INFORME CUATRIMESTRAL

VIGILANCIA AMBIENTAL
PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

Nombre de la instalación:	FV “El Aliagar 2 Fase 1B” de 23,5741 MWp
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Energía Inagotable de Auriga, S.L.
CIF del titular:	B88371307
Nombre de la empresa de vigilancia	Athmos Sostenibilidad S.L.
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	Cuatrimestral
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento	INFORME nº1 del AÑO 1
Período que recoge el informe	SEPTIEMBRE 2022-DICIEMBRE 2022

SEPTIEMBRE 2022 – DICIEMBRE 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
ANEXO 1 PLANOS 12
ANEXO 2 INCIDENCIAS 13

1. HOJA DE FIRMAS

El siguiente informe está suscrito por ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 31 de enero de 2023.

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 agosto de 2022 y diciembre 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/2021/03211) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar fotovoltaica en la planta Aliagar 2 Fase 1B y evacuación de la energía eléctrica:

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

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

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

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

3. INTRODUCCIÓN

4.1. Organización del documento

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

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

- Apartado 2 INTRODUCCIÓN en este apartado se hace una breve descripción de las infraestructuras del proyecto Aliagar 2 Fase 1 sobre las que se realiza la vigilancia ambiental, así como de las fases de ejecución de las obras de construcción de las mismas.

- Apartado 3 TAREAS ASOCIADAS CON LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, en este apartado se detallan las tareas, comunicaciones y trámites asociados a la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación del Proyecto PFV Aliagar 2 Fase 1, así como el estado de las mismas.

- Apartado 4 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS, en este apartado se describen los trabajos y controles ambientales realizados en obra, organizados por cada uno de los meses que componen el cuatrimestre.

- Apartado 5 INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS en este apartado se detallan las incidencias medioambientales detectadas y emitidas durante este cuatrimestre.

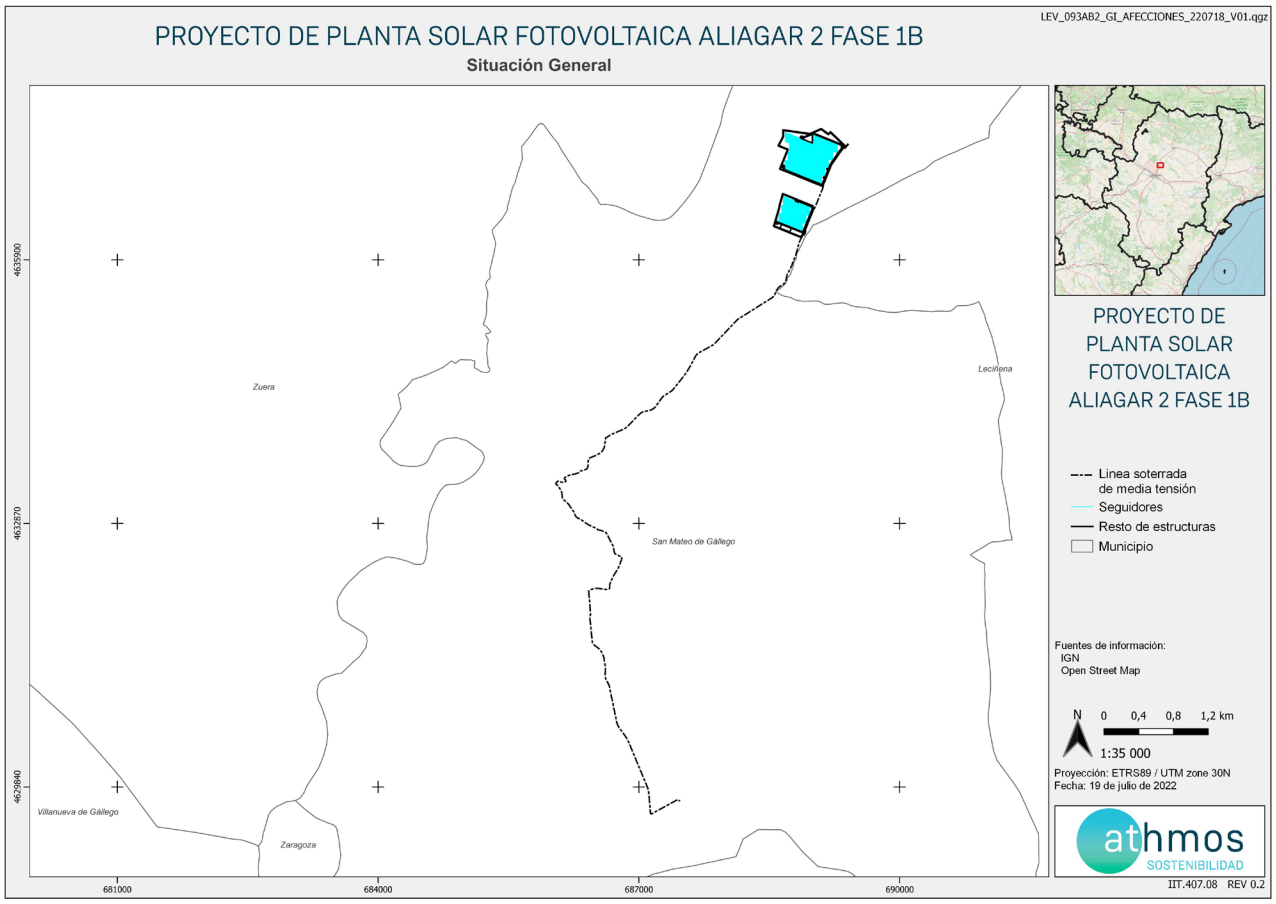
- Apartado 6. CONCLUSIONES, en este apartado se hace un breve resumen del avance de los trabajos y una escueta valoración de la vigilancia ambiental durante el presente cuatrimestre.

- Anexo 1 PLANOS, en este apartado se muestran los planos de la implantación de la implantación del proyecto Aliagar 2 Fase 1.

- Anexo 2 INCIDENCIAS AMBIENTALES

4.2. Descripción general de las infraestructuras

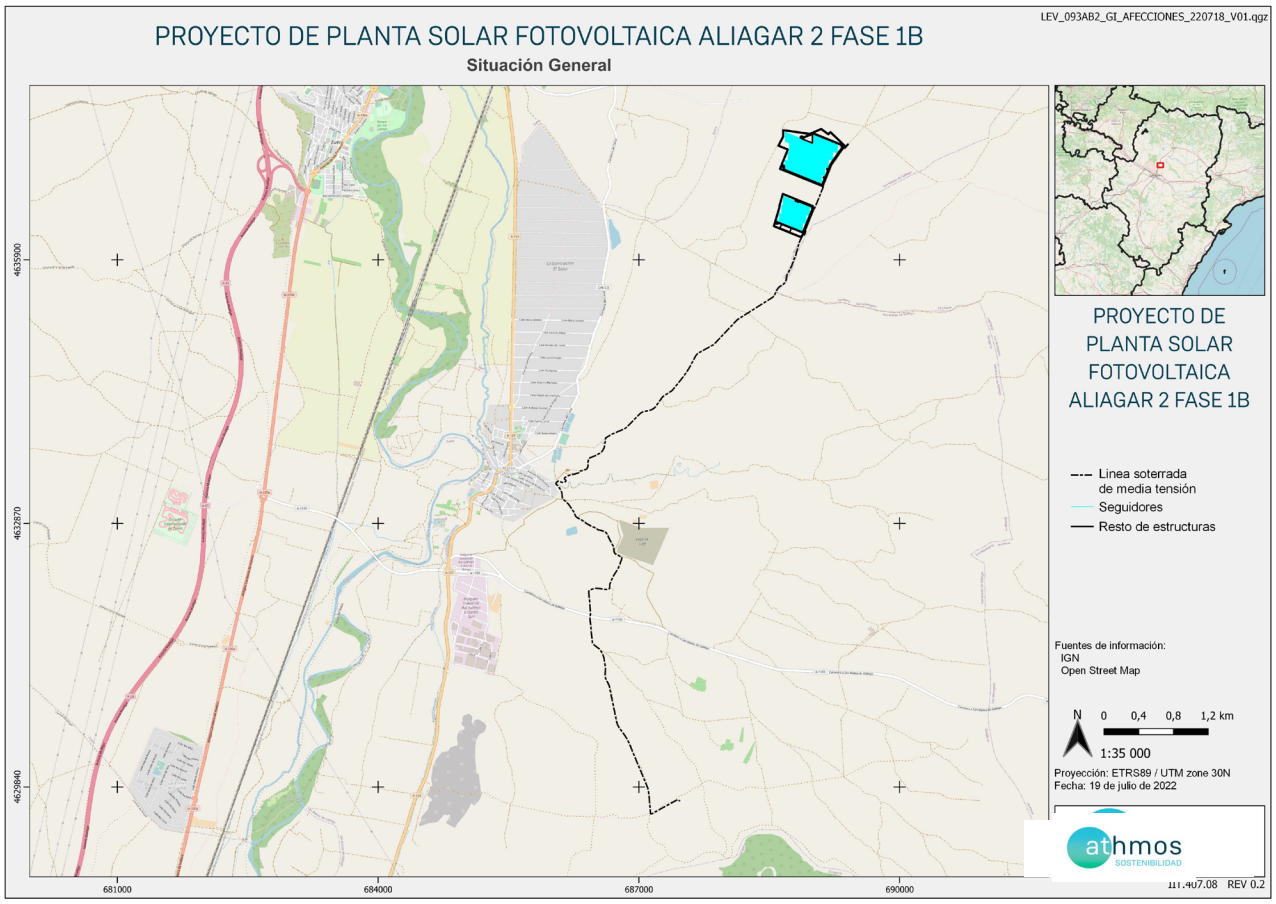
El proyecto Aliagar 2 Fase 1B en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de San Mateo de Gállego, provincia de Zaragoza, tal y como puede observarse en el Mapa 1:



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

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

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



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

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

4. TAREAS ASOCIADAS CON LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	OBSERVACIONES: - Vallado instalado cumpliendo condiciones. - Pendiente de ejecutar los pasos de fauna. - Se están instalando los flejes al tresbolillo por todo el vallado perimetral.			
18	**INAGA:** **Las medidas complementarias propuestas en el estudio de impacto ambiental se deberán realizar en consenso con la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Además, se valorarán otras medidas complementarias como la incentivación con propietarios para la puesta en cultivo de cereal de parcelas actualmente abandonadas o en barbecho prolongado, o actuaciones de revegetación en áreas degradadas en el entorno de la PFV, en incluso la rehabilitación de mases aptos para la nidificación del cernícalo primilla. Estas medidas se realizarán también en consenso con la Dirección General y deberán ser correctamente diseñadas, delimitadas superficialmente, concretadas y presupuestadas con exactitud.**	**ALIAGAR 2 FASE 1B**	**EXPLOTACIÓN**	**NO AP**
	OBSERVACIONES: - Pendiente de coordinador la implementación de estas medidas complementarias.			
19	**INAGA:** **No se instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta. Únicamente se instalarán puntos de luz en la entrada del edificio de control y orientados de tal manera que minimicen la contaminación lumínica.**	**ALIAGAR 2 FASE 1B**	**OBRA**	**REALI**
	OBSERVACIONES: -No se prevé la instalación de luminarias			
20	**INAGA:** **Con carácter previo al inicio de los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras quedando sus límites perfectamente definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar, de forma que se eviten afecciones innecesarias sobre las mismas. Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación, evitando el incremento de las afecciones sobre zonas naturales.entorno.**	**ALIAGAR 2 FASE 1B**	**OBRA**	**REALI**
	OBSERVACIONES: - Se realizaron marcados de las zonas de trabajo para delimitar las zonas de desbroce y de paso de maquinaria.			
21	**INAGA:** **Deberá evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno de la planta solar, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras que pudieran sufrir accidentes por colisión con los paneles, vallados o tendidos, así como para evitar la proliferación de otro tipo de fauna terrestre oportunista. Si es preciso, será el propio personal de la planta solar quien deba realizar las tareas de retirada de los restos orgánicos. Se comunicará inmediatamente el hallazgo de cadáveres de fauna silvestre en el perímetro o dentro de la planta al cuerpo de Agentes de Protección de la Naturaleza del Área Medioambiental correspondiente al ámbito de la planta solar fotovoltaica.**	**ALIAGAR 2 FASE 1B**	**OBRA Y EXPLOTACIÓN**	**EN PRO**
	OBSERVACIONES: - No se han hallado cadáveres durante la construcción,			
22	**INAGA:** **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 domiciliaria en la Comunidad Autónoma de Aragón, modificado por el Decreto 117/2009, de 23 de junio.**	**ALIAGAR 2 FASE 1B**	**OBRA**	**EN PRO**
	OBSERVACIONES: - Los residuos de ormigón están siendo retirados y tratados por un gestor autorizado.			
23	**INAGA:** **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.**	**ALIAGAR 2 FASE 1B**	**OBRA Y EXPLOTACIÓN**	**EN PRO**
	OBSERVACIONES: - Se dispone de gestor autorizado que gestiona todos los residuos			
24	**INAGA:** **Dado que la actividad está incluida entre las potencialmente contaminantes del suelo, el promotor deberá remitir a la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental un informe preliminar de situación, según lo dispuesto en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados y en la Orden de 14 de junio de 2006, del Departamento de Medio Ambiente, por la que se aprueba el modelo normalizado de Informe Preliminar de Situación de suelos en la Comunidad Autónoma de Aragón.**	**ALIAGAR 2 FASE 1B**	**OBRA Y EXPLOTACIÓN**	**PENDI**
	OBSERVACIONES: - Pendiente de envío			
25	**INAGA:** **Durante la realización de los trabajos en las fases de construcción, funcionamiento y desmantelamiento de la planta solar fotovoltaica y construcciones anexas, se adoptarán medidas oportunas para evitar la aparición y propagación de cualquier conato de incendio, debiendo cumplir en todo momento las prescripciones de la orden anual vigente sobre prevención y lucha contra los incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Aragón**	**ALIAGAR 2 FASE 1B**	**OBRA, EXPLOTACIÓN Y DESMANTELAMIENTO**	**PENDI**
	OBSERVACIONES: - Se están llevando a cabo las medidas necesarias para evitar la aparición de conatos de incendio.			

