

# INFORME TRIMESTRAL

## VIGILANCIA AMBIENTAL PFV ALIAGAR 2 FASE 1

<b>Nombre de la instalación:</b>	FV "El Aliagar 2 Fase 1" de 19,788MWp
<b>Provincia/s ubicación de la instalación:</b>	Zaragoza
<b>Nombre del titular:</b>	Energía Inagotable de Albali, S.L.
<b>CIF del titular:</b>	B88369897
<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>	Trimestral
<b>Año de seguimiento nº:</b>	AÑO 1
<b>Nº de informe y año de seguimiento</b>	INFORME nº2 del AÑO 1
<b>Período que recoge el informe</b>	JUNIO 2022-AGOSTO 2022

## 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 2022.

**ATHMOS SOSTENIBILIDAD**  
C/ Coso, nº 34, cuarta planta  
50003 ZARAGOZA

## 2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el segundo informe de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo a las fechas comprendidas entre la última semana de junio de 2022 y agosto de 2022 en fase de construcción, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (INAGA 500201/01A/2018/10255) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar fotovoltaica en la planta Aliagar 2 Fase 1 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 24 de enero 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 1, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

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

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



### 3. INTRODUCCIÓN

#### 4.1. Organización del documento

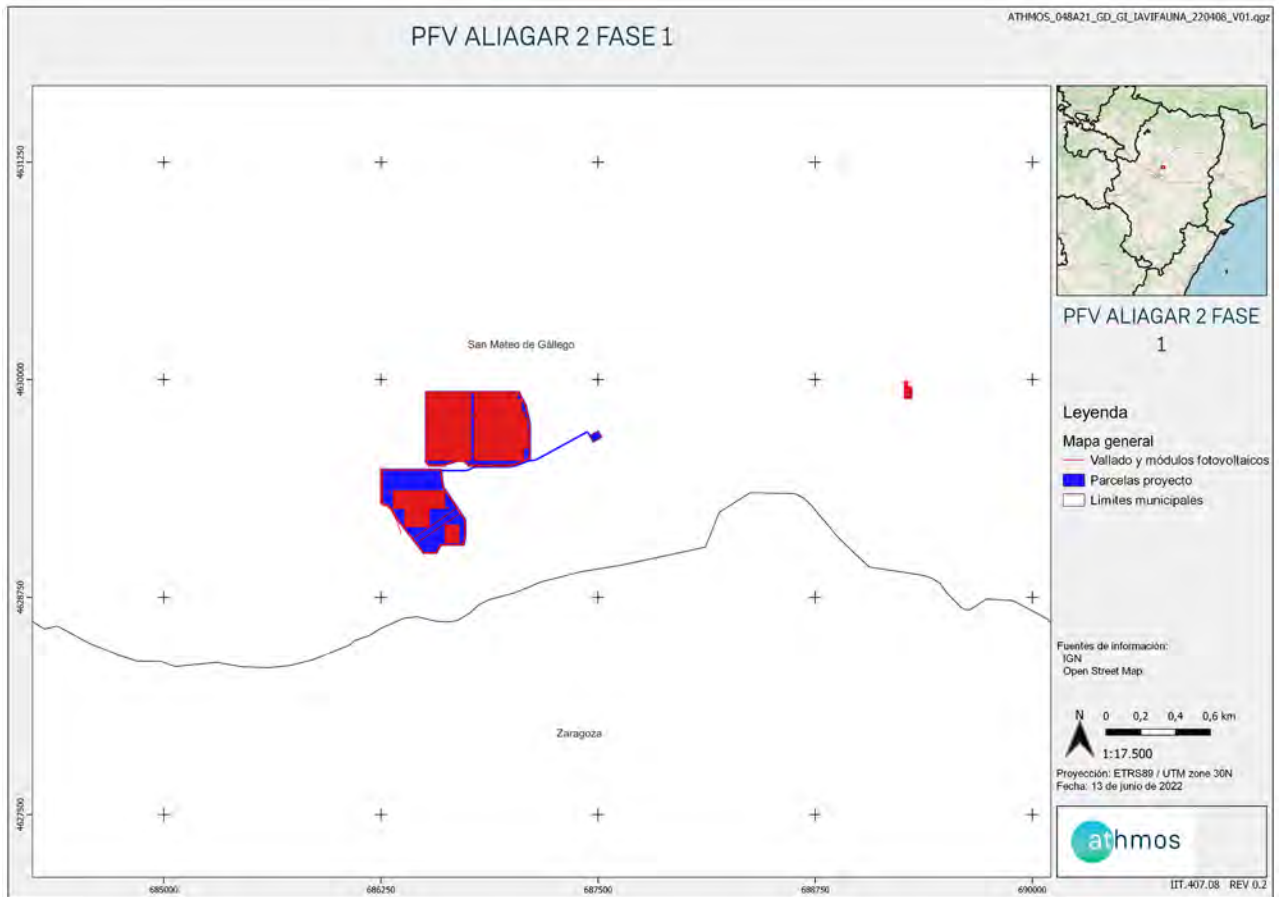
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

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.
- Anexo 2 INCIDENCIAS AMBIENTALES

#### 4.2. Descripción general de las infraestructuras

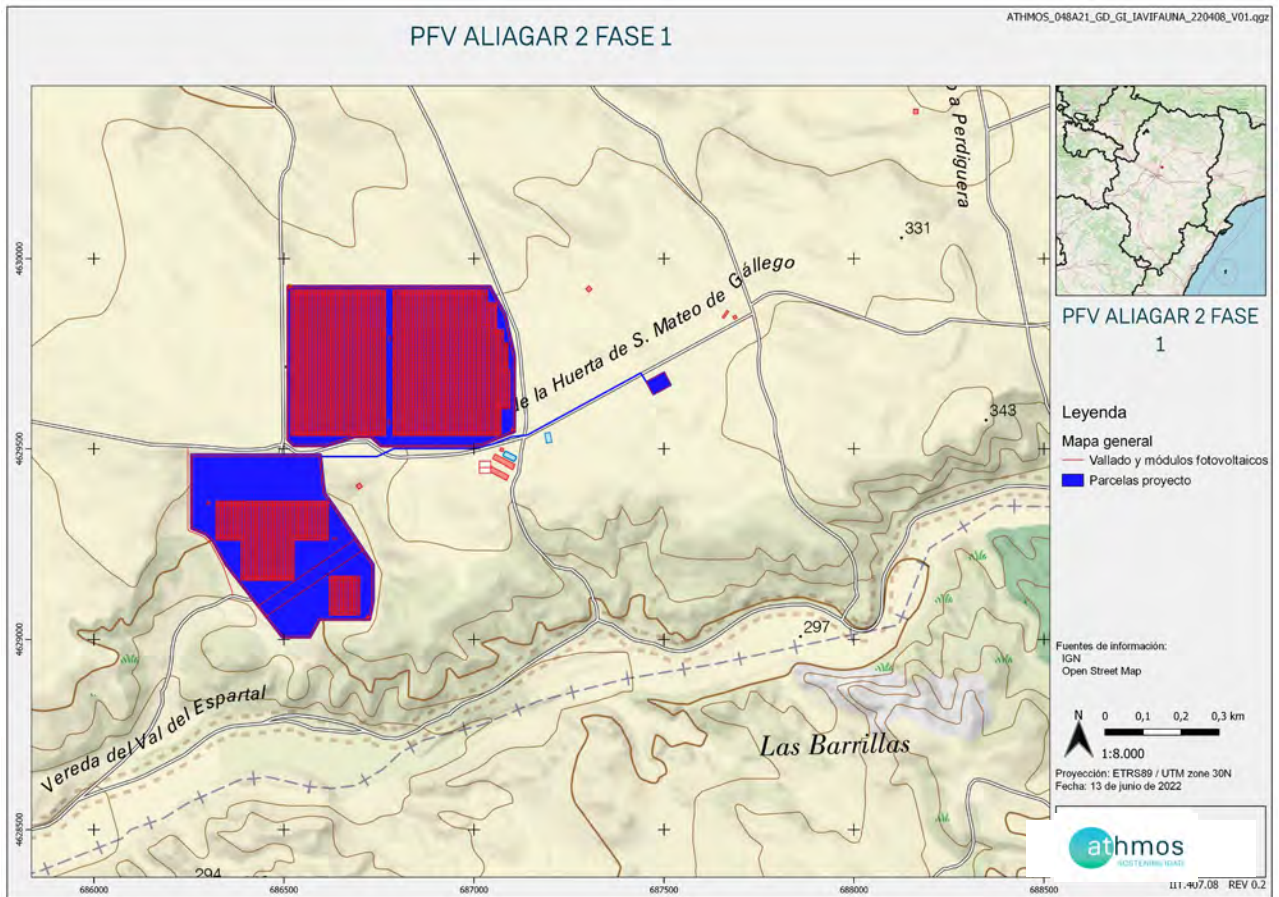
El proyecto Aliagar 2 Fase 1 en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de San Mateo de Gállego, provincia de Zaragoza, tal y como puede observarse en el Mapa 1:



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

Este proyecto está formado por una planta fotovoltaica de 49,487 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 1 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 1.

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 19,788 MWp, sobre una superficie de 40,70 ha, 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 1	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 con fecha 30 de diciembre de 2021. - Comunicado el nombramiento del técnico titulado con fecha de 24 de enero de 2022.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	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 1", 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 contempla la construcción de nuevas instalaciones, si bien el presente condicionado se tendrá en cuenta durante toda la fase constructiva del proyecto.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	ANTES DE OBRA	EN PROCESO
4	<p><b>INAGA:</b> Se deberá 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 consultas y participación pública. En caso de generarse aguas residuales, deberán de ser tratadas convenientemente con objeto de cumplir con los estándares de calidad fijados en la normativa así como estar en posesión de autorización de vertido de la Confederación Hidrográfica del Ebro.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - La obra no requiere de autorizaciones adicionales a excepción de la Licencia de Obra del Ayto de San Mateo de Gállego.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	ANTES DE OBRA	REALIZADO
5	<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> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - A ejecutar en una fase más avanzada de la obra del proyecto.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA	REALIZADO
6	<p><b>INAGA:</b> Se deberá realizar consulta a la Dirección General de Cultura y Patrimonio al objeto de que determine la posible afección sobre el patrimonio cultural aragonés y las medidas que deban adoptarse en proyecto de manera previa a su ejecución.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - La obra tiene certificado liberatorio de restos arqueológicos y/o paleontológicos.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	ANTES DE OBRA	REALIZADO
7	<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 demás documentación aportada, y en la presente resolución, y su responsabilidad y obligación en cuanto al cumplimiento de las mismas.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Reunión realizada previo inicio de la comunicación de inicio de obras.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	ANTES DE OBRA	REALIZADO
8	<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.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - La totalidad de las obras se realiza en parcelas de carácter agrícola. No se contemplan afecciones a zonas de vegetación natural no prevista. - Se ha realizado la colocación del vallado, que supone un elemento de control de la superficie afectada del proyecto, y se realizan trabajos de topografía para delimitar y marcar las zonas concretas de movimientos de tierras.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA	EN PROCESO
9	<p><b>INAGA:</b> De manera previa al inicio de las obras se realizará una prospección faunística, en un radio de 2,0 km desde el perímetro de la planta fotovoltaica, 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 y cernicalo primilla, no se realizarán acciones ruidosas y molestas durante los principales periodos de nidificación y presencia de las especies de avifauna catalogada que tienen lugar entre marzo a septiembre. El informe resultante de la prospección de fauna será entregado al Servicio Provincial del Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Zaragoza para su verificación y al órgano sustantivo responsable de la vigilancia y control. 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 a los órganos anteriormente citados.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Registrado con resultado negativo con fecha 8 de febrero de 2022.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	ANTES DE OBRA Y OBRA	REALIZADO



