SOST - Realizar informes mensuales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	MENSUAL	REALIZADO	Este supone el informe final de fase de construcción
*SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANTAL	REALIZADO	Se reportan a la promotora
*SOST - Reducción de incidencias y no conformidades	INTERNO	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Las incidencias abiertas y cerradas se encuentran en el anexo 2 de presente informe
*SOST - Balizado y señalización de bienes de Patrimonio Cultural	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	MENSUAL	REALIZADO	Sin comentarios
*SOST - Evitar tránsito de maquinaria y trabajos en el entorno del bien etnográfico "Corral de Tomasin"	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Se encuentra en una zona donde no hay tránsito de vehículos
*ARG - Control y seguimiento arqueológico en el entorno inmediato de los restos arqueológicos de la Guerra de España (Trinchera del Cerro de los Hornos)	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Se realizaron los trabajos sin supervisión. Posteriormente el arqueólogo pudo corroborar que no hubo afectaciones al Patrimonio Cultural
*ARG - Control y seguimiento arqueológico en el entorno inmediato de la Ermita de Santa Engracia	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Se realizaron más trabajos
*ARG - Control y seguimiento arqueológico en el entorno inmediato del elemento etnográfico Caseta	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Finalmente no está afectada al verse reducido el tamaño de las parcelas ocupadas
*ARG - Entrega de memoria de intervención	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Memoria entregada
*ARG - Recepción de autorización	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
*ARG - Solicitud de autorización	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
*ARG - Trabajo de gabinete	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
*ARG - Control y seguimiento arqueológico de movimientos de tierras	DGCP ARG	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	SEMANTAL	REALIZADO	Herido explosivo de Guerra Civil. Se avisa a SEPRONA.



## 6. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

Cuando se ha detectado alguna incidencia medioambiental, se ha informado a LEVITEC, siendo en este caso tanto empresa promotora como encargada de la obra civil.

Durante este periodo no se han abierta incidencias ambientales.

## 7. CONCLUSIONES

A modo de resumen se puede decir que los trabajos que incluye este informe consistieron en trabajos de finalización de montajes de módulos fotovoltaicos, cierre de zanjas y remates de finalización de las obras.

Los movimientos de tierra finalizaron y se está empezando a desarrollar vegetación natural en aquellas zonas en las cuales se hicieron extendidos de tierra vegetal.

Durante el mes de enero se procedió a la instalación de la pantalla vegetal, consistente en una mezcla de retama, genista y tomillo. Durante los próximos meses deberá hacerse un seguimiento del grado de desarrollo de la pantalla vegetal y de la ejecución de riegos periódicos.

Se siguieron cumpliendo con otras prescripciones de la DIA como es la colocación de postes posaderos y nidales en el interior de las parcelas. Se colocaron un total de 8 postes de las siguientes especies:

- Refugios para quirópteros
- -Caja nido lechuza.
- -Caja nido mochuelo.
- -Caja nido autillo.
- -Caja nido cernícalo vulgar.
- -Caja nido cernícalo primilla.

Por otra parte, se terminaron de instalar todos los refugios de reptiles a lo largo del vallado perimetral (junto a la pantalla vegetal). La colocación fue de un refugio cada 25 metros tal y como indica la DIA del proyecto.

Todas estas cuestiones fueron presentadas al Servicio de Biodiversidad y el órgano sustantivo presente en la Comisión de Seguimiento Ambiental de los Aliagares que fue celebrada en febrero de este año. La Comisión dio visto bueno a la instalación de los postes posadero, y consideró que los refugios de reptiles eran de tamaño insuficiente. Se puso en conocimiento del contratista de obra civil para que los hicieran de mayor tamaño. Esta situación ya fue corregida durante estos meses. No hubo más objeciones al respecto en relación a la fase constructiva del proyecto.

En relación a la No Conformidad que se abrió en cuestiones de patrimonio, se acometieron los últimos trabajos de control y seguimiento arqueológico en la zanja de media tensión que conecta con la SET Aliagar, de manera que se pudo dar por cerrada. Se tuvo que esperar a que llegara la autorización de la Confederación Hidrográfica del Ebro debido a que estos trabajos se encontraban en zona de policía de cauces. Queda pendiente la colocación de hitos que señalen la zona de ocupación de la vía pecuaria "Bajada del Pilón" afectada por esta zanja.

En las próximas fechas se espera que pueda dar inicio la fase de operación del proyecto, pasando a realizarse los controles que establezca el PVA Adaptado en esta materia.

# ANEXO 1

## PLANOS