26	**INAGA:** **Se desmantelarán las instalaciones al final de la vida útil de la planta solar o cuando se rescinda el contrato con el propietario de los terrenos, restaurando el espacio ocupado para lo que se redactará un proyecto de restauración ambiental que deberá ser informado por el órgano ambiental.** **OBSERVACIONES:** - A realizar en fase de desmantelamiento.	ALIAGAR 2 FASE 1B	DESMANTELAMIENTO	NO AP
27	**INAGA:** **En relación a los niveles de ruido y vibraciones generados durante la fase de obras y la fase de funcionamiento, se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.** **OBSERVACIONES:** **-** Las obras cumplen con los niveles de calidad acústica	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PRO
28	**INAGA:** **Se hará especial hincapié en el seguimiento de la modificación de comportamientos o desplazamientos de la avifauna existente en el ámbito de la planta solar. Se realizarán censos periódicos tanto en el interior de la planta como en la banda de 500 m en torno a la planta, siguiendo la metodología utilizada en el estudio de avifauna, realizando posteriormente un estudio comparativo para detectar posibles desplazamientos de especies de rapaces y esteparias o el abandono de territorios y puntos de nidificación, modificación de hábitat, etc. Se hará especial hincapié en las poblaciones de avifauna esteparia (avutarda, ganga ortega y sisón), y rapaces como aguilucho cenizo, aguilucho pálido, milano real, alimoche y águila real. En función de los resultados del seguimiento ambiental de la instalación y de los datos que posea el Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, el promotor queda obligado a adoptar cualquier medida adicional de protección ambiental, incluyendo la prolongación temporal y espacial de la vigilancia y censos.** **OBSERVACIONES;** - A realizar en fase de explotación	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO AP
29	**INAGA:** **Se comprobará también el estado de la franja vegetal del perímetro y de las superficies restauradas (regeneración de la vegetación) y su estado dentro del perímetro de la planta y de las superficies recuperadas en el entorno.** **OBSERVACIONES;** - A realizar en fase de explotación	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO AP
30	**INAGA:** **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.** **OBSERVACIONES;** - A realizar en fase de explotación	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO AP
31	**INAGA:** **En función de los resultados del plan de vigilancia ambiental se establecerá la posibilidad de adoptar cualquier otra medida adicional de protección ambiental que se estime necesaria en función de las problemáticas ambientales que se pudieran detectar, de manera que se corrijan aquellos impactos detectados y que no hayan sido previstos o valorados adecuadamente en el estudio de impacto ambiental o en su evaluación** **OBSERVACIONES;** - Hasta el momento no se han identificado impactos mayores	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PRO
32	**INAGA:** **Durante la fase de construcción los informes del plan de vigilancia ambiental serán mensuales con un informe final con conclusiones que resumirá todos los informes anteriores. Durante la fase de explotación, en sus primeros cinco años, los informes de seguimiento serán trimestrales junto con un informe anual con conclusiones. Pasados cinco años y durante la fase de funcionamiento se realizarán informes semestrales y un informe anual que agrupe los anteriores con sus conclusiones. Durante la fase de desmantelamiento los informes serán mensuales durante el desarrollo de las operaciones y un informe anual con sus conclusiones. Los dos años siguientes a la finalización de los trabajos de desmantelamiento los informes serán trimestrales junto con su informe anual** **OBSERVACIONES:** - Este se trata del primer informe en construcción	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PRO
33	**INAGA:** **Para el seguimiento ambiental durante la fase de explotación, pasados cinco años y en función de los resultados que se obtengan, el promotor podrá solicitar una revisión de la periodicidad y alcance de sus informes o el levantamiento de la obligación de realizar el plan de vigilancia ambiental durante el resto de la fase de explotación ante el órgano sustantivo para que se pronuncie sobre el asunto por ser de su competencia. El artículo 90 de la Ley 11/2014, de 14 de diciembre, señala que el órgano sustantivo podrá solicitar del órgano ambiental que hubiera formulado la declaración de impacto ambiental o emitido el informe de impacto ambiental un informe vinculante de carácter interpretativo sobre los condicionados ambientales impuestos. Esto es sin perjuicio de la obligación de realizar el Plan de Vigilancia Ambiental durante las fases de construcción, desmantelamiento y los primeros cinco años de la fase de explotación que en ningún caso se podrá eximir.** **OBSERVACIONES;** - A realizar en fase de explotación	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO AP
34	**INAGA:** **El promotor deberá completar adecuadamente el Programa de Vigilancia Ambiental, recogiendo todas las determinaciones contenidas en la presente declaración de impacto ambiental, incluyendo sus fichas o listados de seguimiento. El Programa de Vigilancia Ambiental definitivo será remitido por el promotor al órgano sustantivo, a efectos de que pueda ejercer las competencias de inspección y control, facilitándose copia del mismo al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental con el fin de que quede completo el correspondiente expediente administrativo. Conforme a lo establecido en el artículo 52.2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, modificada por la Ley 9/2018, de 6 diciembre, el Programa de vigilancia ambiental y el listado de comprobación se harán públicos en la sede electrónica del órgano sustantivo, comunicándose tal extremo al órgano ambiental. En todo caso el promotor ejecutará todas las actuaciones previstas en el Programa de Vigilancia Ambiental de acuerdo a las especificaciones detalladas en el documento definitivo. De tal ejecución dará cuenta a través de los informes de seguimiento ambiental. Estos informes de seguimiento ambiental estarán fechados y firmados por el titulado especialista en medio ambiente responsable de la vigilancia y se presentarán en formato digital (textos, fotografías y planos en archivos con formato. pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciable en formato. shp, huso 30, datum ETRS89). Dichos informes se remitirán al órgano sustantivo y al Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, quedando a disposición asimismo del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental a los solos efectos de facilitar su consulta en el contexto del expediente administrativo completo por parte de los órganos administrativos con competencias en inspección y control, así como en seguimiento. En función de los resultados del seguimiento ambiental de la instalación y de los datos que posea el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, el promotor queda obligado a adoptar cualquier medida adicional de protección ambiental.** **OBSERVACIONES:** - Plan de Vigilancia Ambiental adaptado realizado por la empresa de vigilancia ambiental	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PRO

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

5. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS

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

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

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 34)



AGOSTO 2022

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 2 Fase 1B.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	23/08/22	DIA	7
2	- SOST - 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.	23/08/22	DIA	7
3	SOST - Realizar franja vegetal de 8 m de anchura en torno al vallado perimetral con especies propias de la zona.	23/08/22	DIA	7
4	SOST - La tierra vegetal excedentaria se colocará en forma de cordón perimetral dentro de la franja vegetal de 8 m de anchura y en la zona más próxima al vallado. Estos acopios de tierra vegetal se sembrarán con gramíneas y leguminosas y se plantarán arbustivas.	23/08/22	DIA	7
5	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	23/08/22	DIA	7
6	- SOST - Control de polvo y partículas	23/08/22	EIA	7
7	- SOST - Control de gases y humos	23/08/22	EIA	7
8	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	23/08/22	EIA	7
9	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	23/08/22	DIA	15

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Balizado y señalización de bienes de Patrimonio Cultural	23/08/22	DGCP ARQ	0
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	26/08/22	INTERNO	7
12	- SOST - Realizar informes semanales	26/08/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	**PROYECTO PFV** **Aliagar 2 Fase 1B**	**FICHA DE CONTROL:** COND. 12.02
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 12. TABLA CONDICIONADOS DIA	**FECHA: 23/08/2022**
TIPO DE CONTROL:	Control superficie ocupación y jalonamiento	
CONTROL:	Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Viales internos

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Estaca para el jalonamiento de los viales.



Fig. 2 Estacas para el jalonamiento de los viales.

athmos SOSTENIBILIDAD	**PROYECTO PFV** **Aliagar 2 Fase 1B**	**FICHA DE CONTROL:** COND. 12.02
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 12. TABLA CONDICIONADOS DIA	**FECHA: 23/08/2022**
TIPO DE CONTROL:	Control superficie ocupación y jalonamiento	
CONTROL:	Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Se ha observado durante la visita que se había marcado con estacas la zona por donde han de realizarse los viales internos de la planta. De esta forma quedan delimitados los límites los viales y se evita que se hagan afecciones a mayores de lo necesario en la construcción de los mismos.

PFV EL ALIAGAR II
FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 35)



AGOSTO 2022

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 2 Fase 1B.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	29/08/22	DIA	7
2	- SOST - 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.	29/08/22	DIA	7
3	SOST - Realizar franja vegetal de 8 m de anchura en torno al vallado perimetral con especies propias de la zona.	29/08/22	DIA	7
4	SOST - La tierra vegetal excedentaria se colocará en forma de cordón perimetral dentro de la franja vegetal de 8 m de anchura y en la zona más próxima al vallado. Estos acopios de tierra vegetal se sembrarán con gramíneas y leguminosas y se plantarán arbustivas.	29/08/22	DIA	7
5	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	29/08/22	DIA	7
6	- SOST - Control de polvo y partículas	29/08/22	EIA	7
7	- SOST - Control de gases y humos	29/08/22	EIA	7
8	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	29/08/22	EIA	7
9	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	29/08/22	DIA	15

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	29/08/22	EIA	15
11	- SOST - Balizado y señalización de bienes de Patrimonio Cultural	29/08/22	DGCP ARQ	30
12	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	29/08/22	EIA	30
13	- ARQ - Control y seguimiento arqueológico de movimientos de tierras	01/09/22	DGCP ARQ	7
14	- SOST - Trabajo de Gabinete	02/09/22	INTERNO	7
15	- SOST - Realizar informes semanales	02/09/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	**PROYECTO PFV** **Aliagar 2 Fase 1B**	**FICHA DE CONTROL:** COND. 12.03
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 12. TABLA CONDICIONADOS DIA	**FECHA: 30/08/2022**
TIPO DE CONTROL:	Control superficie ocupación y jalonamiento	
CONTROL:	Control de la apertura de camino y anchura	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Viales internos

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Apertura de vial en interior de PFV

athmos SOSTENIBILIDAD	**PROYECTO PFV** **Aliagar 2 Fase 1B**	**FICHA DE CONTROL:** COND. 12.03
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 12. TABLA CONDICIONADOS DIA	**FECHA: 30/08/2022**
TIPO DE CONTROL:	Control superficie ocupación y jalonamiento	
CONTROL:	Control de la apertura de camino y anchura	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Se ha comprobado que los viales que han comenzado a abrirse cumple con las condiciones de anchura y trazado que marca la implantación del proyecto. Se seguirá revisando la apertura de viales y otras actuaciones relacionadas con el desbroce y movimientos de tierras en estas primeras semanas de obra.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 36)



SEPTIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 36 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el primer informe semanal del mes de septiembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- ARQ - Control y seguimiento arqueológico de movimientos de tierras	06/09/22	DGCP ARQ	0
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	08/09/22	DIA	7
3	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	08/09/22	DIA	7
4	- SOST - 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.	08/09/22	DIA	7
5	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	08/09/22	DIA	7
6	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	08/09/22	DIA	7
7	- SOST - Gestión de residuos	08/09/22	DIA	7
8	SOST - Comenzar los trabajos lo más alejado posible de las parcelas identificadas en el estudio previo de avifauna	08/09/22	DIA	7
9	- SOST - Control de polvo y partículas	08/09/22	EIA	7
10	- SOST - Control de gases y humos	08/09/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	08/09/22	EIA	7
12	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	08/09/22	DIA	15
13	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	08/09/22	EIA	30
14	- SOST - Control de la apertura de caminos y zanjas	08/09/22	EIA	7
15	- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	08/09/22	DIA	7
16	- ARQ - Control y seguimiento arqueológico de movimientos de tierras	08/09/22	DGCP ARQ	0
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	08/09/22	INTERNO	30
18	- SOST - Realizar informes semanales	09/09/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 05.02
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL. Exp: Prev: 001/18.347 Exp: 480/2022	FECHA: 06/09/2022
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Vigilancia de los movimientos de tierra derivados de los desbroces	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela Norte