10	<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 al hábitat estepario de forma que pueda albergar comunidades florísticas y faunísticas propias de los terrenos existentes en el entorno. De esta manera, además de ejecutar el plan de restauración previsto, se evitará la corta o destrucción de especies de matorral estepario que puedan colonizar los terrenos situados en el interior de la planta, y 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, sin afectar a otras zonas con vegetación natural, mediante pastoreo de ganado y, como alternativa de último recurso, 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.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de explotación.</p>			
11	<p><b>INAGA:</b> Se mantendrán las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas evitando su afección tanto en el período de obras como posteriormente por los tratamientos y control de crecimiento de la vegetación bajo los paneles solares. 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 y decapado dentro 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.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se están respetando aquellas zonas de las parcelas en las cuales no está previsto realizar movimientos de tierras de nivelación de parcelas. Estas acciones se están reportando en las debichas fichas control del Anexo 2.</p>			
12	<p><b>INAGA:</b> La pantalla vegetal prevista en torno al vallado perimetral se realizará con especies propias de la zona (tomillares, romerales, retamas, pino, etc...) de forma que integre el vallado en el paisaje y se conseguirá una densidad suficientemente, bien mediante las plantaciones o bien mediante el uso de mallas textiles o similares, para garantizar su opacidad hasta su altura total, al efecto de evitar los accidentes por colisión. Se garantizará la permeabilidad del vallado para el paso de fauna de pequeño tamaño dejando un espacio libre desde el suelo de, al menos, 15 cm y con cuadros inferiores de tamaño mínimo de 300 cm². El vallado perimetral respetará en todo momento los caminos públicos en toda su anchura y trazado, tendrá el retranqueo previsto por la normativa, y deberá carecer de elementos cortantes o punzantes como alambres de espino o similares que puedan dañar a la fauna del entorno. No se utilizarán colores llamativos o destellantes y quedará, en la medida de lo posible, integrado en el paisaje.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Pendiente de instalar la pantalla vegetal en la próxima época de plantación. - El vallado perimetral cumple con los 15cm libres de paso de fauna, y el tamaño de las mallas inferiores cumplen con el condicionado.</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 1	CONSTRUCCIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Pendiente de ejecución</p>			
14	<p><b>INAGA:</b> Las medidas complementarias planteadas en el estudio de impacto ambiental y documentos anexos que prevén una superficie anexa a la planta para la recuperación del hábitat estepario o la restauración de una paridera para fomentar la nidificación del cernicalo primilla, deberán ser coordinadas y validadas por el Servicio de Biodiversidad de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del Departamento de Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Se programarán antes del inicio de la actividad debiendo implementarse en el período de tres años tras el comienzo de las obras y se prolongarán durante toda la vida útil de las instalaciones. Estas medidas complementarias podrán ser ampliadas con nuevas medidas en función de que se detecten impactos no previstos en el estudio de impacto ambiental a partir del desarrollo del plan de vigilancia ambiental, y siempre y cuando se estime viable su propuesta tras el correspondiente estudio.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A ejecutar en fase de explotación y a acordar en la primera reunión de la Comisión de Seguimiento Ambiental.</p>			
15	<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. Respecto al vertido de cadáveres en las proximidades que puede suponer una importante fuente de atracción para buitres leonados y otras rapaces, se pondrá en conocimiento de los Agentes de Protección de la Naturaleza, para que actúen en el ejercicio de sus funciones, en el caso de que se detecten concentraciones de rapaces necrófagas debido a vertidos de cadáveres, prescindiendo de los sistemas autorizados de gestión de los mismos. Si es preciso y así se indica, será el propio personal del parque eólico quien deba realizar las tareas de retirada de los restos orgánicos.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Hasta la fecha de redacción del informe, no se han encontrado cadáveres de animales.</p>			
16	<p><b>INAGA:</b> Se elaborará un plan de control de las especies cinegéticas que puedan usar el recinto de la planta como zona de refugio o cría, en el que se incluirá un programa de seguimiento, así como se incorporarán todas aquellas medidas necesarias para su control al objeto de evitar causar daños en las zonas o fincas limítrofes a la planta fotovoltaica.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA	PENDIENTE
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Pendiente de redacción</p>			
17	<p><b>INAGA:</b> Los materiales sobrantes de excavación de la planta solar serán trasladados a vertedero autorizado siempre y cuando no sea posible la utilización del total de materiales procedentes de la excavación para la posterior restauración vegetal y morfológica de los terrenos afectados. Si fuera necesario, se propondrán zonas de vertido para los materiales sobrantes estimados, las cuales serán previamente notificadas ante este Instituto junto con su correspondiente anexo de integración ecológica, edafológica y paisajística de las nuevas zonas de vertido para que sean informadas y autorizadas como zonas de vertedero. Se valorará preferentemente la ubicación de los excedentes de tierra en otras explotaciones abandonadas o en activo dentro del término municipal de San Mateo de Gállego o de términos municipales cercanos.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - No se prevén usos de vertederos para disposición de materiales sobrantes de excavación.</p>			
18	<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 1	OBRA	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se cuenta con un punto limpio y zonas de contenedores donde gestionar los residuos de construcción y demolición.</p>			
19	<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 1	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO

	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de un gestor de residuos peligrosos y no peligrosos autorizado.</li> <li>- El punto limpio de residuos peligrosos se encuentra debidamente aislado de manera que no se generarán derrames fuera de la zona de control.</li> </ul>			
20	<p><b>INAGA:</b></p> <p>Se hará especial hincapié en la modificación de comportamientos o desplazamientos de la avifauna existente y detección de bajas por electrocución y colisión, tanto en el ámbito de la planta solar como bajo la línea eléctrica de evacuación. Se realizarán censos periódicos tanto en el interior de la planta como en el ámbito de estudio del EslA y Estudio de Avifauna, al menos una vez cada tres meses, siguiendo la metodología utilizada en dichos estudios, realizando posteriormente un estudio comparativo para detectar posibles desplazamientos de la avifauna esteparia o el abandono de territorios y puntos de nidificación, modificación de hábitat, etc..., haciendo especial hincapié a las poblaciones de avifauna esteparia (avutarda, ganga, ortega, sisón y cernicalo primilla). De la misma manera, se realizará el seguimiento de los ejemplares de águila real, milano real, milano negro, águila calzada, etc. detectados durante los estudios realizados, para determinar las modificaciones en el uso del espacio como zona de campeo y obtención de recursos tróficos. 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. Se comprobará también el estado de las superficies</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A realizar an fase de explotación.</li> </ul>			
21	<p><b>INAGA:</b></p> <p>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 1	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A realizar en fase de explotación.</li> </ul>			
22	<p><b>INAGA:</b></p> <p>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 detectadas, de manera que se corrijan aquellos impactos detectados y que no hayan sido previstos o valorados adecuadamente en el estudio de impacto ambiental.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA Y EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hasta la fecha no se contemplan medidas adicionales.</li> </ul>			
23	<p><b>INAGA:</b></p> <p>Los resultados serán suscritos por titulado especialista en medio ambiente y se presentarán ante el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal y el órgano sustantivo en formato digital (textos y planos en archivos con formato .pdf que no superen los 20 MB e información georreferenciada en formato .shp, huso 30, datum ETRS89). Se presentarán informes trimestrales desde el inicio de las obras hasta los cinco primeros años en funcionamiento para posteriormente presentar informes anuales hasta el fin de la fase de funcionamiento. Durante la fase de abandono y desmantelamiento y sus dos años posteriores se volverán a presentar informes trimestrales.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1	OBRA, EXPLOTACIÓN Y DESMANTELAMIENTO	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Este se trata del segundo informe trimestral en fase de construcción.</li> </ul>			
24	<p><b>INAGA:</b></p> <p>Según se determina en el artículo 33.g) de la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, se promoverá ante los Servicios Provinciales de Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Zaragoza 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. La comisión estará compuesta, como mínimo, por un representante 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 1", "El Aliagar 2 - Fase 2", línea de evacuación, y cualquier otra futura planta generadora de energía eléctrica promovida por el mismo grupo empresarial y que pudieran autorizarse en este municipio y vecinos. 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 1	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solicitada la instancia de creación de comisión de seguimiento ambiental.</li> </ul>			

## 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 I

INFORME SEMANAL  
(Semana 22)

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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 22 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JUNIO 2022

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 - Control de la alteración y compactación de los suelos	01/06/22	EIA	7
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	01/06/22	EIA	30
3	- SOST - Control de polvo y partículas	01/06/22	EIA	7
4	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	01/06/22	EIA	0
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	01/06/22	EIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	01/06/22	EIA	7
7	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	01/06/22	EIA	7
8	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	01/06/22	EIA	7
9	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	01/06/22	DIA	0
10	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	01/06/22	EIA	7
11	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	01/06/22	EIA	7


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	01/06/22	EIA	7
13	- SOST - Verificación del vallado perimetral	01/06/22	EIA	0
14	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	01/06/22	DIA	15
15	- SOST - Control de gases y humos	01/06/22	EIA	15
16	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	01/06/22	EIA	15
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	03/06/22	INTERNO	0
18	- SOST - Realizar informes semanales	03/06/22	INTERNO	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</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 11.03
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 01/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	

**PROYECTOS:**  
 Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**  
 Interior parcela del proyecto


**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Área sin desbrozar en zona sur de la parcela*



*Fig. 2 Área sin desbrozar en zona oeste de la parcela.*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 11.03
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 01/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Finalizados los trabajos de nivelación en la parcela grande el proyecto, se ha podido comprobar que en las zonas que no han sido necesarias realizar préstamos o extendidos de tierra vegetal se han respetado y no se han realizado labores de desbroce.

Esto favorecerá una mayor integración paisajística de las instalaciones y ayudará a la creación de un biotopo lo más parecido posible al hábitat estepario de forma que pueda albergar comunidades florísticas y faunísticas propias de la zona.



# PFV EL ALIAGAR II FASE I

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 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JUNIO 2022

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 - Control de la alteración y compactación de los suelos	08/06/22	EIA	7
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	08/06/22	EIA	30
3	- SOST - Control de polvo y partículas	08/06/22	EIA	7
4	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	08/06/22	EIA	0
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	08/06/22	EIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	08/06/22	EIA	7
7	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	08/06/22	EIA	7
8	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	08/06/22	EIA	7
9	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	08/06/22	EIA	15
10	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	08/06/22	DIA	0
11	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	08/06/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	08/06/22	EIA	7
13	- SOST - Control de gases y humos	08/06/22	EIA	15
14	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	08/06/22	EIA	15
15	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	08/06/22	EIA	7
16	- SOST - Realizar informes mensuales	09/06/22	INTERNO	30
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	10/06/22	INTERNO	0
18	- SOST - Realizar informes semanales	10/06/22	INTERNO	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.



	<p align="center"><b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b></p>	<p>FICHA DE CONTROL: COND. 01.12</p>
<p>ORIGEN DE CONTROL:</p>	<p>Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA</p>	<p>FECHA: 08/06/2022</p>
<p>TIPO DE CONTROL:</p>	<p>CALIDAD DEL AIRE</p>	
<p>CONTROL:</p>	<p>Control de gases y humos</p>	

**PROYECTOS:**  
Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Zonas de maquinaria

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



Fig. 1 Bulldozer auditado




Fig. 2 Certificado de mantenimiento de Bulldozer



Fig. 3 Tractor auditado



Fig. 4 Certificado mantenimiento tractor

	<p style="text-align: center;"><b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b></p>	<p>FICHA DE CONTROL: COND. 01.12</p>
<p><b>ORIGEN DE CONTROL:</b></p>	<p>Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA</p>	<p>FECHA: 08/06/2022</p>
<p><b>TIPO DE CONTROL:</b></p>	<p>CALIDAD DEL AIRE</p>	
<p><b>CONTROL:</b></p>	<p>Control de gases y humos</p>	


**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha realizado una auditoría aleatoria a ciertas máquinas/vehículos que había presentes en la obra.

La documentación solicitada según aplicara a la naturaleza de la máquina auditada fue la siguiente:

- ITV.
- Permiso de circulación.
- Certificado de Conformidad Europeo.
- Certificado de mantenimiento.

La auditoría fue resuelta favorablemente.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.04
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 08/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Control del extendido de la tierra vegetal	

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1


**PUNTOS DE CONTROL:**

Parcela pequeña del proyecto

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Trailla repartiendo tierra vegetal*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.04
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 08/06/2022</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Control del extendido de la tierra vegetal	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Han comenzado los trabajos de desbroce y movimientos de tierra en la parcela pequeña (zona sur) del proyecto.

Se ha podido comprobar la presencia de trailla realizando el aporte de tierra vegetal en la superficie de las zonas desbrozadas. Estas actuaciones favorecerán el desarrollo de la vegetación natural, ayudando a la integración paisajística de las instalaciones y generar un biotopo que albergue comunidades florísticas y faunísticas propias de la zona.

# PFV EL ALIAGAR II FASE I

INFORME SEMANAL  
(Semana 24)



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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 24 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JUNIO 2022

Este informe corresponde con el tercer 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 - Control de la alteración y compactación de los suelos	15/06/22	EIA	7
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	15/06/22	EIA	30
3	- SOST - Control de polvo y partículas	15/06/22	EIA	7
4	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	15/06/22	EIA	0
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	15/06/22	EIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	15/06/22	EIA	7
7	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	15/06/22	EIA	7
8	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	15/06/22	DIA	15
9	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	15/06/22	EIA	7
10	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	15/06/22	EIA	15


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	15/06/22	DIA	0
12	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	15/06/22	EIA	7
13	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	15/06/22	EIA	7
14	- SOST - Verificación del vallado perimetral	15/06/22	EIA	0
15	- SOST - Control de gases y humos	15/06/22	EIA	15
16	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	15/06/22	EIA	30
17	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	15/06/22	EIA	7
18	- SOST - Trabajo de Gabinete	17/06/22	INTERNO	0
19	- SOST - Realizar informes semanales	17/06/22	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.

	<p align="center"><b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b></p>		<p>FICHA DE CONTROL: COND. 11.05</p>
<p>ORIGEN DE CONTROL:</p>	<p>Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA</p>		<p>FECHA: 15/06/2022</p>
<p>TIPO DE CONTROL:</p>	<p>VEGETACIÓN</p>		
<p>CONTROL:</p>	<p>Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.</p>		

**PROYECTOS:**  
Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Parcela pequeña del proyecto

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**




*Fig. 1 Estacas marcando límites de movimientos de tierra para evitar afecciones innecesarias.*



*Fig. 2 Zona de vegetación que se ha respetado al no instalarse módulos fotovoltaicos.*




	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 11.05
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 15/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	VEGETACIÓN	
<b>CONTROL:</b>	Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Durante los trabajos de movimientos de tierra en la parcela sur, se ha podido observar que se han respetado aquellas zonas de vegetación en las cuales no se contemplan la instalación de módulos fotovoltaicos, o movimientos de nivelación de la parcela.

Esto favorecerá la integración paisajística de las instalaciones y la presencia de un biotopo para albergar comunidades florísticas y animales en las instalaciones.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 11.06
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 15/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

**PROYECTOS:**  
Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Parcela pequeña del proyecto


**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Cordón de tierra vegetal y cordón de fondo de zanja*



*Fig. 2 Perfil edafológico.*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 11.06
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 15/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Durante los trabajos de apertura de zanja, se ha podido comprobar que se está realizando correctamente la retirada de la capa de tierra vegetal (primeros 25-30cm aprox.) para evitar que se mezclen con las calizas del fondo del perfil del suelo.

Se comprobará durante los trabajos de cierre de zanja, que esta capa de tierra vegetal queda en superficie para favorecer la revegetación natural del terreno.

# PFV EL ALIAGAR II FASE I

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 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JUNIO 2022

Este informe corresponde con el cuarto 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 - Control de la alteración y compactación de los suelos	22/06/22	EIA	7
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	22/06/22	EIA	30
3	- SOST - Control de polvo y partículas	22/06/22	EIA	7
4	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	22/06/22	EIA	0
5	- SOST - Gestión de residuos	22/06/22	EIA	7
6	- SOST - Control acústico	22/06/22	DIA	0
7	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	22/06/22	EIA	7
8	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	22/06/22	EIA	7
9	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	22/06/22	EIA	15
10	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	22/06/22	DIA	0
11	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	22/06/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	22/06/22	EIA	7
13	- SOST - Verificación del vallado perimetral	22/06/22	EIA	0
14	- SOST - Control de gases y humos	22/06/22	EIA	15
15	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	22/06/22	EIA	15
16	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	22/06/22	EIA	30
17	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	22/06/22	DIA	30
18	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	22/06/22	EIA	7
19	- SOST - Trabajo de Gabinete	24/06/22	INTERNO	0
20	- SOST - Realizar informes semanales	24/06/22	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 01. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: CALIDAD DEL AIRE

FECHA: 22/06/2022

CONTROL: Control acústico

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1

PUNTOS DE CONTROL:

Zonas de maquinaria

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:

Se han realizado mediciones en aquellas zonas donde se ha constatado presencia de sisón y avutarda en la zona, a fin de saber los niveles de ruido producidos y si pueden provocar situaciones de estrés para la avifauna.

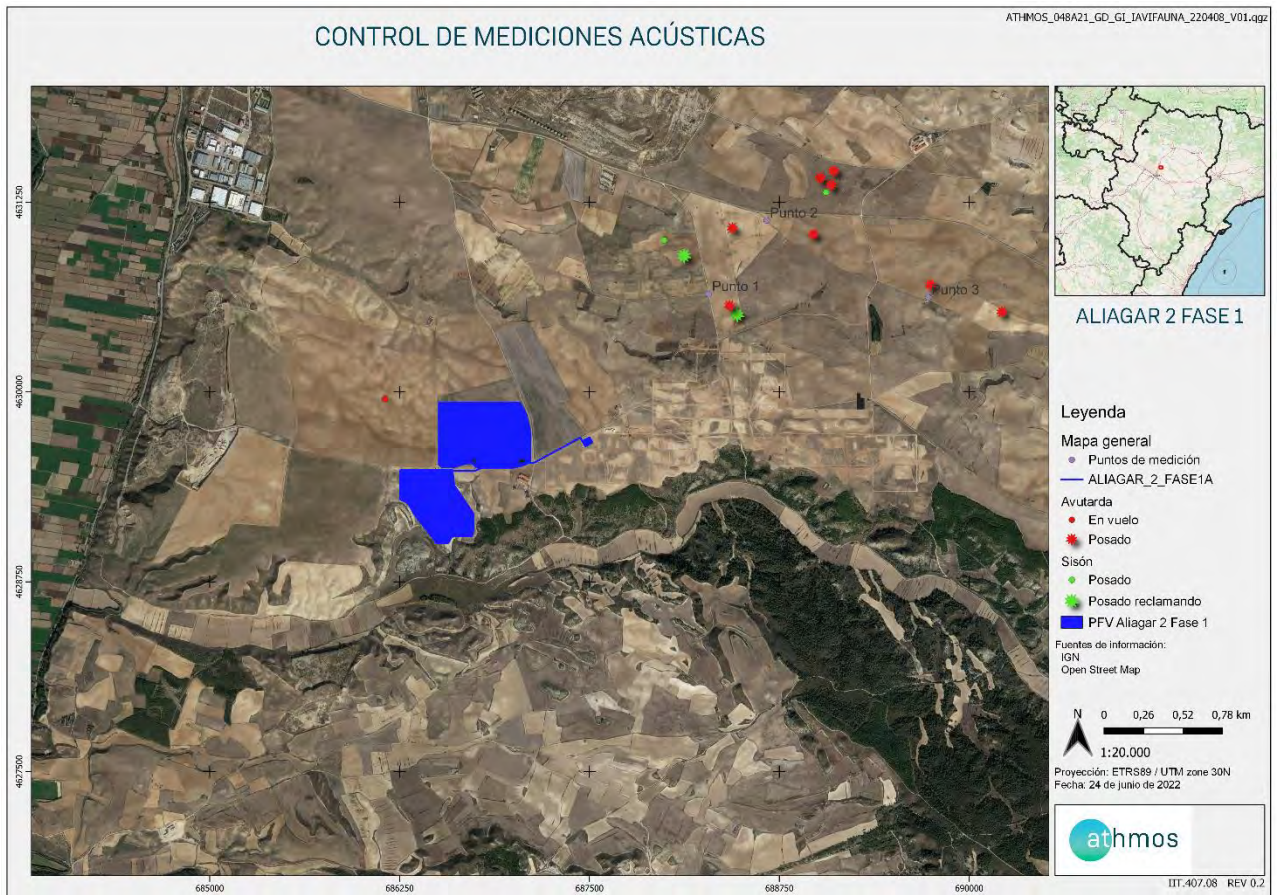



Fig. 1 Puntos en los que se han realizado mediciones acústicas en Aliagar 2 Fase 1. Fuente: Elaboración propia.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 01.14
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	CALIDAD DEL AIRE	
<b>CONTROL:</b>	Control acústico	


ID PUNTO	LAF max (dB)	LAF min (dB)	LAeq (dB)
1	60,3	27,47	40,1
2	47,31	22,14	29,84
3	52,45	31,93	37,85

Tabla 1 Detalle de los resultados de los puntos de medición. Fuente: Elaboración propia

Las mediciones acústicas se han realizado el 22 de junio de 2022, utilizando un sonómetro modelo A SVAN 977, cada una con una duración de 5 minutos. Los resultados de las mediciones aparecen recogidos en la tabla 2.