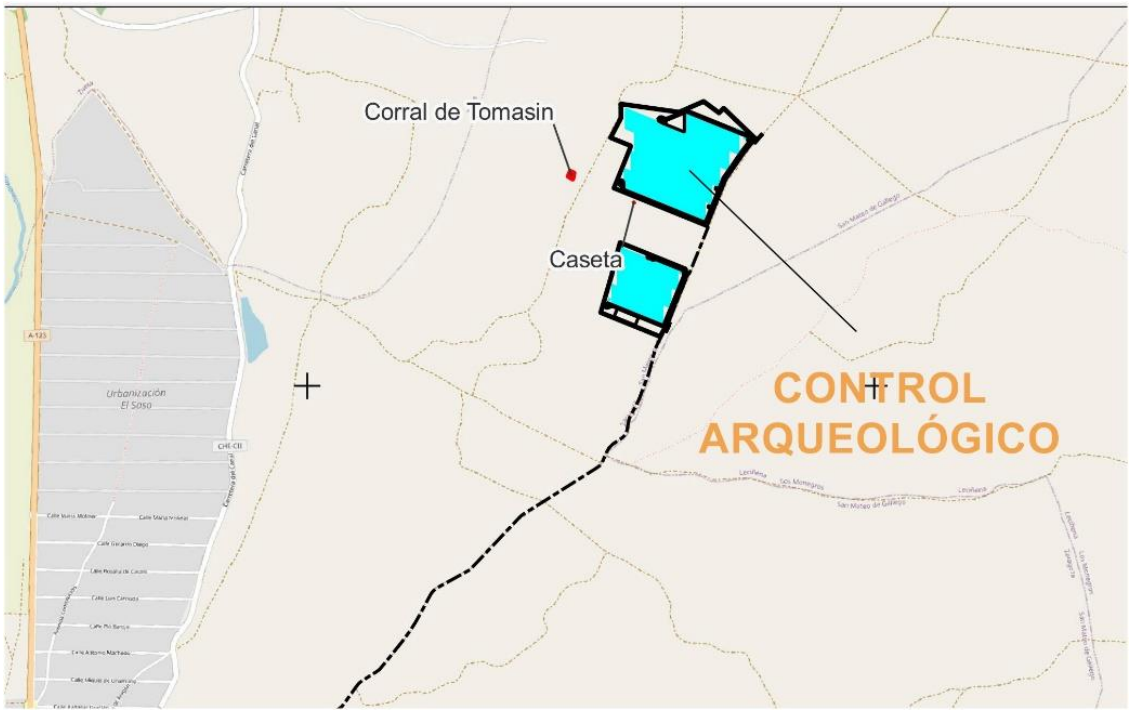


Fig. 1 Croquis de localización del Control Arqueológico.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 05.02
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL. Exp: Prev: 001/18.347 Exp: 480/2022	FECHA: 06/09/2022
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Vigilancia de los movimientos de tierra derivados de los desbroces	

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 2 Desbroce del terreno superficial.



Fig. 3 Desbroce del terreno superficial.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

De acuerdo con la Resolución emitida por la DGCP, (Exp: Prev: 001/18.347; Exp: 480/2022), se lleva a cabo el control y seguimiento con metodología arqueológica de los desbroces de las capas superficiales del terreno, justificadas por la posibilidad de contar con vestigios de la Guerra Civil Española.

Se realizan los trabajos en la parcela norte (Fig. 1), constatando la inexistencia de restos de interés arqueológico.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 10.01
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 08/09/2022
TIPO DE CONTROL:	VEGETACIÓN	
CONTROL:	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 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Zona sin desbrozar en interior de la parcela

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 10.01
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 08/09/2022
TIPO DE CONTROL:	VEGETACIÓN	
CONTROL:	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:

Conforme avanzan las tareas de desbroce, se puede observar que hay zonas que, o bien no se van a instalar módulos fotovoltaicos o, no es necesario realizar movimientos de tierras para realizar la nivelación, no han sido desbrozadas a fin de conservar la vegetación presente en el interior de la parcela.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 15.01
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 08/09/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Contenedores de RNP etiquetados



Fig. 2 Bidones con productos químicos al aire libre

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 15.01
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 08/09/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Se ha verificado que los contenedores de residuos no peligrosos están debidamente etiquetados. Se supervisará en el avance de las obras que la separación de residuos se realiza correctamente.

Durante la visita, también se pudo observar una palete con bidones de productos químicos al aire libre. Se informó que este tipo de productos deben almacenarse en el interior de contenedores de obra.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 05.03
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL. Exp: Prev: 001/18.347 Exp: 480/2022	FECHA: 08/09/2022
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Vigilancia de los movimientos de tierra derivados de los desbroces en la Parcela Norte	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela Norte

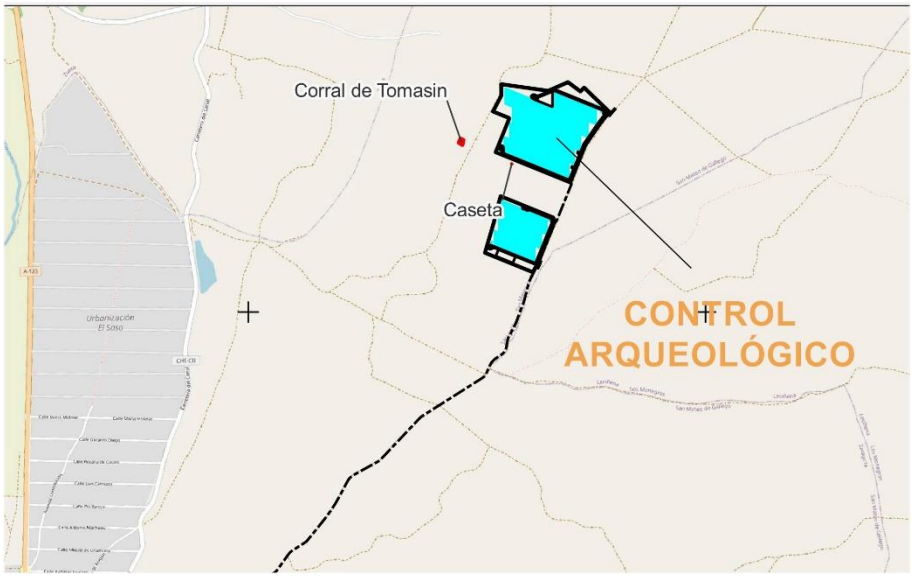


Fig. 1 Croquis de localización del Control Arqueológico.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 05.03
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL. Exp: Prev: 001/18.347 Exp: 480/2022	FECHA: 08/09/2022
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Vigilancia de los movimientos de tierra derivados de los desbroces en la Parcela Norte	

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 2 Desbroce del terreno superficial.



Fig. 3 Desbroce del terreno superficial.



Fig. 4 Proyectil. Balizado.



Fig. 5 Asistencia de la Guardia Civil.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 05.03
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL. Exp: Prev: 001/18.347 Exp: 480/2022	FECHA: 08/09/2022
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Vigilancia de los movimientos de tierra derivados de los desbroces en la Parcela Norte	



Fig. 6 Proyectil. Detalle.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

De acuerdo con la Resolución emitida por la DGCP, (Exp: Prev: 001/18.347; Exp: 480/2022), se lleva a cabo el control y seguimiento con metodología arqueológica de los desbroces de las capas superficiales del terreno, justificadas por la posibilidad de contar con vestigios de la Guerra Civil Española.

Se realizan los trabajos en la parcela norte (Fig. 1). No se han localizado restos estructurales de interés arqueológico. Se constata, en el extremo norte de la parcela, la existencia de un proyectil de artillería, de calibre 105 mm, de sección troncocónica, dispuesto en vertical apoyado sobre la base y sobre restos de vegetación reciente. Presenta una marca de raspado longitudinal en una cara.

Constatamos que la posición en la que ha sido localizado es secundaria, siendo en primera instancia hallado en alguno de los depósitos de tierra resultantes de los desbroces realizados. Se encontraba bajo tierra en origen. Su presencia deja constancia de la intensidad de los movimientos bélicos en la zona durante la Guerra Civil.

De acuerdo con el protocolo habitual, se pone en conocimiento de las Fuerzas de Seguridad del Estado el hallazgo, y se notifica con la mayor inmediatez también a los técnicos de la Dirección General de Cultura y Patrimonio. Tras la visita de la Guardia Civil, se reanudan los trabajos de obra con las precauciones apropiadas y se queda a la espera de la asistencia de los especialistas artificieros para su evacuación definitiva.

Todo el proceso será detallado en la correspondiente memoria final de los trabajos arqueológicos.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 37)



SEPTIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 37 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el segundo informe semanal del mes de septiembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	16/09/22	DIA	15
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	16/09/22	DIA	7
3	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	16/09/22	DIA	15
4	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	16/09/22	DIA	7
5	- SOST - 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.	16/09/22	DIA	7
6	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	16/09/22	DIA	7
7	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	16/09/22	DIA	7
8	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	16/09/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
9	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	16/09/22	DIA	7
10	- SOST - Gestión de residuos	16/09/22	DIA	7
11	- SOST - Comenzar los trabajos lo mas alejado posible de las parcelas identificadas en el estudio previo de avifauna	16/09/22	DIA	7
12	- SOST - Control de polvo y partículas	16/09/22	EIA	7
13	- SOST - Control de gases y humos	16/09/22	EIA	7
14	- SOST - Control de la apertura de caminos y zanjas	16/09/22	EIA	15
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	16/09/22	EIA	15
16	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	16/09/22	EIA	7
17	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	16/09/22	EIA	30
18	- SOST - Trabajo de Gabinete	16/09/22	INTERNO	0
19	- SOST - Realizar informes semanales	16/09/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 10.02
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 16/09/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Vallado perimetral

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Vallado instalado



Fig. 2 Paso libre de 20cm a ras de suelo

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 10.02
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 16/09/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Durante la presente semana, se ha realizado la totalidad de la instalación del vallado perimetral.

Se comprobó que el vallado respeta los 20cm de distancia libres respecto al suelo, para permitir el paso libre de fauna. Se vigilará el estado del vallado durante la fase constructiva a fin de evitar la aparición de elementos cortantes o punzantes que puedan dañar a la fauna.

Queda pendiente la ejecución de los pasos libres cada 50 metros, los cuales se ejecutarán en una fase más adelantada de la construcción.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 10.03
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 16/09/2022
TIPO DE CONTROL:	VEGETACIÓN	
CONTROL:	Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Maquinaria extendiendo tierra vegetal

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND.10.03
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 16/09/2022
TIPO DE CONTROL:	VEGETACIÓN	
CONTROL:	Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Durante la fase de movimientos de tierra, se está teniendo en cuenta el extendido de tierra vegetal en el interior de las parcelas.

Se está añadiendo tierra vegetal a lo largo de una vaguada de la parcela grande, a fin de favorecer la revegetación natural del terreno. En esta zona se instalarán placas fotovoltaicas.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 38)



SEPTIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 38 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el tercer informe semanal del mes de septiembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Realizar informes mensuales	22/09/22	INTERNO	30
2	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	22/09/22	DIA	15
3	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	22/09/22	DIA	7
4	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	22/09/22	DIA	15
5	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	22/09/22	DIA	7
6	- SOST - 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.	22/09/22	DIA	7
7	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	22/09/22	DIA	7
8	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	22/09/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
9	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	22/09/22	DIA	7
10	- SOST - Gestión de residuos	22/09/22	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	22/09/22	EIA	7
12	- SOST - Control de gases y humos	22/09/22	EIA	7
13	- SOST - Control de la apertura de caminos y zanjas	22/09/22	EIA	15
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	22/09/22	EIA	15
15	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	22/09/22	EIA	7
16	- SOST - Prevención de atropellos	22/09/22	DIA	30
17	- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	22/09/22	INTERNO	0
18	- SOST - Trabajo de Gabinete	23/09/22	INTERNO	0
19	- SOST - Realizar informes semanales	23/09/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 10.05
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 16/09/2022
TIPO DE CONTROL:	VEGETACIÓN	
CONTROL:	Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Extendido de tierra vegetal



Fig. 2 Extensión de tierra junto a vial

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND.10.05
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 16/09/2022
TIPO DE CONTROL:	VEGETACIÓN	
CONTROL:	Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Continúan los trabajos de extensión de tierra vegetal en el interior de la parcela grande del proyecto.

Se está aportando una cantidad de tierra vegetal suficiente que ayude a la revegetación natural del terreno. La revegetación natural del terreno favorecerá la presencia de un biotopo válido para artrópodos de la zona y favorecer a la recuperación de la biodiversidad de las zonas afectadas por las obras.

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_093A2B_IC_TV_220922	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zanja paralela al vallado	LEVITEC	22/09/22	17/10/22		Se deberá realizar correctamente la separación de tierra vegetal en el tramo de zanja que quede pendiente por abrir

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

1.2.1.1. Actas de incidencias y no conformidades enviadas durante la presente semana

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	Código/Code: LEV_092A2B_IC_TV_220922_V01	INC Nº: 1
Tipo de comunicación / Comunication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	22/09/2022

IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Control realizado/Control conducted:	**Control de la separación de la tierra vegetal**
Asunto/Subject:	**No se ha realizado**
Equipo de detección/Detection team:	**ATHMOS SOSTENIBILIDAD**
Fecha de detección/Detection date:	**22/09/2022**
Fecha de cierre/Closing date:	
Localización/Location:	**Zanja junto al vallado perimetral**

Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:

No se ha realizado la separación de tierra vegetal en los primeros metros abiertos de la zanja que discurre paralela al vallado perimetral de la planta. Mezclar la tierra vegetal con zonas de fondo de la zanja, implica la pérdida de suelo fértil que favorece la revegetación natural del suelo una vez se ha procedido a su cierre.

Fotografía/Photograph:





ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION

Para el resto de trabajos que quede en la presente zanja, se deberá realizar la separación de tierra vegetal. Consistente en los primeros 20-25 cm de suelo.