- Los niveles acústicos máximos permitidos por la legislación se recogen en la tabla 3. Aquellos que se exceden aparecen en negrita en la tabla 1.
- En el Anexo I del Real Decreto 1367/2007 que desarrolla la Ley 37/2003 de ruidos en relación a la zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, se establecen tres franjas de evaluación sonora:
  - Periodo diurno: de 7:00 a 19:00
  - Periodo del atardecer: de 19:00 a 23:00 -
  - Periodo nocturno: de 23:00 a 7:00
- En el mismo Anexo I se definen los niveles acústicos para establecer los objetivos de calidad acústica:
  - LAeq (Nivel sonoro continuo equivalente): Es el nivel de presión sonora continua equivalente A-ponderado, medido en decibelios, determinado en un periodo de tiempo de P segundos, definido por la ISO 1996-1: standard 1987. Es el parámetro descriptor usado en las regulaciones para evaluar los niveles sonoros en un intervalo de tiempo T.
  - LAFmax (Nivel sonoro máximo): Es el nivel sonoro máximo durante el intervalo de tiempo evaluado, con una constante de integración rápida.
- En la Ley 7/2010 de Contaminación Acústica de Aragón, se establecen los siguientes objetivos de calidad acústica, de aplicación para la evaluación de la contaminación acústica en exteriores:



	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	FICHA DE CONTROL: COND. 01.14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 22/06/2022
TIPO DE CONTROL:	CALIDAD DEL AIRE	
CONTROL:	Control acústico	

#### RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Las mediciones acústicas se han realizado el 22 de junio de 2022, utilizando un sonómetro modelo A SVAN 977, cada una con una duración de 5 minutos. Los resultados de las mediciones aparecen recogidos en la tabla 2.

Los niveles acústicos máximos permitidos por la legislación se recogen en la tabla 3. Aquellos que se exceden aparecen en negrita en la tabla 1.

En el Anexo I del Real Decreto 1367/2007 que desarrolla la Ley 37/2003 de ruidos en relación a la zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, se establecen tres franjas de evaluación sonora:

- Periodo diurno: de 7:00 a 19:00
- Periodo del atardecer: de 19:00 a 23:00    Periodo nocturno: de 23:00 a 7:00

En el mismo Anexo I se definen los niveles acústicos para establecer los objetivos de calidad acústica:


- LAeq (Nivel sonoro continuo equivalente): Es el nivel de presión sonora continua equivalente A-ponderado, medido en decibelios, determinado en un periodo de tiempo de P segundos, definido por la ISO 1996-1: standard 1987. Es el parámetro descriptor usado en las regulaciones para evaluar los niveles sonoros en un intervalo de tiempo T.
- LAFmax (Nivel sonoro máximo): Es el nivel sonoro máximo durante el intervalo de tiempo evaluado, con una constante de integración rápida.

En la Ley 7/2010 de Contaminación Acústica de Aragón, se establecen los siguientes objetivos de calidad acústica, de aplicación para la evaluación de la contaminación acústica en exteriores:

	Tipo de área acústica	Niveles sonoros		
		Ld	Le	Ln
<b>A</b>	Áreas naturales	Regulado en la sección 1e)		
<b>B</b>	Áreas de alta sensibilidad acústica	60	60	50
<b>C</b>	Áreas residenciales	65	65	55
<b>D</b>	Áreas de uso terciario	70	70	65
<b>E</b>	Áreas de recreo y espectáculo	73	73	63
<b>F</b>	Áreas industriales	75	75	65
<b>G</b>	Áreas de infraestructuras y equipamientos	Regulado en la sección 1e)		

Donde:

- Ld: índice de ruido día, es el índice de ruido utilizado para estimar las molestias globales a la población generadas por la contaminación acústica existente durante el periodo día; este índice es equivalente al Lday definido en el anexo I de la Directiva 2002/49/CE como indicador de ruido en periodo diurno.
- Le: índice de ruido tarde, es el índice de ruido utilizado para estimar las molestias globales a la población generadas por la contaminación acústica existente durante el periodo tarde; este índice es equivalente al Levening definido en el anexo I de la Directiva 2002/49/CE como indicador de ruido en periodo vespertino.
- Ln: índice de ruido noche, es el índice de ruido utilizado para estimar las molestias globales, y en especial las correspondientes a la alteración del sueño de la población generadas por la contaminación acústica existente durante el periodo noche; este índice es equivalente al Lnighr definido en el anexo I de la Directiva 2002/49/CE como indicador de ruido en periodo nocturno.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>		FICHA DE CONTROL: COND.115
	ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Gestión de residuos		

PROYECTOS:  
Aliagar 2 Fase 1

PUNTOS DE CONTROL:  
Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:

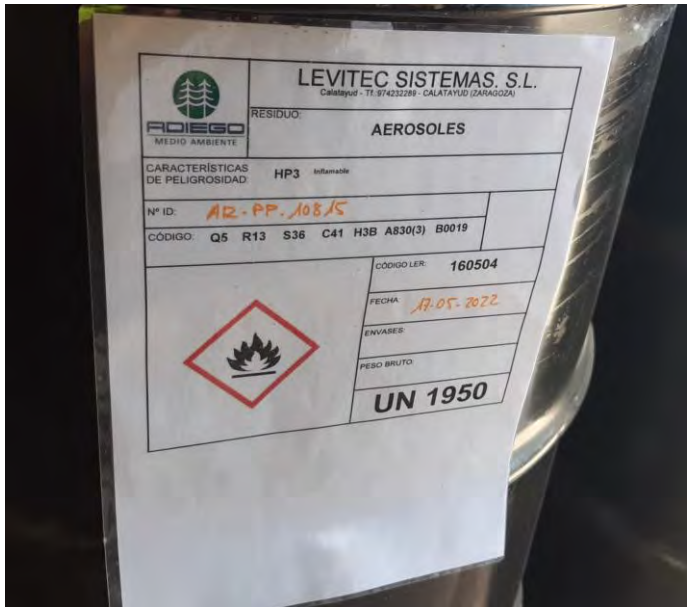


Fig. 1 Etiquetado de contenedores de aerosoles



Fig. 2 Residuos de aerosoles segregados en su bidón.



Fig. 3 Etiquetado de envases plásticos contaminados



Fig. 4 Residuos de envases plásticos contaminados segregados en su bidón.



	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1.15
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 22/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	



Fig. 5 Etiquetado sacos de material absorbente.



Fig. 6 Sacos de absorbentes habilitados en punto limpio en caso de derrame de maquinaria.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.115
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 22/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha accedido al punto limpio de residuos peligrosos, para saber si se están gestionando debidamente los residuos que han podido generarse durante estos primeros meses de construcción.

Se ha podido verificar la correcta gestión de los mismos, al estar en los bidones que aplicaban según la naturaleza de cada uno. Los etiquetados se encuentran en buen estado y se pueden identificar fácilmente para que no se produzcan mezclas entre ellos.

Por último, al no haberse generado tierras contaminadas, se aprovechó para comprobar que se dispone de sepiolita u otros materiales absorbentes en caso de derrame.

No se identificaron incidencias en la gestión de residuos peligrosos en obra.



# PFV EL ALIAGAR II FASE I

INFORME SEMANAL  
(Semana 26)

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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 26 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JUNIO 2022

Este informe corresponde con el quinto 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 - Control de la alteración y compactación de los suelos	30/06/22	EIA	7
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	30/06/22	EIA	30
3	- SOST - Control de polvo y partículas	30/06/22	EIA	7
4	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	30/06/22	EIA	0
5	- SOST - Gestión de residuos	30/06/22	EIA	7
6	- SOST - Control acústico	30/06/22	#NO MATCH	#NO MATCH
7	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	30/06/22	EIA	7
8	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	30/06/22	EIA	7
9	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	30/06/22	EIA	15
10	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	30/06/22	DIA	0



Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	30/06/22	EIA	7
12	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	30/06/22	EIA	7
13	- SOST - Verificación del vallado perimetral	30/06/22	EIA	0
14	- SOST - Control de gases y humos	30/06/22	EIA	15
15	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	30/06/22	EIA	30
16	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	30/06/22	DIA	15
17	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	30/06/22	DIA	30
18	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	30/06/22	EIA	30
19	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	30/06/22	DIA	30
20	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	30/06/22	EIA	7
21	- SOST - Trabajo de Gabinete	01/07/22	INTERNO	0
22	- SOST - Realizar informes semanales	01/07/22	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 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

RESIDUOS

FECHA: 30/06/2022

CONTROL:

Gestión de residuos

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1

PUNTOS DE CONTROL:

Punto limpio


IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



*Fig. 1 Gestor autorizado vaciando contenedor de madera*




*Fig. 2 Cartón mezclado con residuos metálicos*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.1.16
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 30/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha podido comprobar que se ha realizado la primera retirada de madera por el estor autorizado. Se solicitará el correspondiente albarán de la gestión de los residuos.


Por otra parte, se pudo observar que había restos de cartón y madera en el contenedor de residuos metálicos. Se ha solicitado la correcta separación de estos residuos.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.07
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 30/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	

**PROYECTOS:**  
 Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**  
 Parcela grande del proyecto



	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 11.07
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 30/06/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Continúan los trabajos de hincado en la parcela grande. Se ha podido comprobar que hay zonas en las cuales, definitivamente, se ha respetado la vegetación existente, cumpliendo así con los condicionados de la DIA, en relación a minimizar los movimientos de tierra en aquellas zonas en las cuales no sea necesario.



# PFV EL ALIAGAR II FASE I

INFORME SEMANAL  
(Semana 27)



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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 27 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2022

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 - Realizar informes mensuales	06/07/22	DIA	30
2	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	07/07/22	EIA	7
3	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	07/07/22	EIA	30
4	- SOST - Control de polvo y partículas	07/07/22	EIA	7
5	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	07/07/22	EIA	0
6	- SOST - Gestión de residuos	07/07/22	EIA	7
7	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	07/07/22	DIA	30
8	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	07/07/22	EIA	7
9	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	07/07/22	EIA	7
10	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	07/07/22	EIA	15
11	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	07/07/22	DIA	0


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	07/07/22	EIA	7
13	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	07/07/22	EIA	7
14	- SOST - Verificación del vallado perimetral	07/07/22	EIA	0
15	- SOST - Control de gases y humos	07/07/22	EIA	15
16	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	07/07/22	DIA	30
17	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	07/07/22	EIA	7
18	- SOST - Trabajo de Gabinete	08/07/22	INTERNO	0
19	- SOST - Realizar informes semanales	08/07/22	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</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.08
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 07/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Control del extendido de la tierra vegetal	

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1


**PUNTOS DE CONTROL:**

Zona de zanja MT en parcela grande

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Interior de la parcela grande. A la derecha de la imagen, junto al vallado, zona de zanja cerrada.*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.08
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 07/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Control del extendido de la tierra vegetal	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se han comenzado a cerrar los primeros tramos de zanja de media tensión en el interior de la parcela grande. Se ha podido observar que, en la zona superficial, se ha dejado una capa de tierra vegetal, a fin de favorecer la revegetación natural del terreno.

Se seguirá realizando este tipo de controles conforme se vayan cerrando diferentes tramos de zanja.

# PFV EL ALIAGAR II FASE I

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 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2022

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 - Control de la alteración y compactación de los suelos	13/07/22	EIA	7
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	13/07/22	EIA	30
3	- SOST - Control de polvo y partículas	13/07/22	EIA	7
4	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	13/07/22	EIA	0
5	- SOST - Gestión de residuos	13/07/22	EIA	7
6	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	13/07/22	EIA	7
7	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	13/07/22	EIA	7
8	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	13/07/22	EIA	15
9	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	13/07/22	DIA	7
10	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	13/07/22	EIA	7
11	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	13/07/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Verificación del vallado perimetral	13/07/22	EIA	0
13	- SOST - Control de gases y humos	13/07/22	EIA	15
14	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	13/07/22	EIA	30
15	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	13/07/22	EIA	7
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	15/07/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	15/07/22	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 5. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

CALIDAD DE LAS AGUAS

FECHA: 13/07/2022

CONTROL:

Redes de drenaje y de calidad de las aguas

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1


PUNTOS DE CONTROL:

Viales principales de ambas parcelas

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:




*Fig. 1 Escollera instalada al final de cuneta del camino principal de la parcela grande del proyecto.*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 05.1
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 13/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	CALIDAD DE LAS AGUAS	
<b>CONTROL:</b>	Redes de drenaje y de calidad de las aguas	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se han ejecutado en los puntos bajos de las cunetas construidas junto a los caminos principales de la planta fotovoltaica, zonas de escollera con piedras que han sido obtenidas de los propios movimientos de tierra de la obra.

La instalación de estas escolleras, minimizarán los efectos de la erosión, al convertir de turbulento a laminar (en caso de fuertes precipitaciones) las escorrentías de lluvia que pasen a lo largo de la cuneta. Esta medida minimizará la formación de surcos y regueros en el interior de la planta fotovoltaica y parcelas aledañas del proyecto, así como el arrastre de materiales aguas abajo.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.08
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 13/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1


**PUNTOS DE CONTROL:**

Zonas aledañas a la obra

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**


*Fig. 1 Restos de retama, producto de las labores de desbroce*



	<p style="text-align: center;"><b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b></p>	<p>FICHA DE CONTROL: COND.11.08</p>
<p>ORIGEN DE CONTROL:</p>	<p>Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA</p>	<p>FECHA: 13/07/2022</p>
<p>TIPO DE CONTROL:</p>	<p>RESIDUOS</p>	
<p>CONTROL:</p>	<p>Gestión de residuos</p>	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha solicitado la retirada de las retamas que se encuentran junto al acceso de la parcela pequeña del proyecto. Estos restos son susceptibles de prender fácilmente al encontrarnos en época de riesgo de incendios forestales.

Por otra parte, se ha solicitado la retirada de otros residuos (plásticos y cartones) que se encuentran en las inmediaciones de la obra, a fin de evitar que continúen dispersándose por la zona de influencia del proyecto y pueda provocar quejas de la comunidad local o afectar a la fauna/vegetación natural.

# PFV EL ALIAGAR II FASE I

INFORME SEMANAL  
(Semana 29)

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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 29 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2022

Este informe corresponde con el tercer 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 - Control de polvo y partículas	20/07/22	EIA	7
2	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	20/07/22	EIA	0
3	- SOST - Gestión de residuos	20/07/22	EIA	7
4	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	20/07/22	EIA	7
5	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	20/07/22	EIA	7
6	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	20/07/22	EIA	15
7	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	20/07/22	DIA	0
8	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	20/07/22	EIA	7
9	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	20/07/22	EIA	7
10	- SOST - Verificación del vallado perimetral	20/07/22	EIA	0
11	- SOST - Control de gases y humos	20/07/22	EIA	15


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	20/07/22	EIA	7
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	22/07/22	INTERNO	0
14	- SOST - Realizar informes semanales	22/07/22	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</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.09
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 20/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**

Zonas perimetrales del vallado

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Residuos en perímetro del vallado*



ORIGEN DE CONTROL:

Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

RESIDUOS

FECHA: 20/07/2022

CONTROL:


Gestión de residuos



*Fig. 2 Residuos en perímetro del vallado*



*Fig. 3 Residuos en perímetro del vallado*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.09
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 20/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha observado a lo largo del perímetro del vallado, restos de plásticos y cartones que corren riesgo de que se dispersen por el exterior de las instalaciones debido a la acción del viento.

Se ha solicitado la retirada de estos residuos y deposición a sus correspondientes contenedores. En caso de que no se retiren, se ha dado aviso de apertura de incidencia ambiental.

# PFV EL ALIAGAR II FASE I

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 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2022

Este informe corresponde con el cuarto 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 - Control de polvo y partículas	28/07/22	EIA	7
2	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	28/07/22	EIA	0
3	- SOST - Gestión de residuos	28/07/22	EIA	7
4	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	28/07/22	EIA	7
5	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	28/07/22	EIA	7
6	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	28/07/22	EIA	15
7	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	28/07/22	DIA	0
8	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	28/07/22	EIA	7
9	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	28/07/22	EIA	7
10	- SOST - Verificación del vallado perimetral	28/07/22	EIA	0
11	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	28/07/22	DIA	15



Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	28/07/22	EIA	7
13	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	28/07/22	EIA	7
14	- SOST - Trabajo de Gabinete	29/07/22	INTERNO	0
15	- SOST - Realizar informes semanales	29/07/22	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 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

FAUNA

FECHA: 28/07/2022

CONTROL:

Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1

PUNTOS DE CONTROL:

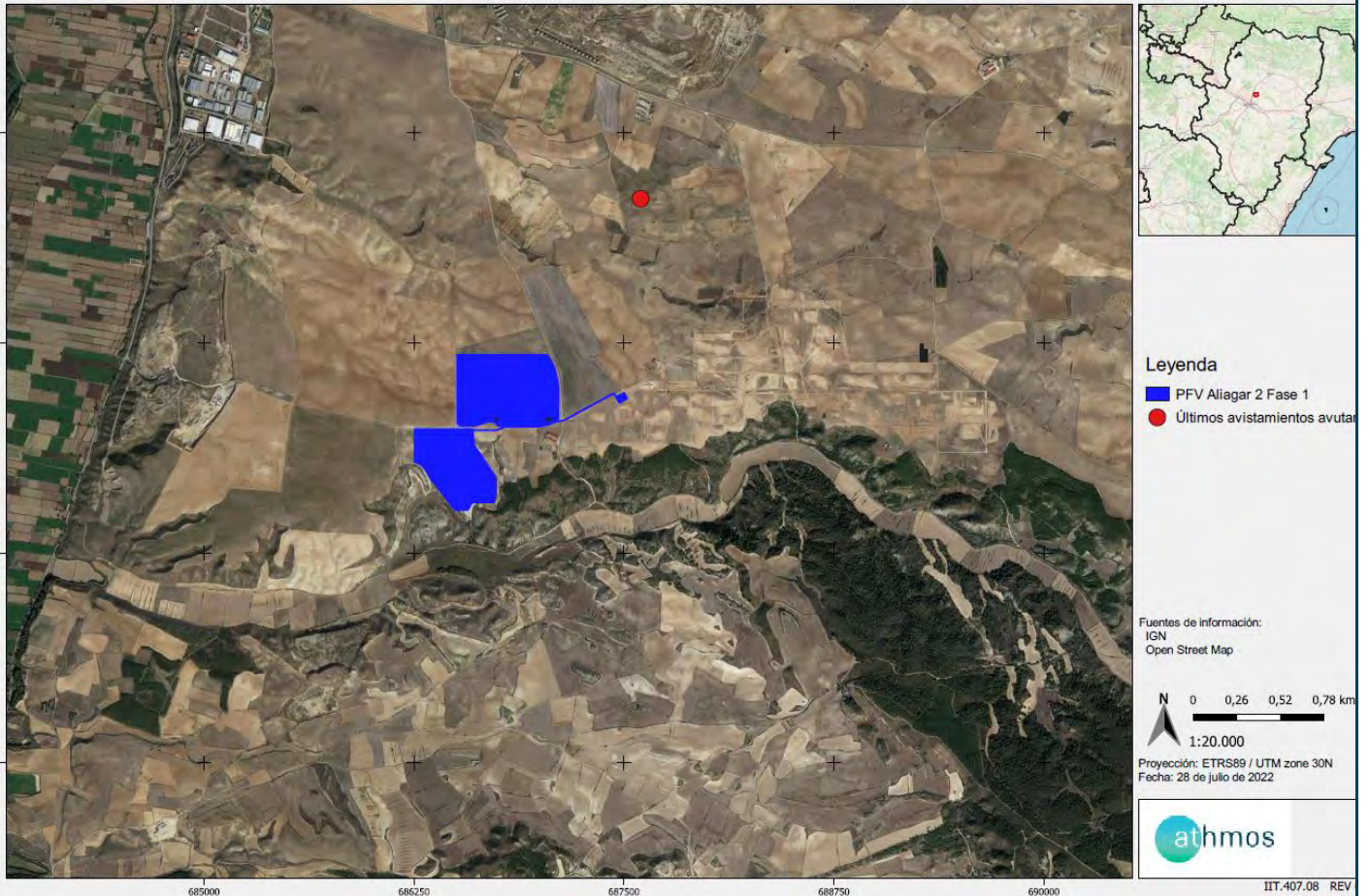
Zonas aledañas de la PFV


IMAGENES, MAPAS, TABLAS:

**OBSERVACIONES AVES ESTEPARIAS**

ATHMOS\_048A21\_GD\_GI\_IJAVIFAUNA\_220408\_V01

Avistamientos Avutarda (Otis tarda)




	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.1.17
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 28/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	FAUNA	
<b>CONTROL:</b>	Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha dado aviso al personal de obra de la presencia de avutardas en una parcela cercana al proyecto. Si bien las operaciones de hincado ya han finalizado, se ha pedido que se guarde la máxima preocupación posible, respetando el límite máximo de velocidad en caminos cercanos para evitar ruido y levantamiento de nubes de polvo.

Se seguirán realizando este tipo de controles durante la fase de obra.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.1.18
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	N.º 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 28/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos de hormigón	

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**

Zonas de lavado de canaletas


**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Derrame junto a zona de lavado de canaletas*



*Fig. 2 Residuos dentro de la zona de lavado de canaletas*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.1.18
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	N.º 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 28/07/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos de hormigón	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se comprobó el estado de la zona de lavado de cubas al iniciarse los trabajos de hormigonado de las plataformas de los Centro de Transformación.

Se pudo observar un pequeño derrame superficial junto al contenedor habilitado para este fin. Se pidió la limpieza de la zona e instalar algún impermeabilizante para mitigar las filtraciones al suelo.

Por otra parte, también había otros residuos no aplicables para este contenedor. Restos de flejes, latas, plásticos en general, etc. Se solicitó la retirada de los mismos, así como reforzar la señalización de la zona de canaletas para evitar este tipo de situaciones.