Plazo propuesto/Suffested deadline: 17/10/2022

SEGUIMIENTO/MONITORING

Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	☐	NO	☐
Eficacia/Efficience:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☐	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☐

Observaciones/Observations:

Responsable/Responsible: Alberto Ruiz

Plazo de ejecución/Execution period:

Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:

ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS

REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	**SI**	☐	**IAC Nº:**
	NO	☐	

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 39)



SEPTIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 39 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el cuarto informe semanal del mes de septiembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	29/09/22	INTERNO	7
2	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	29/09/22	DIA	30
3	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	29/09/22	DIA	7
4	- SOST - Se construirán montículos de piedras cada 25 metros junto a la pantalla vegetal para favorecer la colonización de reptiles e invertebrados.	29/09/22	DIA	0
5	- SOST - 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.	29/09/22	DIA	7
6	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	29/09/22	DIA	7
7	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	29/09/22	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	29/09/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	29/09/22	DIA	7
10	- SOST - Gestión de residuos	29/09/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Control de polvo y partículas	29/09/22	EIA	7
12	- SOST - Control de gases y humos	29/09/22	EIA	7
13	- SOST - Control de la apertura de caminos y zanjas	29/09/22	EIA	15
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	29/09/22	EIA	15
15	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	29/09/22	EIA	7
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	30/09/22	DIA	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	30/09/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 10.06
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 29/09/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Se construirán montículos de piedras cada 25 metros junto a la pantalla vegetal para favorecer la colonización de reptiles e invertebrados.	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Interior de parcelas

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Acopio de piedras en parcela grande.



Fig. 2 Acopios de piedras en parcela pequeña.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 10.06
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 29/09/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Se construirán montículos de piedras cada 25 metros junto a la pantalla vegetal para favorecer la colonización de reptiles e invertebrados.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Se ha visto en ambas parcelas de los proyectos una zona de acopios grandes cantidades de piedras de tamaño mediano sin darles uso aparente.

Se comentó con el contratista de obra civil, qué uso se tiene planteado para estas piedras. Las piedras están previstas entre otras cosas para el uso de escolleras y protección de zonas de talud y terraplén del proyecto. El vigilante ambiental, solicitó que se tuvieran en cuenta estas piedras también para la construcción de los refugios de reptiles e invertebrados que se tienen que instalar a lo largo de la pantalla vegetal con una cadencia de cada 25m.

Se van a tener en cuenta las indicaciones del vigilante ambiental para aprovechar estas piedras.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 14.01
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 14. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 29/09/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de los residuos de hormigón	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Contenedor de lavado de hormigón.



Fig. 2 Residuos depositados en interior del contenedor.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 14.01
ORIGEN DE CONTROL:	N.º 14. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 29/09/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de los residuos de hormigón	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

Se ha hecho una inspección en la zona de lavados de cubas de hormigón para comprobar su estado.

Se verificó que los alrededores del contenedor habilitado, estaba libre de manchas y coladas de hormigón, de manera que no se están produciendo filtraciones al subsuelo.

Por otra parte, ha habido operarios que han usado este contenedor para residuos diferentes al hormigón (plásticos, orgánicos, cartones, etc.). Se ha solicitado la retirada de estos restos del contendor de hormigón para depositarlo en sus correspondientes cubos habilitados.

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_093A2B_IC_TV_220922	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zanja paralela al vallado	LEVITEC	22/09/22	17/10/22		Se deberá realizar correctamente la separación de tierra vegetal en el tramo de zanja que quede pendiente por abrir

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

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 40)



OCTUBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 40 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2022

Este informe corresponde con el primer informe semanal del mes de octubre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	06/10/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	06/10/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	06/10/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	06/10/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	06/10/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	06/10/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	06/10/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	06/10/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	06/10/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	06/10/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	06/10/22	EIA	7
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	06/10/22	EIA	7
13	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	06/10/22	DIA	15
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	06/10/22	EIA	15
15	- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	06/10/22	INTERNO	0
16	- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	06/10/22	INTERNO	0
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	07/10/22	INTERNO	7
18	- SOST - Realizar informes semanales	07/10/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 06/10/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Zanja en parcela pequeña

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Separación correcta de tierra vegetal. Se pueden observar dos caballones diferentes.



Fig. 2 Estado de zanja cerrada una vez realizado aporte de tierra vegetal superficial.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 06/10/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha podido comprobar que la zanja de interconexión en la parcela pequeña del proyecto A2B, se ha abierto de manera que se ha separado la tierra vegetal (primeros 25cm de suelo aprox) correctamente.

Se ha comunicado al contratista de obra civil que se va a dar cierre a la incidencia ambiental que había abierta por no haber ejecutado anteriormente estas labores 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_093A2B_IC_TV_220922	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zanja paralela al vallado	LEVITEC	22/09/22	17/10/22	06/10/22	Se deberá realizar correctamente la separación de tierra vegetal en el tramo de zanja que quede pendiente por abrir
LEV_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.

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

1.2.1.1. Actas de incidencias y no conformidades enviadas durante la presente semana

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	Código/Code: LEV_092A2B_IC_TV_220922_V01	INC Nº: 1
Tipo de comunicación / Comunication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	22/09/2022

IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Control realizado/Control conducted:	Control de la separación de la tierra vegetal
Asunto/Subject:	No se ha realizado
Equipo de detección/Detection team:	ATHMOS SOSTENIBILIDAD
Fecha de detección/Detection date:	22/09/2022
Fecha de cierre/Closing date:	
Localización/Location:	Zanja junto al vallado perimetral

Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:

No se ha realizado la separación de tierra vegetal en los primeros metros abiertos de la zanja que discurre paralela al vallado perimetral de la planta. Mezclar la tierra vegetal con zonas de fondo de la zanja, implica la pérdida de suelo fértil que favorece la revegetación natural del suelo una vez se ha procedido a su cierre.

Fotografía/Photograph:





ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION

Para el resto de trabajos que quede en la presente zanja, se deberá realizar la separación de tierra vegetal. Consistente en los primeros 20-25 cm de suelo.

Plazo propuesto/Suffested deadline: 17/10/2022

SEGUIMIENTO/MONITORING

Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	☑	NO	☐
Eficacia/Efficience:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☑	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☐

Observaciones/Observations:

Se ha observado que en las nuevas aperturas de zanja se ha separado correctamente la tierra vegetal.



Responsable/Responsible: Alberto Ruiz

Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:

Plazo de ejecución/Execution period: 06/10/2022

ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS

REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	**SI**	☐	**IAC Nº:**
	NO	☐	

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO ALIAGAR 2 FASE 1B	Code / Código: I.85.09.26 REV0.0	NC Nº: 1
Communnication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha: 06/10/22	

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD

Incident / Incidente:	☐	Claim-Complaint / Queja-Reclamación:	☐	Non-compliance / Incumplimiento:	☑
Quality / Calidad:	☐	At reception / En Recepción:	☐	Geometry / Geometría (G):	☐
Environmental / Medio Ambiente:	☐	In process / En proceso:	☑	Execution / Ejecución (E):	☐
Sustainability / Sostenibilidad:	☑	At the end / Al final:	☐	Procedure / Procedimiento (P):	☑
H&S / S&S:	☐			Materials / Materiales (M):	☐

Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:	LEVITEC SISTEMAS

Opened by / Abierta por: **Alberto Ruiz** Opening date / Fecha de apertura: **06/10/2022**

DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:

Se han realizado los trabajos de apertura de zanja en la zona de la trinchera denominada "Dehesa del Boyal", en ausencia del arqueólogo autorizado del proyecto. Esta actuación supone un incumplimiento de la autorización de la Dirección General de Patrimonio Cultural (DGPC) con nº expediente 044/2021 por el que se determinan las actuaciones a realizar en materia arqueológica para la construcción de la PFV Aliagar 2 Fase 1B.

Person in charge / Responsable:	Alberto Ruiz	**Signature / Firma responsable:**
Deadline / Plazo de cierre:	16/12/2022	

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)

No se permitirá ningún movimiento más de tierras en la zona de la trinchera denominada "Dehesa del Boyal" hasta que acuda el arqueólogo para hacer una valoración in situ de la actuación realizada y sus consecuencias. La presente no conformidad se cerrará cuando terminen todas las actuaciones de control y seguimiento conforme marca la autorización del proyecto, siempre y cuando la zona de la trinchera arroje resultado negativo. En caso de obtener resultado positivo, se comunicará a la DGPC para que determine las medidas oportunas, y dar cierre a la NC una vez ejecutadas.

(*) to be completed by subcontractor or Supplier

Person in charge / Responsable:	Alberto Ruiz	**Authorized signature / Firma:**
Closing Date / Fecha de cierre NC:		

MONITORING / SEGUIMIENTO

Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: ☐	NO / NO: ☐
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☐	NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐

Comments / Observaciones:

Person in charge / Responsable:	**Signature / Firma responsable:**
Closing Date / Fecha de cierre NC:	

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS

CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:	**YES**☐	**CAR Nº / IAC Nº:** **NO**☐

1.3. Comunicaciones

1.3.1. Comunicaciones con LEVITEC

Debido a que se realizaron trabajos de apertura de zanja en la trinchera Dehesa Boyal, se ha comunicado a LEVITEC que no se podrán realizar movimientos de tierras en la zona de la zanja hasta que al arqueólogo autorizado del proyecto para evaluar la situación. Se abrió una No Conformidad (NC) debido a esta situación. La NC se mantendrá abierta hasta que finalicen todas las actuaciones sujetas a control y seguimiento arqueológico.

Por otra parte, se ha dado cierre a la incidencia ambiental al ver que se está retirando la tierra vegetal en las nuevas aperturas de zanja.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 41)



OCTUBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 40 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2022

Este informe corresponde con el segundo informe semanal del mes de octubre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- ARQ - Control y seguimiento arqueológico en el entorno inmediato de los restos arqueológicos de la Guerra de España Trinchera Dehesa Boyal	10/10/22	DGCP ARQ	7
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	12/10/22	DIA	7
3	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	12/10/22	DIA	7
4	- SOST - 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.	12/10/22	DIA	7
5	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	12/10/22	DIA	7
6	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	12/10/22	DIA	7
7	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	12/10/22	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	12/10/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
9	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	12/10/22	DIA	7
10	- SOST - Gestión de residuos	12/10/22	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	12/10/22	EIA	7
12	- SOST - Control de gases y humos	12/10/22	EIA	7
13	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	12/10/22	EIA	15
14	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	12/10/22	DIA	15
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	12/10/22	EIA	7
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	14/10/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	14/10/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/10/2022
TIPO DE CONTROL:	CALIDAD DEL AIRE	
CONTROL:	Control de hases y humos	

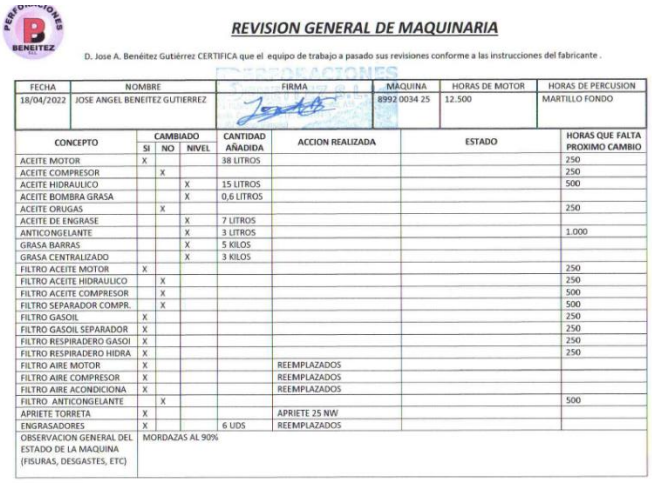
PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Perforadora



REVISION GENERAL DE MAQUINARIA

D. Jose A. Benéitez Gutiérrez CERTIFICA que el equipo de trabajo a pasado sus revisiones conforme a las instrucciones del fabricante.

FECHA	NOMBRE	FIRMA	MAQUINA	HORAS DE MOTOR	HORAS DE PERCUSION
18/04/2022	JOSE ANGEL BENEITEZ GUTIERREZ		8992 0034 25	12.500	MARTILLO FONDO

CONCEPTO	CAMBIADO SI	CAMBIADO NO	CAMBIADO NIVEL	CANTIDAD AÑADIDA	ACCION REALIZADA	ESTADO	HORAS QUE FALTA PROXIMO CAMBIO
ACEITE MOTOR	X			38 LITROS			250
ACEITE COMPRESOR		X					250
ACEITE HIDRAULICO			X	15 LITROS			500
ACEITE BOMBRA GRASA			X	0,6 LITROS			
ACEITE ORUGAS		X					250
ACEITE DE ENGRASE			X	7 LITROS			
ANTICONGELANTE			X	3 LITROS			1.000
GRASA BARRAS			X	5 KILOS			
GRASA CENTRALIZADO			X	3 KILOS			
FILTRO ACEITE MOTOR	X						250
FILTRO ACEITE HIDRAULICO		X					250
FILTRO ACEITE COMPRESOR		X					500
FILTRO SEPARADOR COMPR.		X					500
FILTRO GASOIL	X						250
FILTRO GASOIL SEPARADOR	X						250
FILTRO RESPIRADERO GASOI	X						250
FILTRO RESPIRADERO HIDRA	X						250
FILTRO AIRE MOTOR	X				REEMPLAZADOS		
FILTRO AIRE COMPRESOR	X				REEMPLAZADOS		
FILTRO AIRE ACONDICIONA	X				REEMPLAZADOS		
FILTRO ANTICONGELANTE		X					500
APRIETE TORRETA	X				APRIETE 25 NW		
ENGRASADORES	X			6 UDS	REEMPLAZADOS		
OBSERVACION GENERAL DEL ESTADO DE LA MAQUINA (FISURAS, DESGASTES, ETC)	MORDAZAS AL 90%						

Fig. 2 Certificado mantenimiento

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/10/2022
TIPO DE CONTROL:	CALIDAD DEL AIRE	
CONTROL:	Control de hases y humos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se solicitó la documentación técnica de la perforadora presente en el proyecto a fin de comprobar que la documentación estaba en regla y verificar que se cumplen con las emisiones de gases y humos.