# PFV EL ALIAGAR II FASE I

INFORME SEMANAL  
(Semana 31)



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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 31 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2022

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 - Realizar informes mensuales	02/08/22	DIA	30
2	- SOST - Control de polvo y partículas	04/08/22	EIA	7
3	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	04/08/22	EIA	0
4	- SOST - Gestión de residuos	04/08/22	EIA	7
5	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	04/08/22	EIA	7
6	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	04/08/22	EIA	7
7	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	04/08/22	EIA	15
8	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	04/08/22	DIA	0
9	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	04/08/22	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	04/08/22	EIA	7
11	- SOST - Verificación del vallado perimetral	04/08/22	EIA	0
12	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se	04/08/22	DIA	15

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
	prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.			
13	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	04/08/22	EIA	30
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	04/08/22	EIA	7
15	- SOST - Control de gases y humos	04/08/22	EIA	15
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	04/08/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	04/08/22	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:

N.º 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

RESIDUOS

FECHA: 04/08/2022

CONTROL:

Gestión de residuos

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1

PUNTOS DE CONTROL:

Vial principal en parcela grande


IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



*Fig. 1 Restos de cartón en cuneta*




*Fig. 2 Restos de cartón en cuneta*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.119
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	N.º 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 04/08/2022</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se han observado restos de cajas de cartón en el interior de las cunetas del camino principal de la parcela grande del proyecto.  
 Se ha solicitado la retirada de estas cajas, a fin de evitar que se dispersen por otras zonas de la parcela y exteriores, así como su traslado al correspondiente contenedor de residuos para su retirada por gestor autorizado.

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND.11.10
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 04/08/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Control del extendido de la tierra vegetal	

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**


Zonas de zanja

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Zanja cubierta de tierra vegetal una vez cerrada-*



	<p style="text-align: center;"><b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b></p>	<p>FICHA DE CONTROL: COND. 11.10</p>
<p>ORIGEN DE CONTROL:</p>	<p>Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA</p>	<p>FECHA: 04/08/2022</p>
<p>TIPO DE CONTROL:</p>	<p>SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA</p>	
<p>CONTROL:</p>	<p>Control del extendido de la tierra vegetal</p>	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha verificado que, a la hora de cerrar la zanja, se ha extendido una cama de tierra vegetal a fin de favorecer la revegetación natural del terreno.

Estas actuaciones favorecerán la integración paisajística de las instalaciones, así como la creación de un biotopo que favorecerá la presencia de artrópodos propios de la zona.

# PFV EL ALIAGAR II FASE I

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 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2022

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 - Control de polvo y partículas	09/08/22	EIA	7
2	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	09/08/22	EIA	7
3	- SOST - Gestión de residuos	09/08/22	EIA	7
4	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	09/08/22	EIA	7
5	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	09/08/22	EIA	7
6	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	09/08/22	EIA	15
7	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	09/08/22	DIA	7
8	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	09/08/22	EIA	7
9	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	09/08/22	EIA	7
10	- SOST - Verificación del vallado perimetral	09/08/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	09/08/22	DIA	15
12	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	09/08/22	EIA	30
13	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	09/08/22	EIA	7
14	- SOST - Control de gases y humos	09/08/22	EIA	15
15	- SOST - Trabajo de Gabinete	09/08/22	INTERNO	0
16	- SOST - Realizar informes semanales	12/08/22	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 11. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

VEGETACIÓN

**FECHA:** 09/08/2022

**CONTROL:**

Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**


Zonas de zanja

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Separación de tierras en zanja.*



	<p align="center"><b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b></p>	<p><b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 11.11</p>
<p><b>ORIGEN DE CONTROL:</b></p>	<p>Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA</p>	<p><b>FECHA: 09/08/2022</b></p>
<p><b>TIPO DE CONTROL:</b></p>	<p>VEGETACIÓN</p>	
<p><b>CONTROL:</b></p>	<p>Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal</p>	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha comprobado que a la hora de extraer la tierra en las zonas nuevas donde se está abriendo zanja para el cableado se está separando la tierra vegetal de los fondos de excavación.

Esto favorecerá que se pueda utilizar esta tierra vegetal para extenderla en estas mismas zonas cuando sean restauradas, favoreciendo así que el suelo de estas zonas sea más óptimo para el crecimiento de la vegetación una vez restaurado.

**ORIGEN DE CONTROL:**

N.º 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

RESIDUOS

**FECHA:** 09/08/2022

**CONTROL:**

Gestión de residuos

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**

Exterior del vallado parcela grande


**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Restos de plásticos fuera del vallado.*



*Fig. 2 Restos de plásticos fuera del vallado.*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1.20
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	N.º 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 09/08/2022</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	



*Fig. 3 Bolsa de basura para recoger residuos en zonas de montaje.*

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se han observado restos de plásticos en algunas partes pegadas al vallado perimetral, sobre todo en la parcela grande.

Se ha comprobado que para recoger los residuos de la obra se tienen bolsas de basura al lado de las zonas de montaje para intentar evitar que existan muchos residuos por la planta.

Como se está viendo que aun así existen plásticos o cartones que debido al viento se extienden por la planta y sus inmediaciones se ha pedido que se hagan batidas de limpieza para así ir recogiendo estos residuos.

# PFV EL ALIAGAR II FASE I

INFORME SEMANAL  
(Semana 33)

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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 33 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2022

Este informe corresponde con el tercer 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 - Control de polvo y partículas	16/08/22	EIA	7
2	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	16/08/22	EIA	0
3	- SOST - Gestión de residuos	16/08/22	EIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	16/08/22	EIA	7
5	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	16/08/22	EIA	7
6	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	16/08/22	EIA	7
7	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	16/08/22	EIA	15
8	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	16/08/22	DIA	0
9	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	16/08/22	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	16/08/22	EIA	7
11	- SOST - Verificación del vallado perimetral	16/08/22	EIA	0




Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	16/08/22	DIA	15
13	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	16/08/22	EIA	30
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	16/08/22	EIA	7
15	- SOST - Control de gases y humos	16/08/22	EIA	15
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	16/08/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	19/08/22	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</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1.21
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	N.º 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 16/08/2022</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	


**PROYECTOS:**  
 Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**  
 Zonas de montaje de placas

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Restos de plásticos en las zonas de montaje de placas.*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1.21
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	N.º 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 16/08/2022
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	



*Fig. 2 Restos de plásticos en las zonas de montaje de placas.*

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se han observado una gran cantidad de bridas y restos de pequeños plásticos por todas las zonas donde se están realizando labores de montaje. Estas actualmente se encuentran sobre todo en la parcela norte.

Estos al ser pequeños plásticos existe gran probabilidad de que el viento pueda esparcirlos fuera de la planta o de que queden enterrados en el suelo.

Se ha pedido que se realicen batidas de limpieza por todas estas zonas recogiendo todos los restos de residuos plásticos que pudieran encontrarse. Además, se ha pedido también que se tenga cuidado y se recojan estos residuos al generarse en las zonas donde aun no se ha realizado el montaje de los tubos.

En caso de no realizarse las batidas o de que se sigan produciendo estos residuos en otras zonas se procederá a la apertura de una incidencia.



# PFV EL ALIAGAR II FASE I

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 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2022

Este informe corresponde con el cuarto 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 - Control de polvo y partículas	23/08/22	EIA	7
2	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	23/08/22	EIA	0
3	- SOST - Gestión de residuos	23/08/22	EIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	23/08/22	EIA	7
5	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	23/08/22	EIA	7
6	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	23/08/22	EIA	7
7	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	23/08/22	EIA	15
8	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	23/08/22	DIA	0
9	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	23/08/22	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	23/08/22	EIA	7
11	- SOST - Verificación del vallado perimetral	23/08/22	EIA	0



Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	23/08/22	DIA	15
13	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	23/08/22	EIA	30
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	23/08/22	EIA	7
15	- SOST - Control de gases y humos	23/08/22	EIA	15
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	26/08/22	INTERNO	0
17	- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	26/08/22	INTERNO	0
18	- SOST - Realizar informes semanales	26/08/22	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 11. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

VEGETACIÓN

**FECHA:** 23/08/2022

**CONTROL:**

Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**

Zonas de zanja

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Tierras extraídas de la zanja sin separación de tierra vegetal.*



**PROYECTO PFV**  
**Aliagar 2 Fase I**

**FICHA DE CONTROL:**  
COND. 11.12

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

VEGETACIÓN

**FECHA: 23/08/2022**

**CONTROL:**

Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se ha observado que en algunas de las zonas de zanja excavadas durante los últimos días no se estaba realizando la separación de la tierra vegetal.

Esta separación es necesaria para poder utilizarse posteriormente en la restauración y así tener un suelo mas óptimo para el crecimiento de la vegetación, favoreciendo así que la restauración cumpla su función de devolver las zonas afectadas a su estado inicial.

Se ha recordado que en todas las zonas donde se realicen excavaciones o movimientos de tierras es necesario realizar la separación de la tierra vegetal. En próximas visitas se seguirá comprobando que se está realizando correctamente.

## 1.2. INCIDENCIAS (IC) Y NO CONFORMIDADES (NC)





### 1.2.1. Incidencias y No Conformidades abiertas y cerradas durante la presente semana y pendiente de cierre (de otras semanas)

A continuación, se detalla el estado de las Incidencias y No Conformidades de la presente semana, diferenciando con semáforo rojo aquellas IC y NC pendientes de cierre y en verde aquellas que se han solucionado durante la presente semana.

COD.	PROYECTO	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	CONTRATA	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_048A21_IC_RESIUD OS_220823_V01	A21	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Totalidad de la planta y alrededores	LEVITEC	23/08/22	06/09/22		Se deberán recoger todos los residuos y almacenarlos correctamente hasta su recogida por un gestor autorizado. Además, se ha de evitar la generación de más residuos que puedan provocar el mismo problema.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de Aliagar 2 Fase 1.