La documentación se encontraba en regla.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/10/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Zanja en parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Separación correcta de tierra vegetal. Se pueden observar dos caballones diferentes.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/10/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha podido comprobar que la zanja de interconexión en la parcela pequeña del proyecto A2B, se ha abierto de manera que se ha separado la tierra vegetal (primeros 25cm de suelo aprox) correctamente.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 05X03
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL. Exp: Prev: 001/18.347 Exp: 480/2022	FECHA: 10/10/2022
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Vigilancia de los movimientos de tierra derivados de la apertura de zanja al paso por la trinchera de la Guerra Civil de 1936-1939 “Dehesa de Boyal”	

PROYECTOS:

Aliagar 2 Fase 1B

PUNTOS DE CONTROL:

Zanja junto a “Dehesa Boyal”

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Croquis de localización del Control Arqueológico. Izda. Zona de Dehesa Boyal. Dcha. Tramo de zanja controlado.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV Aliagar 2 Fase 1B	FICHA DE CONTROL: COND. 05X03
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL. Exp: Prev: 001/18.347 Exp: 480/2022	FECHA: 10/10/2022
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Vigilancia de los movimientos de tierra derivados de la apertura de zanja al paso por la trinchera de la Guerra Civil de 1936-1939 “Dehesa de Boyal”	



Fig. 2 Zanja abierta y con cable ya tendido (izda); cerro donde se ubica la trinchera de Dehesa Boyal (dcha).



Fig. 3 Perfil lateral visible de la zanja que muestra los materiales geológicos en los que está excavada. Izda: terraza cuaternaria gravas (alteradas por construcción de vial) sobre arenas. Dcha: relleno holoceno de una pequeña val.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

De acuerdo con la Resolución emitida por la DGCP, (Exp: Prev: 001/18.347; Exp: 480/2022), la excavación de la zanja a su paso junto a la trinchera de la Guerra Civil de 1936-1939 se debería haber realizado bajo el control y seguimiento con metodología arqueológica. Sin embargo, la comunicación de estos trabajos al equipo de arqueología se ha realizado una vez la zanja estaba abierta y con el cable tendido.

El 10 de octubre de 2022 se realizó una visita para evaluar los posibles daños al patrimonio cultural producidos por la excavación de la zanja sin el preceptico control y seguimiento arqueológico.

Durante esta visita se pudo examinar los perfiles laterales de la misma, pero no su fondo, por estar ya tendido el cable y la cama de arena que lo contiene.

En los perfiles no se observa ningún objeto, estructura o estratigrafía arqueológica que haya podido ser afectada por la excavación de la trinchera. En el tramo examinado, la zanja ha sido excavada en materiales de una terraza cuaternaria del Gállego (extremos) y en el relleno holoceno de una pequeña val (parte central). La parte superior del perfil aparece alterada por la construcción del camino por el que discurre el trazado de la zanja. Los únicos materiales antrópicos (plásticos y plato de metal esmaltado) localizados en el perfil corresponden a basura contemporánea y se sitúan en la parte superior alterada del perfil. Cabe señalar que justo al norte del tramo inspeccionado se ubica un vertedero.

Como conclusión, puede decirse que la inspección realizada no permite ver o suponer afección a patrimonio arqueológico relacionado con la Guerra Civil de 1936-1939 ni con etapas anteriores.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.

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

1.3. Comunicaciones

1.3.1. Comunicaciones con LEVITEC

Tras la visita realizada por el arqueólogo, se dio autorización para finalizar el cierre de la zanja ubicada en lo zona arqueológica de la Trinchera Dehesa del Boyal. La NC se cerrará cuando se realicen las actuaciones en la zona de la Ermita de Santa Engracia.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 42)



OCTUBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 42 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2022

Este informe corresponde con el tercer informe semanal del mes de octubre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	19/10/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	19/10/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	19/10/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	19/10/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	19/10/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	19/10/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	19/10/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	19/10/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	19/10/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	19/10/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	19/10/22	EIA	7
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	19/10/22	EIA	15
13	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	19/10/22	DIA	15
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	19/10/22	EIA	7
15	- SOST - Trabajo de Gabinete	21/10/22	INTERNO	0
16	- SOST - Realizar informes semanales	21/10/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X05
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/10/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la alteración y compactación de suelos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Zanja Media Tensión

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Zanja MT restaurada.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X05
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/10/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la alteración y compactación de suelos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Conforme avanzan los trabajos de ejecución de la zanja de media tensión que conecta a la SET Aliagar II, se va procediendo al cierre y restauración de las parcelas afectadas por la instalación.

Los trabajos de restauración consisten principalmente en el extendido de la tierra vegetal de la parcela agrícola afectada con el posterior descompactado a fin de favorecer el crecimiento de vegetación y la aireación del suelo, así como favorecer el correcto drenaje de aguas a las capas freáticas del subsuelo.

Se seguirá supervisando la restauración de las zonas afectadas por la zanja.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X06
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/10/2022
TIPO DE CONTROL:	CALIDAD DEL AIRE	
CONTROL:	Control de gases y humos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Zona de casetas

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Instalación solar que sustituirá grupo electrógeno

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X06
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/10/2022
TIPO DE CONTROL:	CALIDAD DEL AIRE	
CONTROL:	Control de gases y humos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se está realizando la instalación de placas solares independientes a las propias de la instalación fotovoltaica, a fin de abastecer energéticamente las casetas de obra durante la construcción del proyecto.

Este tipo de actuaciones, implican un menor gasto de combustibles fósiles de tal manera que ayuda a mitigar el impacto de la huella del carbono del proyecto.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/10/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalación de pasos de fauna	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Perforadora

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/10/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalación de pasos de fauna	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha realizado un paso de fauna a modo de prueba para ver si cumple los requerimientos de la DIA del proyecto.

Se pudo comprobar que el paso cumple con las medidas mínimas que establece dicho condicionado, de manera que se da por validado. Estos pasos se habilitarán en una fase más adelantada de la fase constructiva del proyecto.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.

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

athmos
SOSTENIBILIDAD

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 43)



OCTUBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 43 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2022

Este informe corresponde con el cuarto informe semanal del mes de octubre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	26/10/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	26/10/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	26/10/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	26/10/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	26/10/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	26/10/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	26/10/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	26/10/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	26/10/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	26/10/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	26/10/22	EIA	7
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	26/10/22	EIA	15
13	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	26/10/22	EIA	30
14	- SOST – Préstamos de materiales, canteras o vertederos	26/10/22	DIA	30
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	26/10/22	EIA	7
16	- SOST – Instalar flejes o placas para favorecer la opacidad del vallado	26/10/22	DIA	
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	28/10/22	INTERNO	0
18	- SOST - Realizar informes semanales	28/10/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X10
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 26/10/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalar flejes o placas para favorecer la opacidad del vallado	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral en parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Prueba de flejes instalados

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X10
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 26/10/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalar flejes o placas para favorecer la opacidad del vallado	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha hecho una prueba de instalación de flejes en el vallado perimetral de las instalaciones a fin de cumplir con el condicionado 10 de la DIA del proyecto.

Los flejes consisten principalmente en flejes reutilizados de pallets de obra a fin de darle una segunda vida a estos residuos.

El vigilante ambiental del proyecto ha recordado que estos flejes han de cumplir con las propiedades de tenacidad, visibilidad y no cortabilidad tal y como indica la DIA.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X11
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 26/10/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Zanja Baja Tensión

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Zanja con separación de tierra vegetal

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X11
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 26/10/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Continúan los trabajos de apertura de zanjas en el interior de la parcela.

Se continúa realizando la correcta separación de la tierra vegetal de manera que facilitará el crecimiento de la vegetación natural en el interior de la planta.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.

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

athmos
SOSTENIBILIDAD

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 44)



NOVIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 44 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el primer informe semanal del mes de noviembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	02/11/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	02/11/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	02/11/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	02/11/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	02/11/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	02/11/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	02/11/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	02/11/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	02/11/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	02/11/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	02/11/22	EIA	7
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	02/11/22	EIA	15
13	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	02/11/22	EIA	30
14	- SOST – Prevención contra incendios	02/11/22	DIA	30
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	02/11/22	EIA	7
16	- SOST – Construcción de montones de piedras cada 25m, como refugio de reptiles y/o insectos	02/11/22	DIA	0
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	04/11/22	INTERNO	0
18	- SOST - Realizar informes semanales	04/11/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X12
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 02/11/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugi de reptiles e insectos.	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral en parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Prueba de flejes instalados

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X12
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 02/11/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugi de reptiles e insectos.	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha comenzado a construir los montículos de piedras a lo largo del vallado perimetral.

Los montículos cumplen con las condiciones para ser aptos para la colonización por reptiles e insectos. No obstante, se ha recomendado que los próximos que se hagan sean un poco más grandes, y que se añada una palada de tierra en el interior de lo mismo para facilitar la colonización por artrópodos.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 02/11/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela pequeña, junto a edificio de control

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Contenedor con residuos mezclados.



Fig. 2 Contenedor de plásticos con nuevo etiquetado.



Fig. 3 Contenedor de hormigón debidamente etiquetado.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 02/11/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se vio que, junto al edificio de control, se habían facilitado contenedores de obra para la segregación y gestión de residuos. Sin embargo, no estaban correctamente etiquetados. Esto provocó que los operarios usaran un único contenedor y mezclaran los residuos indebidamente.

Se pudo en conocimiento de LEVITEC esta situación. Se procedió al marcado de los diferentes contenedores para identificar qué residuo debe albergar cada uno. Además, se les solicitó a los operarios de obra que se procediera a la segregación y deposición de los residuos en sus debidos contenedores.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.

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

athmos
SOSTENIBILIDAD

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 45)



NOVIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 45 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el segundo informe semanal del mes de noviembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	09/11/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	09/11/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	09/11/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	09/11/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	09/11/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	09/11/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	09/11/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	09/11/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	09/11/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	09/11/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	09/11/22	EIA	7
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	09/11/22	EIA	15
13	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	09/11/22	EIA	30
14	- SOST – Prevención contra incendios	09/11/22	DIA	30
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	09/11/22	EIA	7
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	11/11/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	11/11/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 08/11/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Junto a CT1

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Vista principal de derrames



Fig. 2 Derrames de aceite

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 08/11/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	



Fig. 3 Retirada de residuos



Fig. 4 Estado final zona tras limpieza

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante la visita semanal, se observó una zona en la cual había numerosos derrames de aceite/líquido hidráulico en el suelo. Se debieron hacer mantenimientos de maquinaria sin tomar medidas preventivas.

Se ha recordado que los mantenimientos de maquinaria se deben realizar en las zonas habilitadas para tal fin. Por otra parte, se abrió una incidencia ambiental a fin de realizar las medidas correctoras.

Se procedió a la retirada inmediata de las tierras contaminadas, y se procedió a su deposición en bidones con cierre hermético, apto para los residuos peligrosos. Finalmente, se procedió al cierre de la incidencia en el mismo día.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.
LEV_093A2B_IC_DERRAMES_221108_V01	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Interior de la parcela grande. Junto a CT1.	LEVITEC	08/11/22	18/11/22	08/11/22	Retirar tierra contaminada, dejar la zona libre de restos de aceite, y almacenar los residuos en bidones de cierre hermético para su posterior gestión.

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

1.2.1.1. Actas de incidencias y no conformidades enviadas durante la presente semana

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	Código/Code: LEV_092A2B_IC_DERRAMES_221108_V01	INC Nº: 2
Tipo de comunicación / Comunication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	08/11/2022

IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Control realizado/Control conducted:	**Control de la alteración y compactación de suelos**
Asunto/Subject:	**Derrames en interior de la planta**
Equipo de detección/Detection team:	**ATHMOS SOSTENIBILIDAD**
Fecha de detección/Detection date:	**08/11/2022**
Fecha de cierre/Closing date:	**08/11/2022**
Localización/Location:	**Interior parcela grande. Junto a CT1**

Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:

Se ha detectado una zona en la cual se ha realizado mantenimiento de maquinaria de obra. La ausencia de medidas preventivas ha generado numerosos derrames de aceite/líquido hidráulico en la zona, provocando contaminación en el suelo. Estas afecciones impiden el correcto desarrollo de la vegetación natural y puede ser una fuente de contaminación de artópodos y otros seres vivos.

Fotografía/Photograph:





ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION

Se deberá limpiar la zona mediante la aplicación de un absorbente, para posteriormente realizar la limpieza de la zona contaminada. Los residuos generados por las labores de limpieza, deberán ser debidamente almacenados en bidones de cierre hermético para su posterior retirada por un gestor autorizado de residuos peligrosos.

Plazo propuesto/Suffested deadline: 18/11/2022

SEGUIMIENTO/MONITORING

Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	☑	NO	☐
Eficacia/Efficience:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☑	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☐

Observaciones/Observations:

Se han realizado las labores d elimpieza y se ha procedido al correcto almacenamiento de los residuos en bidones para tierras contaminadas.