### 1.2.2. Actas de Incidencias y No Conformidades enviadas durante la presente semana

	<b>PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1</b>	<b>Código/Code:</b> <small>LEV_048A21_IC_RESIUDOS_220823_V01</small>	<b>INC N°:</b> <b>1</b>								
<b>Tipo de comunicación / Communication type:</b>	<b>INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT</b>	<b>Fecha/Date:</b>	<b>23/08/2022</b>								
<b>IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION</b>											
<b>Control realizado/Control conducted:</b> <b>Asunto/Subject:</b> <b>Equipo de detección/Detection team:</b> <b>Fecha de detección/Detection date:</b> <b>Fecha de cierre/Closing date:</b> <b>Localización/Location:</b>		<b>Gestión de residuos</b> <b>Residuos</b> <b>ATHMOS SOSTENIBILIDAD</b> <b>23/08/2022</b> <b>Totalidad de la planta y alrededores</b>									
<b>Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:</b>											
<p>Se han detectado una gran cantidad de residuos tanto en los alrededores del vallado perimetral de las parcelas (plásticos y cartones) como en el interior de la planta (bridas y restos pequeños de plásticos). Estos residuos pueden dispersarse con el viento pudiendo provocar afecciones a zonas fuera del alcance de las obras tanto a cultivos como a zonas de vegetación natural.</p>											
<b>Fotografía/Photograph:</b>											
											
<b>ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION</b>											
<p>Se deberán recoger todos los residuos y almacenarlos correctamente hasta su recogida por un gestor autorizado. Además, se ha de evitar la generación de más residuos que puedan provocar el mismo problema.</p>											
<b>Plazo propuesto/Suggested deadline:</b> 06/09/2022											
<b>SEGUIMIENTO/MONITORING</b>											
<b>Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:</b>  <b>Eficacia/Efficiency:</b>		<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">SI</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">NO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>								
<b>Observaciones/Observations:</b>											
<b>Responsable/Responsible:</b> Javier de las Heras		<b>Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:</b> 									
<b>Plazo de ejecución/Execution period:</b>											
<b>ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS</b>											
<b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b>		<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">SI</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">NO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>				
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>								
		<b>IAC N°:</b>									



# PFV EL ALIAGAR II FASE I

INFORME SEMANAL  
(Semana 35)

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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 35 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar II Fase I.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2022

Este informe corresponde con el quinto 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 - Control de polvo y partículas	30/08/22	EIA	7
2	- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	30/08/22	EIA	0
3	- SOST - Gestión de residuos	30/08/22	EIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	30/08/22	EIA	7
5	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	30/08/22	EIA	7
6	- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	30/08/22	EIA	7
7	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	30/08/22	EIA	15
8	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	30/08/22	DIA	0
9	- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	30/08/22	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	30/08/22	EIA	7
11	- SOST - Verificación del vallado perimetral	30/08/22	EIA	0
12	- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	30/08/22	DIA	15

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
13	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	30/08/22	EIA	30
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	30/08/22	EIA	7
15	- SOST - Control de gases y humos	30/08/22	EIA	15
16	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	30/08/22	EIA	30
17	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	30/08/22	DIA	30
18	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	30/08/22	DIA	30
19	- SOST - Trabajo de Gabinete	02/09/22	INTERNO	0
20	- SOST - Realizar informes semanales	02/09/22	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 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

RESIDUOS

**FECHA:** 30/08/2022

**CONTROL:**

Gestión de residuos

**PROYECTOS:**

Aliagar 2 Fase 1

**PUNTOS DE CONTROL:**

Parcela grande del proyecto


**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Fig. 1 Restos de cartón y madera acopiados*



*Fig. 2 Restos de cartón y madera en interior de la planta*

	<b>PROYECTO PFV</b> <b>Aliagar 2 Fase I</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 01.22
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 30/08/2022</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

Se están acopiando residuos de madera y cartón en el interior de la parcela grande del proyecto. Se deberán seguir recogiendo el resto de residuos que pueda haber por la zona a fin de dar cierre a la incidencia abierta la semana pasada.

Se ha solicitado la retirada de estos restos a un gestor autorizado.



## 1.2. INCIDENCIAS (IC) Y NO CONFORMIDADES (NC)

### 1.2.1. Incidencias y No Conformidades abiertas y cerradas durante la presente semana y pendiente de cierre (de otras semanas)

A continuación, se detalla el estado de las Incidencias y No Conformidades de la presente semana, diferenciando con semáforo rojo aquellas IC y NC pendientes de cierre y en verde aquellas que se han solucionado durante la presente semana.

COD.	PROYECTO	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	CONTRATA	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_048A21_IC_RESIUD OS_220823_V01	A21	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Totalidad de la planta y alrededores	LEVITEC	23/08/22	06/09/22		Se deberán recoger todos los residuos y almacenarlos correctamente hasta su recogida por un gestor autorizado. Además, se ha de evitar la generación de más residuos que puedan provocar el mismo problema.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de Aliagar 2 Fase 1.

#### 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	PERIODICIDA	ESTADO	OBSERVACIONES
- SOST - Realización prospección previa de avifauna	DIA	FAUNA	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Realizada y registrada con resultado nulo para las especies indicadas en la DIA del proyecto.
- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	MENSUAL	EN PROCESO	Sin comentarios.
- SOST - Comisión de Seguimiento PVA propuesto en DIA	DIA	REUNIONES	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Solicitada la creación de la Comisión de Seguimiento.
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	QUINCENAL	EN PROCESO	Hasta la fecha la maquinaria revisada cumple con emisiones de gases y humos al tener pasadas las revisiones periódicas.
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANTAL	EN PROCESO	No se están producciones afecciones al suelo a mayores debido al paso de maquinaria.
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	EN PROCESO	Se están realizando labores de desbroce y separación de tierra vegetal en las zonas de préstamo de las parcelas.
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANTAL	EN PROCESO	Se ejecutan riegos periódicos para evitar el exceso de levantamiento de polvo. Señalización de velocidad máxima instalada en perímetro de la obra.
- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	SEMANTAL	EN PROCESO	Se están realizando extendidos en el interior de las parcelas.
- SOST - Control documentación de vehículos y maquinaria	EIA	CALIDAD DEL AIRE	TRIMESTRAL	EN PROCESO	Sin observaciones.
- SOST - Cualquier modificación del proyecto que provoca mayores afecciones ambientales que las evaluadas se deberá presentar en el INAGA para su informe	DIA	GOBERNANZA	VISITA ÚNICA	PENDIENTE	No se han realizado modificaciones que deban tramitarse ante INAGA.
- SOST - Dar aviso de los animales muertos o heridos a los APNs	DIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	Hasta la fecha no se han encontrado animales muertos o heridos en la zona del proyecto.
- SOST - Delimitar las zonas de préstamo y las zonas de vertedero a utilizar, y de elementos auxiliares provisionales	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	VISITA ÚNICA	EN PROCESO	Finalizados movimientos de tierra a excepción de las zanjas. No se van a realizar préstamos ni emplear vertederos.
- SOST - Desmantelamiento de las instalaciones temporales y limpieza de la zona de obras	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	A ejecutar a la finalización de las obras.
- SOST - Ejecución del Plan de Restauración Vegetal	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	QUINCENAL	PENDIENTE	A ejecutar a la finalización de las obras.
- SOST - Elaborar un plan de gestión de especies cinegéticas.	DIA	FAUNA	VISITA ÚNICA	PENDIENTE	Pendiente de redacción.
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	EIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	PENDIENTE	Habilitado zona de lavado de cubas y las retiradas las realiza un gestor autorizado.
- SOST - Gestión de residuos	EIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	EN PROCESO	Se dispone de punto limpio debidamente habilitado para residuos peligrosos y no peligrosos.
- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	DIA	VEGETACIÓN	QUINCENAL	PENDIENTE	Se están manteniendo intactas aquellas zonas en las cuales no requieren trabajos de nivelación o, no se van a instalar módulos fotovoltaicos.
- SOST - Niveles acústicos de la maquinaria	EIA	CONFORT SONORO	TRIMESTRAL	EN PROCESO	No se han detectado máquinas que generen ruidos anómalos.
- SOST - Niveles acústicos de las poblaciones	EIA	CONFORT SONORO	TRIMESTRAL	EN PROCESO	Sin afecciones a la población. Se prestará especial atención cuando comiencen los trabajos de hincado.
- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	SEMANTAL	EN PROCESO	Se dispone de medios de extinción de incendios en el interior de la obra (cuba con manguera a presión y extintores).
- SOST - Prevención de atropellos	EIA	FAUNA	MENSUAL	EN PROCESO	Instalado señalización de velocidad máxima.
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	EIA	PRESTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	MENSUAL	EN PROCESO	Se solicitará la autorización de cantera cuando comiencen hormigonados y vertido de zhorras.
- SOST - Realización de informes específicos	INTERNO	TRABAJO GABINETE	DO SEA NECESARIO	S PENDIENTE	Hasta la fecha no se han realizado informes adicionales.
- SOST - Realizar informes trimestral	DIA	TRABAJO GABINETE	TRIMESTRAL	EN PROCESO	Este consiste en el segundo informe trimestral en fase de construcción.
- SOST - Realizar informes mensuales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	MENSUAL	EN PROCESO	Se reportan al cliente.
- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANTAL	EN PROCESO	Adjuntos al presente informe trimestral.
- SOST - Realizar pantalla vegetal en vallado perimetral con especies propias de la zona (tomillares, romerales, retamas, pino, etc.). Uso de mallas textiles o similares para evitar accidentes por colisión.	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	VISITA ÚNICA	PENDIENTE	Pendiente de instalación y ejecución.
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	EIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANTAL	EN PROCESO	No se han realizado vertidos y se deben ejecutar las redes de canalización de aguas.
- SOST - Verificación del vallado perimetral	EIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Instalado en su gran mayoría. Cumple con los condicionantes de la DIA.

TAREA	ORIGEN DE LA TAREA	TIPOLOGÍA	PERIODICIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES
- SOST - Restitución de los terrenos afectados según plan de restauración	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	Plan de obra	PENDIENTE	A ejecutar en fase de restauración.
- SOST - Se construirán montículos de piedras cada 25 metros junto a la pantalla vegetal para favorecer la colonización de reptiles e invertebrados.	DIA	FAUNA	SEMANTAL (cuando se esté trabajando en ello)	PENDIENTE	Pendiente de ejecución.
- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	EIA	FAUNA	Quincenal	EN PROCESO	Se están realizando semanalmente al identificarse aves esteparias en zonas aledañas a las instalaciones.
- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANTAL	EN PROCESO	Se han marcado las anchuras de caminos y delimitación del vallado perimetral.
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANTAL	EN PROCESO	Sin comentarios.
- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	EN PROCESO	Las únicas aguas residuales geradas han sido por baños sanitarios, los cuales está gestionando una empresa autorizada.
- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	EN PROCESO	La práctica totalidad del proyecto se realiza en zonas de vegetación agrícola.
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANTAL	EN PROCESO	Hasta el momento no se han detectado zonas de erosión debido a la escasez de lluvias.
- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	EN PROCESO	Sin mayores afecciones de las previstas.
- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	DIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL	EN PROCESO	Sin nuevas afecciones en la red de caminos existentes del municipio

DIA= Declaración de Impacto Ambiental

EIA= Estudio de Impacto Ambiental

## 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.

COD.	PROYECTO	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	CONTRATA	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_048A21_IC_RESIUDOS_220823_V01	A21	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Totalidad de la planta y alrededores	LEVITEC	23/08/22	06/09/22		Se deberán recoger todos los residuos y almacenarlos correctamente hasta su recogida por un gestor autorizado. Además, se ha de evitar la generación de más residuos que puedan provocar el mismo problema.



## 7. CONCLUSIONES

A modo de resumen se puede decir que los trabajos que incluye este informe trimestral del proyecto consistieron en movimientos de tierra para la nivelación definitiva de parcelas, aperturas de zanjas, hincados de estructuras para la instalación de módulos e inicio de instalación de los mismos.

Durante este periodo se ha supervisado la correcta separación e tierra vegetal, el mantenimiento de aquellas zonas de vegetación que no son necesarias desbrozar para la construcción de las instalaciones, niveles de ruido de los trabajos más críticos, así como la gestión ordinaria de residuos en obra.