Responsable/Responsible: Alberto Ruiz

Plazo de ejecución/Execution period: 08/11/2022

Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:

ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS

REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	**SI**	☐	**IAC Nº:**
	NO	☑	

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 46)



NOVIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 46 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el tercer informe semanal del mes de noviembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	15/11/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	15/11/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	15/11/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	15/11/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	15/11/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	15/11/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	15/11/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	15/11/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	15/11/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	15/11/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	15/11/22	EIA	15
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	15/11/22	EIA	7
13	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	15/11/22	DIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	15/11/22	EIA	7
15	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	15/11/22	DIA	30
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	17/11/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	17/11/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 07X01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/11/2022
TIPO DE CONTROL:	AGUA	
CONTROL:	Redes de drenaje y de calidad de las aguas	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Interior de parcelas

IMÁGENES, FOTOS, TABLAS:



Fig. 1 Vado fragunado en parcela pequeña



Fig. 2 Vado construido en parcela grande. Queda pendiente la colocación de escollera

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 07X01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/11/2022
TIPO DE CONTROL:	AGUA	
CONTROL:	Redes de drenaje y de calidad de las aguas	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se están ejecutando vados hormigonados a lo largo de los puntos bajos de los caminos, que son susceptibles de que haya unos procesos erosivos más severos. Estas infraestructuras, protegerán el camino a lo largo de la vida útil de la instalación.

Quedará pendiente de colocar la escollera aguas arriba y aguas abajo del vado. De esta manera, el flujo de agua pasará a ser laminar, minimizando la intensidad de la erosión en episodios de lluvias, y favorecerá el retorno de las aguas a sus cauces originales.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.

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

athmos
SOSTENIBILIDAD

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 47)



NOVIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 47 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el cuarto informe semanal del mes de noviembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	25/11/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	25/11/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	25/11/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	25/11/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	25/11/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	25/11/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	25/11/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	25/11/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	25/11/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	25/11/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	25/11/22	EIA	15
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	25/11/22	EIA	7
13	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	25/11/22	DIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	25/11/22	EIA	7
15	- SOST – Construir refugios cada 25 metros para artrópodos y reptiles	25/11/22	DIA	0
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	25/11/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	25/11/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X13
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 25/11/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugio de reptiles e insectos.	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral en parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Detalle montículo de piedra



Fig. 2 Montículos dispuestos cada 25 metros en zona norte de la parcela grande

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X13
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 25/11/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugio de reptiles e insectos.	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Continúa la construcción de lo refugios en el interior de las parcelas del proyecto. Se está añadiendo una palada de tierra para favorecer su colonización.

La semana que viene se verificará que todas las zonas perimetrales disponen de estos refugios para dar por respondido al condicionado.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X05
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 25/11/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela grande, viales interiores y zona de punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Interior de vial con restos de cartones y madera



Fig. 2 Operarios realizando segregación de residuos en punto limpio



Fig. 3 Acopios de palets y cartones ya segregados

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X05
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 25/11/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha verificado el sistema de gestión de residuos ahora que ha comenzado el montaje de placas fotovoltaicas, que es la principal actividad generadora de residuos.

Finalizada la construcción de una zona de seguidor fotovoltaico, la zona queda con restos de cartón y maderas procedentes del embalaje de las placas (Fig 1). Estos residuos son transportados al punto limpio, donde hay operarios realizando la segregación (Fig. 2). Finalmente, ya realizada la separación de residuos, se acopian para su posterior retirada para un gestor de residuos peligrosos (Fig. 3). Los restos de cartón son flejados para evitar su dispersión por el viento.

Se da por válido el actual sistema de gestión de residuos, siempre y cuando se siga disponiendo de operarios suficientes.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.

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

athmos
SOSTENIBILIDAD

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 48)



NOVIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 49 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el quinto informe semanal del mes de noviembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	30/11/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	30/11/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	30/11/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	30/11/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	30/11/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	30/11/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	30/11/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	30/11/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	30/11/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	30/11/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	30/11/22	EIA	15
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	30/11/22	EIA	7
13	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	30/11/22	DIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	30/11/22	EIA	7
15	- SOST – Adecuación paisajística de las instalaciones	30/11/22	DIA	30
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	30/11/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	30/11/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X07
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 30/11/2022
TIPO DE CONTROL:	PAISAJE	
CONTROL:	Adecuación paisajística de las instalaciones	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Edificio control

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Edificio de control

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X07
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 30/11/2022
TIPO DE CONTROL:	PAISAJE	
CONTROL:	Adecuación paisajística de las instalaciones	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Avanzan los trabajos de la construcción del edificio de control del proyecto.

El edificio presenta una altura adecuada al ser de una única planta a nivel del suelo. Por otra parte, no presenta colores llamativos, y tiene el mismo color que una granja que se ubica en las inmediaciones del proyecto.

La construcción del edificio con estas características no supondrá una alteración visual del paisaje significativa.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X06
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 30/11/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela grande, viales interiores y zona de punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Residuos en esquina del vallado



Fig. 2 Residuos a lo largo del vallado perimetral.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X06
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 30/11/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se han detectado residuos incontrolados a lo largo del vallado perimetral de la parcela pequeña de las instalaciones.

Estos residuos están pasando a parcelas aledañas, pudiendo provocar quejas de vecinos y afecciones a la vegetación y fauna local.

Se ha procedido a la apertura de una incidencia para que se lleve a cabo la retirada y segregación de los residuos.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.
LEV_093A2B_IC_RESIDUOS_221130	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Vallado perimetral parcela pequeña	LEVITEC	30/11/22	12/12/22		Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedores habilitados en obra.

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

1.2.1.1. Actas de incidencias y no conformidades emitidas durante la presente semana

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	Código/Code: LEV_092A2B_IC_RESIDUOS_221130_V01	INC Nº: 3
Tipo de comunicación / Comunication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	30/11/2022

IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Control realizado/Control conducted:	Gestión de residuos
Asunto/Subject:	Suciedad en vallado perimetral parcela sur
Equipo de detección/Detection team:	ATHMOS SOSTENIBILIDAD
Fecha de detección/Detection date:	30/11/2022
Fecha de cierre/Closing date:	
Localización/Location:	Vallado perimetral parcela sur paralelo al camino rural de acceso

Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:

Se han observado residuos de cartón y plástico a lo largo del vallado perimetral de la parcela sur del proyecto. Estos residuos están pasando el propio vallado, afectando a fincas aledañas que no son objeto del proyecto. La dispersión de residuos puede provocar afecciones no contempladas a la vegetación, cultivos y fauna propia de la zona.

Fotografía/Photograph:



ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION

Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedor habilitados en obra.

Plazo propuesto/Suffested deadline: 12/12/2022

SEGUIMIENTO/MONITORING

Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	☐	NO	☐
Eficacia/Efficience:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☐	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☐

Observaciones/Observations:

Responsable/Responsible: Alberto Ruiz

Plazo de ejecución/Execution period:

Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:

ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS

REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	**SI**	☐	**IAC Nº:**
	NO	☐	

athmos
SOSTENIBILIDAD

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 49)



DICIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 49 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE DICIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el primer informe semanal del mes de diciembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	07/12/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	07/12/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	07/12/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	07/12/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	07/12/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	07/12/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	07/12/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	07/12/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	07/12/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	07/12/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	07/12/22	EIA	15
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	07/12/22	EIA	7
13	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	07/12/22	DIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	07/12/22	EIA	7
15	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	07/12/22	DIA	30
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	09/12/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	09/12/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X07
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 07/12/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela grande, viales interiores y zona de punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Restos pendientes de retirada en zona de incidencia ambiental

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X07
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 07/12/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Si bien se han realizado labores de mantenimiento en la zona en la cual se abrió una incidencia la semana pasada, sigue habiendo restos de cartones y plásticos en la zona del vallado perimetral.

Se ha remarcado al contratista que la zona debe quedar totalmente libre de restos para el cierre de la incidencia.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.
LEV_093A2B_IC_RESIDUOS_221130	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Vallado perimetral parcela pequeña	LEVITEC	30/11/22	12/12/22		Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedores habilitados en obra.

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

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 50)



DICIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 50 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE DICIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el segundo informe semanal del mes de diciembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	14/12/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	14/12/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	14/12/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	14/12/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	14/12/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	14/12/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	14/12/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	14/12/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	14/12/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	14/12/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	14/12/22	EIA	15
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	14/12/22	EIA	7
13	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	14/12/22	DIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	14/12/22	EIA	7
15	- SOST – Préstamos de materiales, canteras y vertederos	14/12/22	DIA	30
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	16/12/22	INTERNO	0
17	- SOST - Realizar informes semanales	16/12/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 14/12/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela grande, viales interiores y zona de punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Aerosoles fuera de bidones



Fig. 2 Calle con restos de contenedores

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 14/12/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

En el interior de la caseta de obra donde se encuentran los bidones de residuos peligrosos, hay envases de aerosoles fuera de los bidones debido a que estos se encuentran llenos. Se ha comunicado al contratista que se debe realizar una retirada a fin de poder seguir almacenando estos residuos dentro de sus correspondientes bidones.

Además, en una de las calles donde se están montando módulo, hay restos de paletes, cartones y plásticos. Se ha avisado que estos residuos son susceptibles de que se vuelen y se ha solicitado su traslado al punto limpio.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.
LEV_093A2B_IC_RESIDUOS_221130	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Vallado perimetral parcela pequeña	LEVITEC	30/11/22	12/12/22		Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedores habilitados en obra.

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

athmos
SOSTENIBILIDAD

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 51)



DICIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 51 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE DICIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el tercer informe semanal del mes de diciembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	21/12/22	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	21/12/22	DIA	7
3	- SOST - 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.	21/12/22	DIA	7
4	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	21/12/22	DIA	7
5	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	21/12/22	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	21/12/22	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	21/12/22	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	21/12/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	21/12/22	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	21/12/22	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	21/12/22	EIA	15
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	21/12/22	EIA	7
13	- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.	21/12/22	DIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	21/12/22	EIA	7
15	- SOST – Adecuación paisajística de las instalaciones	21/12/22	DIA	30
16	- SOST – Realizar informes mensuales	21/12/22	DIA	30
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	16/12/22	INTERNO	0
18	- SOST - Realizar informes semanales	16/12/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/12/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugio de reptiles e insectos.	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral en parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Detalle de montículo de piedras

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/12/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugio de reptiles e insectos.	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Actualmente se dispone de montículos de piedras a lo largo de todo el vallado perimetral de las obras, por lo que se puede dar por respondido la parte del condicionado 10 de la DIA que hace mención a la instalación de estos refugios.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X09
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/12/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela grande, viales interiores y zona de punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Contenedor sin etiquetado



Fig. 2 Contenedor de maderas sin marcar

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X09
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/12/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se han observado contenedores en la zona del punto limpio sin el correspondiente etiquetado. Probablemente se deba a las adversas condiciones meteorológicas de los últimos días.

Si bien se ha realizado debidamente

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.
LEV_093A2B_IC_RESIDUOS_221130	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Vallado perimetral parcela pequeña	LEVITEC	30/11/22	12/12/22		Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedores habilitados en obra.

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

athmos
SOSTENIBILIDAD

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

INFORME SEMANAL

(Semana 52)



DICIEMBRE 2022

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 52 del año 2022 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE DICIEMBRE 2022

Este informe corresponde con el cuarto informe semanal del mes de diciembre.

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[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – Realizar informes mensuales	27/12/22	INTERNO	30
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	30/12/22	DIA	7
3	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	30/12/22	DIA	7
4	- SOST - 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.	30/12/22	DIA	7
5	- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	30/12/22	DIA	7
6	- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	30/12/22	DIA	7
7	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	30/12/22	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	30/12/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	30/12/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN[1]	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Gestión de residuos	30/12/22	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	30/12/22	EIA	7
12	- SOST - Control de gases y humos	30/12/22	EIA	7
13	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	30/12/22	EIA	15
14	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	30/12/22	EIA	30
15	- SOST – Préstamos de materiales, canteras o vertederos	30/12/22	DIA	30
16	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	30/12/22	EIA	7
17	- SOST – Instalar flejes o placas para favorecer la opacidad del vallado	30/12/22	DIA	
18	- SOST - Trabajo de Gabinete	30/12/22	INTERNO	0
19	- SOST - Realizar informes semanales	30/12/22	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.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/12/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugio de reptiles e insectos.	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral en parcela grande

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Vista lejana de flejes instalados en parcela sur

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/12/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugio de reptiles e insectos.	



Fig. 2 Detalle de la colocación al tresbolillo en parcela norte

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/12/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Construcción de montículos de piedras cada 25m, como refugio de reptiles e insectos.	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Ha comenzado la colocación de flejes a lo largo del vallado perimetral de las dos parcelas del proyecto.

La colocación de estos flejes, al tresbolillo, se realiza para el cumplimiento del condicionado 10 de la DIA, que hace mención a la opacidad del vallado para evitar colisiones de avifauna durante la fase de explotación del proyecto.

Cuando termine la instalación de estos flejes, se dará por respondido el condicionado.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X10
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 30/12/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado de parcela sur

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Vista con orientación norte del vallado



Fig. 2 Vista con orientación sur del vallado

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X10
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 30/12/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

La zona del vallado de la parcela sur, por la cual se abrió una incidencia hace un mes, ha quedado libre de residuos. Esta situación ha generado el cierre de la incidencia ambiental que se abrió en el pasado mes de noviembre.

En caso de que se volvieran a observar residuos dispersos por el vallado, se volvería a abrir una incidencia o no conformidad según la situación que se diera.