Se está realizando el seguimiento de aves esteparias catalogadas presentes alrededor de la planta, debido a que el proyecto está ubicado dentro de una zona de presencia de avutarda y en una zona importante para el conjunto de aves esteparias. Estos controles se están realizando semanalmente debido a que ha comenzado la época reproductora de estas aves. Durante los controles de avifauna cabe destacar la presencia puntual de las aves objeto de estudio; avutarda (*Otis tarda*), y sisón (*Tetrax tetrax*), así como otras especies características de estos ecosistemas como el alcaraván común (*Burhinus oedicephalus*), lo cual evidencia la calidad de la zona para este tipo de especies. Durante los trabajos de hincado, se hizo una medición sonora en aquellos puntos donde se observó la presencia de avutardas, a fin de conocer el grado de ruido que se producía. Los resultados fueron favorables acorde a la normativa de ruido vigente.

A parte del seguimiento de aves esteparias, durante los próximos meses se deberá prestar especial atención a la correcta separación de tierra vegetal en la apertura de las zanjas, el correcto mantenimiento del vallado perimetral a fin de evitar que aparezcan materiales cortantes o punzantes, y a la correcta gestión de residuos que se generarán durante la fase de montaje de las placas fotovoltaicas.

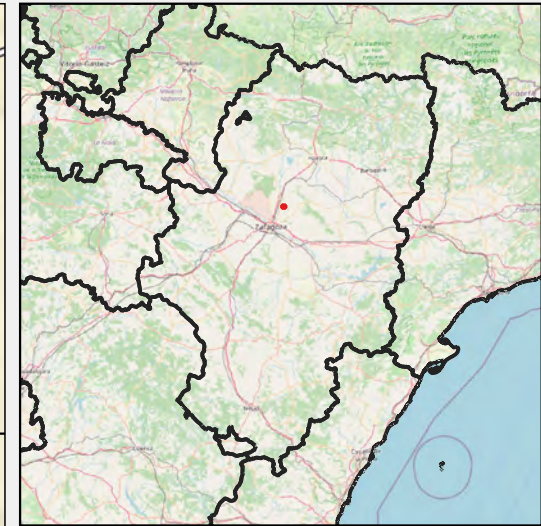
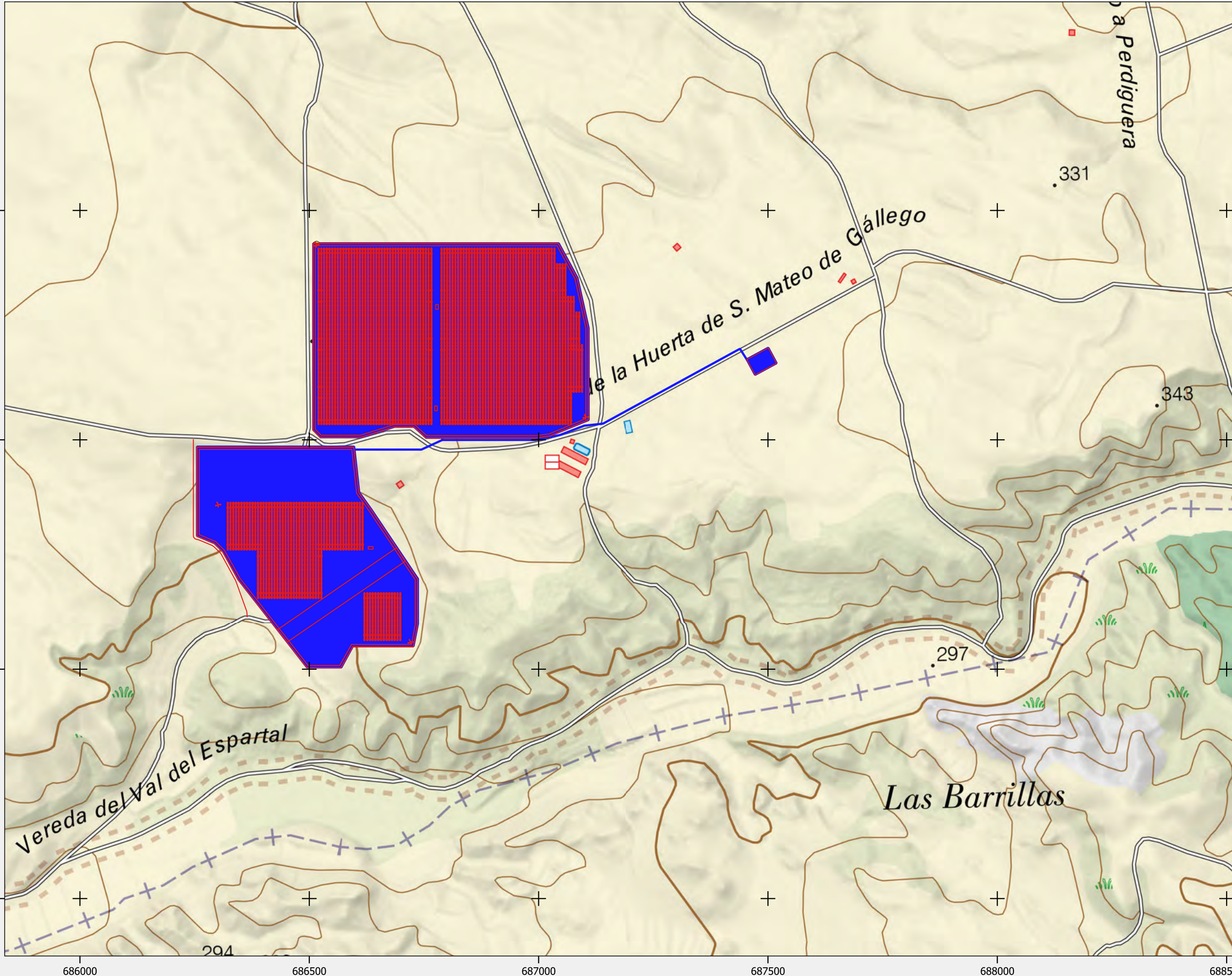
Durante los próximos meses, se deberá prestar especial atención a la gestión de residuos generados, la instalación de la pantalla vegetal, la construcción de montículos cada 25 metros tal y como marca la DIA, así como el seguimiento de aves esteparias en la zona.

# ANEXO 1

## PLANOS



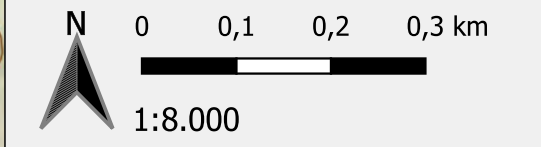
# PFV ALIAGAR 2 FASE 1



## PFV ALIAGAR 2 FASE 1

- Legenda**
- Mapa general
- Vallado y módulos fotovoltaicos
  - Parcelas proyecto

Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map

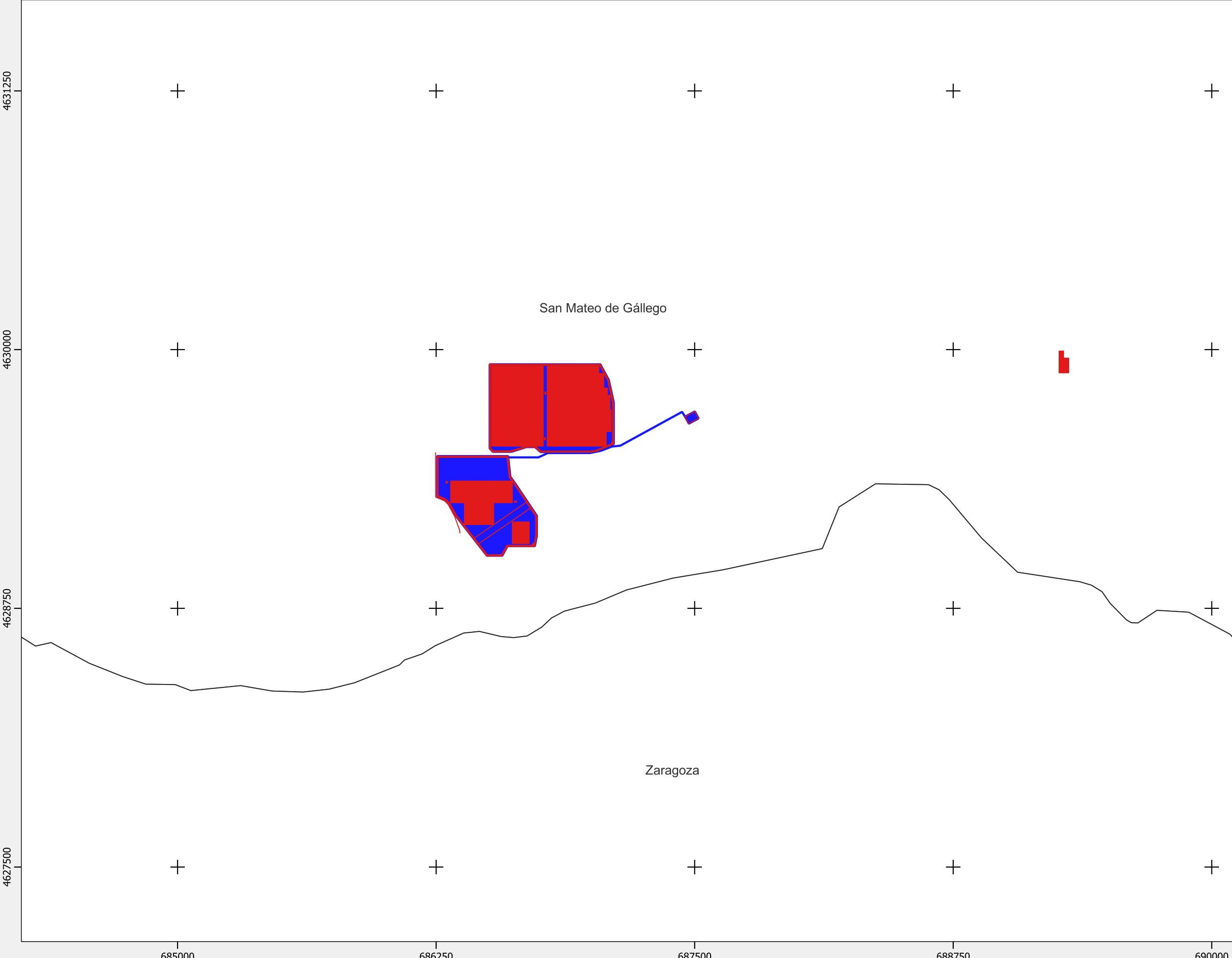


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 13 de junio de 2022





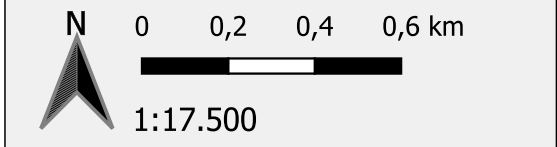
# PFV ALIAGAR 2 FASE 1



## PFV ALIAGAR 2 FASE 1

- Leyenda**
- Mapa general**
- Vallado y módulos fotovoltaicos
  - Parcelas proyecto
  - Límites municipales

Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 13 de junio de 2022