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_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	A2B	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zana MT. Trinchera Dehesa Boyal.	LEVITEC	06/10/22	17/12/22		Preventivamente, no se realizarán movimientos de tierras hasta la visita del arqueólogo a la zona. La NC se cerrará cuando hayan acabado todas las actuaciones arqueológicas en el proyecto.
LEV_093A2B_IC_RESIDUOS_221130	A2B	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Vallado perimetral parcela pequeña	LEVITEC	30/11/22	12/12/22	30/12/22	Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedores habilitados en obra.

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

1.2.1.1. Actas de incidencias y no conformidades enviadas durante la presente semana

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	Código/Code: LEV_092A2B_IC_RESIDUOS_221130_V01	INC Nº: 3
Tipo de comunicación / Comunication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	30/12/2022

IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Control realizado/Control conducted:	Gestión de residuos
Asunto/Subject:	Suciedad en vallado perimetral parcela sur
Equipo de detección/Detection team:	ATHMOS SOSTENIBILIDAD
Fecha de detección/Detection date:	30/11/2022
Fecha de cierre/Closing date:	
Localización/Location:	Vallado perimetral parcela sur paralelo al camino rural de acceso

Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:

Se han observado residuos de cartón y plástico a lo largo del vallado perimetral de la parcela sur del proyecto. Estos residuos están pasando el propio vallado, afectando a fincas aledañas que no son objeto del proyecto. La dispersión de residuos puede provocar afecciones no contempladas a la vegetación, cultivos y fauna propia de la zona.

Fotografía/Photograph:



ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION

Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedores habilitados en obra.

Plazo propuesto/Suffested deadline: 12/12/2022

SEGUIMIENTO/MONITORING

Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	☐	NO	☑
Eficacia/Efficience:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☑	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☐

Observaciones/Observations:

Se han realizado batidas para la limpieza de la zona y actualmente se encuentra libre de residuos, sin riesgo de que se dispersen a campos aledaños.

Responsable/Responsible:	Alberto Ruiz	**Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:**
Plazo de ejecución/Execution period:	30/12/2022	

ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS

REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	**SI**	☐	**IAC Nº:**
	NO	☐	

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

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

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

TAREA	ORIGEN DE LA TAREA	TIPOLOGIA	PERIODICIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES
- SOST - Cualquier modificación del proyecto que provoca mayores afecciones ambientales que las evaluadas se deberá presentar en el INAGA para su informe	DIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin modificaciones mayores que requieieran de tramitación
- SOST - Previamente al inicio de las obras, se deberán disponer de todos los permisos, autorizaciones y licencias legalmente exigibles	DIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Se disponen de todas las autorizaciones exigibles en aquellas zonas donde se han ejecutado los trabajos.
- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	DIA	CALIDAD DE AGUAS	QUINCENAL	EN PROCESO	Las únicas aguas residuales generadas son las de los baños químicos que son gestionadas por una empresa autorizada.
- SOST - Informar a los trabajadores del proyecto sobre las medidas preventivas y correctoras del EstA y anexos, de la DIA, y su obligación de cumplimiento	DIA	GOBERNANZA	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Realizada reunión de lanzamiento con repsonsable de obra civil explicando las implicaciones de la DIA y otras autorizaciones de proyecto.
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL	EN PROCESO	Se está realizando la retirada de los primeros 20-25cm de tierra vegetal.
- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes tranversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	QUINCENAL	EN PROCESO	Pendiente de finalizar zonas de vados.
- SOST - Garantizar usos y servidumbres de la VVPP	DIA	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Sin obervaciones
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	DIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANAL	EN PROCESO	Pendiente de finalizar zonas de vados.
- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque fotovoltaico y su área de influencia	DIA	FAUNA	QUINCENAL (de marzo a septiembre)	EN PROCESO	No se han observado afecciones a aves esteparias al realizarse las tareas de hincado fuera d elos periodos reproductores de las aves esteparias.
- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL	EN PROCESO	Se procura no desbrozar en aquellas zonas donde no es estrictamente necesario.
- SOST - Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres de elementos de la planta fotovoltaica y que queden dentro de su vallado, mediante extendido de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y decapado	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL	EN PROCESO	En los movimientos de tierra iniciales se se realizaron extendidos de tierra vegetal en el interior de la planta.
- SOST - Realizar franja vegetal de 8 m de anchura en torno al vallado perimetral con especies propias de la zona.	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	SEMANAL	PENDIENTE	Pendiente de ejecución
- SOST - Tierra vegetal excedente en forma de cordón perimetral dentro de franja vegetal de 8 m de anchura y en zona más próxima al vallado. Esta tierra vegetal se sembrará con gramíneas y leguminosas y se plantarán arbustivas	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	SEMANAL	PENDIENTE	No ha habido excedentes de tierra vegetal.
- SOST - Se construirán montículos de piedras cada 25 metros junto a la pantalla vegetal para favorecer la colonización de reptiles e invertebrados.	DIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Realizado cumpliendo cadencias de la DIA
- SOST - Respetar los 20 cm de distancia al suelo en el cercado perimetral del parque y pasos a ras de suelo cada 50 m, con unas dimensiones de 50 cm de alto por 40 cm de alto.	DIA	FAUNA	SEMANAL	EN PROCESO	Pendiente de realizar los pasos de fauna
- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	DIA	FAUNA	SEMANAL	EN PROCESO	Hasta la fecha el vallado se encuentra en buenas condiciones
- SOST - Instalación a lo largo del vallado de fleje o placas para hacerlo más visible a la avifauna.	DIA	FAUNA	SEMANAL	EN PROCESO	Se está procediendo a su instalación durante estos días
- SOST - No se instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta.	DIA	CONTAMINACIÓN LUMÍNICA	VISITA ÚNICA	EN PROCESO	Comunicado y sin instalarse hasta la fecha
- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANAL	REALIZADO	Al inicio de las obras se realizaron los marcajes de las zonas de trabajo para evitar afecciones a mayores.
- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	BIMENSUAL	REALIZADO	Sin comentarios
- SOST - Prevención de atropellos	DIA	FAUNA		EN PROCESO	Hasta la fecha no se han visto ejemplares de animales atropellados. Restricción de velocidad a 20km/h.
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	EN PROCESO	Están siendo retirados por un gestor autorizado.
- SOST - Gestión de residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	EN PROCESO	Están siendo retirados por un gestor autorizado.
- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	MENSUAL	EN PROCESO	Se dispone de medios de extinción de incendios
- SOST - Niveles acústicos de la maquinaria	DIA	CONFORT SONORO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PRCESO	Hasta la fecha no se han identificado máquinas que emitan ruidos anómalos.
- SOST - Realización de PVA adaptado	DIA	TRABAJO GABINETE	VISITA ÚNICA	REALIZADO	Registrado a la administración
- SOST - Comenzar los trabajos lo mas alejado posible de las parcelas identificadas en el estudio previo de avifauna	DIA	FAUNA	SEMANAL	REALIZADO	Se comenzó por aquellas zonas más alejadas de los barbechos a fin de evitar estrés en la avifauna esteparia
- SOST - Comisión de Seguimiento propuesto en DIA	DIA	GOBERNANZA	VISITA ÚNICA	EN PROCESO	Enviada instancia de Creación de la Comisión.
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANAL	EN PROCESO	Limitación de velocidad de 20km/h
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANAL	EN PROCESO	Sin comentarios
- SOST - Control de la apertura de caminos y zanjas	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	QUINCENAL	EN PROCESO	Se están realizando dentro de los límites autorizados.
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	QUINCENAL	EN PROCESO	No se identifican significantes procesos erosivos.
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Sin comentarios
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	EIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	MENSUAL	EN PROCESO	Se dispone de la autorización de la cantera de zahorras.
- SOST - Control del movimiento de maquinarias	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANAL	EN PROCESO	Sin comentarios
- SOST - Ejecución del Plan de Restauración Vegetal	EIA	VEGETACIÓN	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	Pendiente a realizar
- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	MENSUAL	REALIZADO	El eidificio de control cumple con las condiciones de no incidir en el paisaje
- SOST - Reposición de los servicios afectados	EIA	SOCIAL	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
- SOST - Balizamiento de la zona de ocupación de la Vía Pecuaria Afectada	EIA	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	SEMANAL	PENDIENTE	Se realizará al trabajar todos los trabajos de la red de media tensión
- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL	EN PROCESO	Se comunicó Al Ayto de San Mateo la planificación de los trabajos de ejecución de zanja.
- SOST - Desmantelamiento de las instalaciones temporales y limpieza de la zona de obras	EIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	PENDIENTE	A realizar en fase de restauración
- SOST - Asegurar en todo momento el transito ganadero y los demás usos de la VP	COND. VVPP	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Ejecutados los trabajos en la VP sin afecciones al ganado.
- SOST - Señalar el eje de ocupación de la red subterranea a su paso por la VP	COND. VVPP	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	Pendiente de ejecución
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANAL	EN PROCESO	Sin comentarios
- SOST - Gestión de quejas	INTERNO	OTROS (GESTIÓN DE QUEJAS, LLAMADAS ADMINISTRACIÓN, COMUNICACIONES ADMINISTRACIÓN, ETC)	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Sin comentarios
- SOST - Realización de informes específicos	INTERNO	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Hasta la fecha no ha sido necesario realizar informes específicos desde el inicio de obras
SOST - Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO GABINETE		EN PROCESO	Este consiste en el primer informe cuatrimestral
SOST - Realizar informes mensuales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	MENSUAL	EN PROCESO	Se reportan a la promotora
SOST Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANAL	EN PROCESO	Incluidos en el presente informe cuatrimestral
- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	INTERNO	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Las incidencias abiertas y cerradas se encuentran en el anexo 2 de presente informe
- SOST - Balizado y señalización de bienes de Patrimonio Cultural	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	MENSUAL	EN PROCESO	Sin comentarios
- SOST - Evitar transito de maquinaria y trabajos en el entorno del bien etnográfico "Corral de Tomasín"	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Se encuentra en una zona donde no hay tránsito de vehículos
- ARQ - Control y seguimiento arqueológico en el entorno inmediato de los restos arqueológicos de la Guerra de España Trinchera Dehesa Boyal	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Se realizaron los trabajos sin supervisión. Posteriormente el arqueólogo pudo corroborar que no hubo afecciones al Patrimonio Cultural
- ARQ - Control y seguimiento arqueológico en el entorno inmediato de la Ermita de Santa Engracia.	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	Se realizará más adelante
- ARQ - Control y seguimiento arqueológico en el entorno inmediato del elemento etnográfico Caseta.	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Finalmente no está afectada al verse reducido el tamaño de las parcelas ocupadas
- ARQ - Entrega de memoria de intervención	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	A realizar al finalizar las obras
- ARQ - Recepción de autorización	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
- ARQ - Solicitud de autorización	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin comentarios
- ARQ - Trabajo de gabinete	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Sin comentarios
- ARQ - Control y seguimiento arqueológico de movimientos de tierras	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	SEMANAL	REALIZADO	Hallago explosivo de Guerra Civil. Se avisó a SEPRONA

6. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

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

CÓDIGO	TIPOLOGÍA	ESTADO	UBICACIÓN	FECHA DE APERTURA	ACCIÓN CORRECTORA/ COMPENSATORIA	FECHA DE CIERRE
LEV_093A2B_IC_TV_220922_V01	Geología, geomorfología y suelos		Zanja en perímetro parcela grande	22/09/22	Las próximas aperturas de zanjas deberá hacerse separando correctamente la tierra vegetal.	06/10/22
LEV_093A2B_NC_PATRIMONIO_221006_V01	Afectación al Patrimonio Cultural		Trinchera Dehesa Boyal	06/10/22	No se permitirá ningún movimiento más de tierras en la zona de la trinchera denominada "Dehesa del Boyal" hasta que acuda el arqueólogo para hacer una valoración in situ de la actuación realizada y sus consecuencias. La presente no conformidad se cerrará cuando terminen todas las actuaciones de control y seguimiento conforme marca la autorización del proyecto, siempre y cuando la zona de la trinchera arroje resultado negativo. En caso de obtener resultado positivo, se comunicará a la DGPC para que determine las medidas oportunas, y dar cierre a la NC una vez ejecutadas.	
LEV_093A2B_IC_RESIDUOS_221130	Geología, geomorfología y suelos		Vallado perimetral parcela pequeña	30/11/22	Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedores habilitados en obra.	30/12/22
LEV_093A2B_IC_DERRAMES_221108_V01	Gestión de residuos		Junto a CT1	08/11/22	Se deberá limpiar la zona mediante la aplicación de un absorbente, para posteriormente realizar la limpieza de la zona contaminada. Los residuos generados por las labores de limpieza, deberán ser debidamente almacenados en bidones de cierre hermético para su posterior retirada por un gestor autorizado de residuos peligrosos.	08/11/22

7. CONCLUSIONES

A modo de resumen se puede decir que los trabajos que incluye este informe consistieron en trabajos de nivelación de parcelas, ejecución de la red de zanjas y media tensión (evacuación a SET Aliagar 2), montaje de seguidores solares y módulos fotovoltaicos.

Debido a que los trabajos empezaron cerca de las fechas de reproducción del cernícalo primilla, tal y como marca la DIA, se realizó previo inicio de obras un estudio de avifauna, que al dar resultado positivo en presencia de ganga ortega. Esto supuso que previo inicio de obras, se realizó una reunión con el Servicio Provincial de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente de Zaragoza en el cual se acordaron una serie de medidas durante la fase de obras, que consistían principalmente en realizar los movimientos iniciales de los movimientos de tierras lo más alejados posibles de las parcelas de barbecho, minimización de los trabajos de desbroce al máximo posible, y reducción del movimiento de maquinaria lo máximo posible para acceder únicamente a zonas donde fuera estrictamente necesario, fueron algunas de las medidas propuestas y que fueron aprobadas por el Servicio Provincial.

En lo referente a los movimientos de tierra iniciales se hicieron labores de desmonte y terraplén en el interior de las parcelas del proyecto, quedando el balance de tierras igual a cero. Todas las tierras extraídas, fueron empleadas para nivelar las parcelas y en las zonas de extendidos se aportó tierra vegetal a fin de favorecer la revegetación natural del propio terreno.

En relación a los trabajos de zanja ha quedado en estado muy avanzado de ejecución. Debido a que la mayor parte de la zanja se realizó dentro de un camino público no resultaba relevante la retirada de tierra vegetal debido a que iba a ser cubierto de zahorras. En aquellas lindes de parcelas que se vieron afectadas por los trabajos de zanja, sí que se realizó la preceptiva retirada de tierra vegetal. Queda pendiente de ejecución de los tramos de zanja que pasan por las zonas de Dominio Público Hidráulico, pues al inicio de obras todavía no se había recibido la preceptiva autorización. Se espera que, a lo largo del mes de enero, al tener ya la autorización, se puedan realizar estos trabajos y finalizar la zanja de evacuación del proyecto. La zona de la Vía Pecuaria “Bajada del Pilón” se realizó correctamente sin provocar afecciones al tránsito ganadero.

Se han construido los montículos de piedras cada 25 metros y se está procediendo a la instalación de flejes a lo largo del perímetro de vallado. Estos flejes son reutilizados de los propios pallets donde vienen las placas fotovoltaicas. Se ha hecho incidencia al contratista de obra civil que estos flejes deben cumplir con una serie de condiciones que marca la DIA a fin de minimizar los efectos por colisiones contra el vallado.

En lo que se refiere a las incidencias detectadas se abrió una al una subcontrata no realizar la separación de tierra vegetal al poco de empezar los movimientos de tierra. Al realizarse posteriormente las aperturas de zanjas correctamente, se dio lugar al cierre de la incidencia. Otras dos incidencias han estado relacionadas por cuestiones de derrames de aceites de maquinaria y residuos dispersos las cuales fueron debidamente solventada. Queda pendiente de cierre una relacionada con el Patrimonio Cultural. Se realizaron movimiento de tierras en un tramo de zanja sin presencia de arqueólogo, lo cual supuso la apertura de l incidencia. No obstante, no se apreciaron daños sobre el patrimonio cultural. Esta incidencia se cerrará cuando finalicen todos los controles y seguimientos de esta materia.

Durante los próximos meses deberá finalizarse la instalación de flejes en el perímetro del vallado, la instalación de la pantalla vegetal, finalizar las labores de orden y limpieza típicas de este tipo de instalaciones,

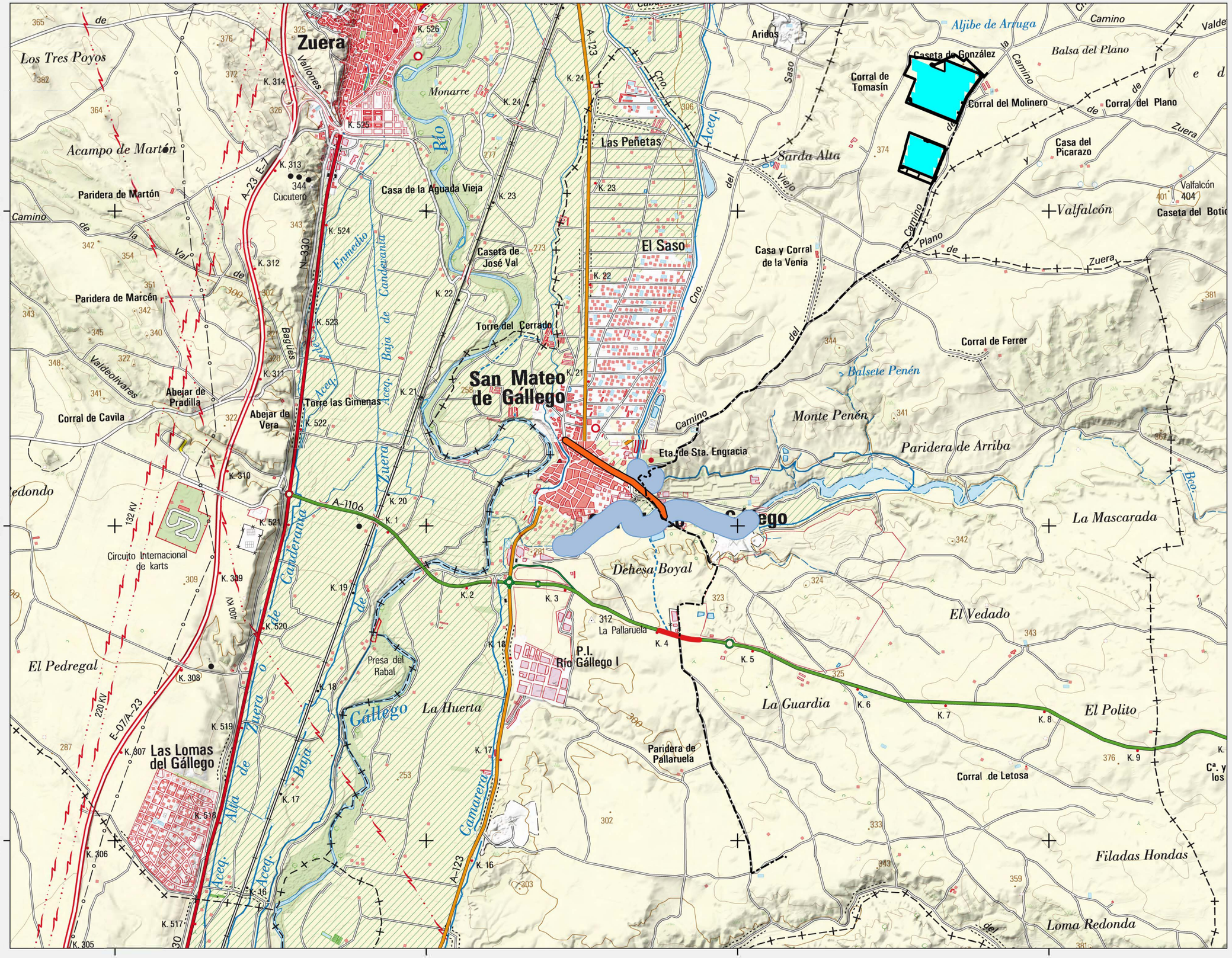
ANEXO 1

PLANOS

LEV_093AB2_GI_AFECCIONES_220718_V01.qgz

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

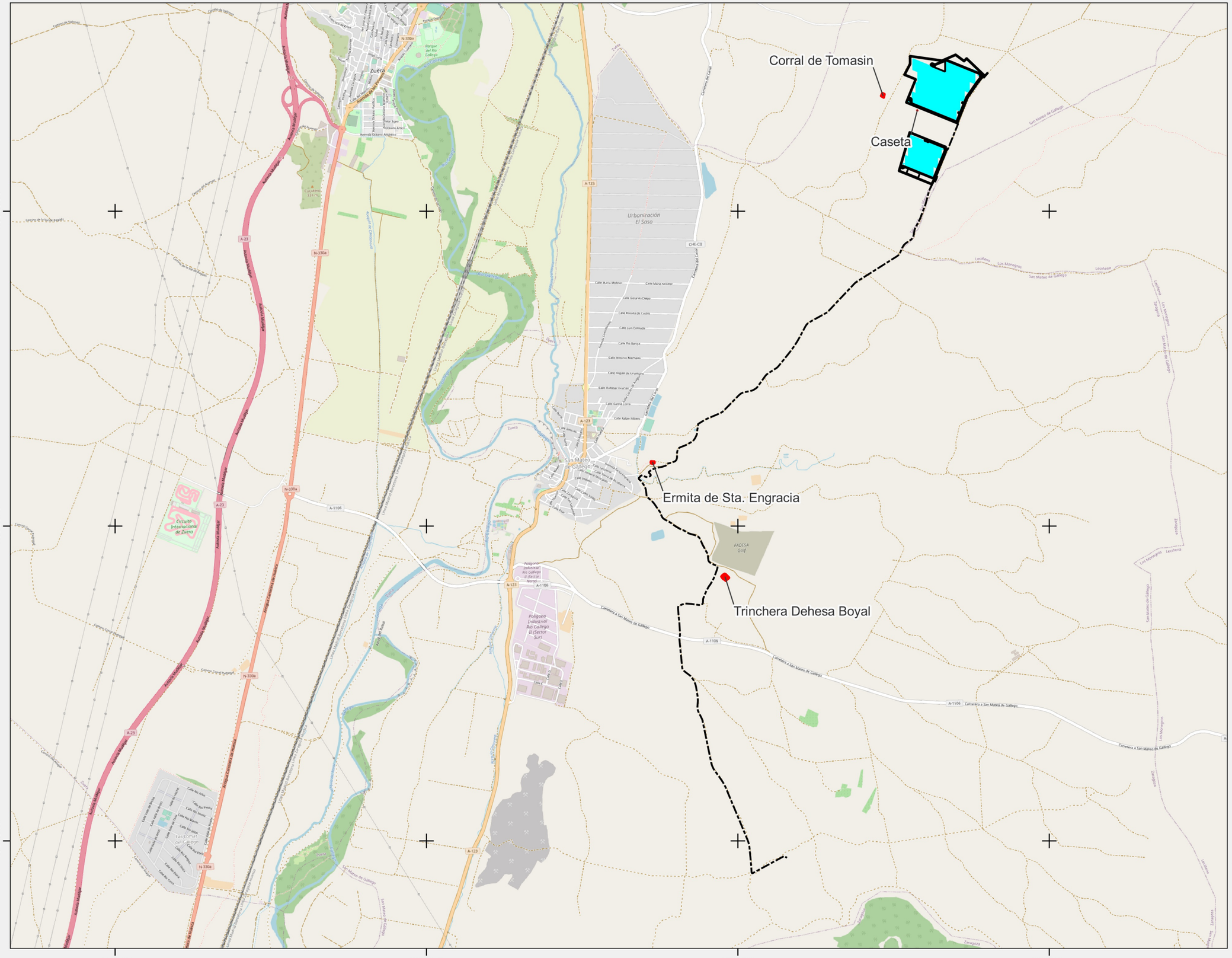
Afecciones Ambientales


Zuera
Los Tres Poyos
Acampo de Martón
Paridera de Martón
Paridera de Marcén
Cucutero
Casa de la Aguada Vieja
Monarre
Río
Las Peñetas
El Saso
Casa de José Val
Torre del Cerrado
San Mateo de Gállego
Torre las Gimenas
Abejar de Pradilla
Abejar de Vera
Corral de Cavila
Circuito Internacional de karts
El Pedregal
Las Lomas del Gállego
Gállego
La Huerta
Presa del Rabal
P.I. Río Gállego I
La Pallaruela
Paridera de Pallaruela
Dehesa Boyal
Eta. de Sta. Engracia
Aridos
Caseta de González
Corral de Tomasín
Corral del Molinero
Corral del Plano
Aljibe de Arruga
Balsa del Plano
Casa del Picarazo
Sarda Alta
Casa y Corral de la Venia
Valfalcón
Caseta del Botic
Corral de Ferrer
Balsete Penén
Monte Penén
Paridera de Arriba
La Mascarada
El Vedado
La Guardia
El Polito
Corral de Letosa
Filadas Hondas
Loma Redonda
A-23 E-7
N-330
A-123
A-1106
E-07/A-23
Vallones
Enmedio
Baja de Candevanía
Acequia Alta de Zuera o Cañeranía
Acequia Baja de Zuera
Camarera
Acequia del Saso
Acequia del Viejo
Camino de la Val de Bagüés
Camino de Plano de Zuera
Camino de la Mascarada
Camino de la Vereda
Camino de la Balsa del Plano
Camino de la Corral del Plano
Camino de la Casa del Picarazo
Camino de la Valfalcón
Camino de la Caseta del Botic
Camino de la Corral de Ferrer
Camino de la Corral de Letosa
Camino de la Loma Redonda
Camino de la Paridera de Arriba
Camino de la Monte Penén
Camino de la Balsete Penén
Camino de la Dehesa Boyal
Camino de la El Vedado
Camino de la La Guardia
Camino de la El Polito
Camino de la Filadas Hondas
Camino de la Paridera de Pallaruela
Camino de la Río Gállego I
Camino de la Presa del Rabal
Camino de la La Huerta
Camino de la Gállego
Camino de la Las Lomas del Gállego
Camino de la El Pedregal
Camino de la Circuito Internacional de karts
Camino de la Abejar de Vera
Camino de la Abejar de Pradilla
Camino de la Corral de Cavila
Camino de la Torre las Gimenas
Camino de la Torre del Cerrado
Camino de la El Saso
Camino de la Las Peñetas
Camino de la Casa de la Aguada Vieja
Camino de la Paridera de Martón
Camino de la Acampo de Martón
Camino de la Los Tres Poyos
Camino de la Zuera
Camino de la Monarre
Camino de la Río
Camino de la Aridos
Camino de la Caseta de González
Camino de la Corral de Tomasín
Camino de la Corral del Molinero
Camino de la Aljibe de Arruga
Camino de la Sarda Alta
Camino de la Casa y Corral de la Venia
Camino de la Caseta de José Val
Camino de la Eta. de Sta. Engracia

LEV_093AB2_GI_ARQUEO_220714_V01.qgz

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Elementos del Patrimonio Cultural





PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

- Linea soterrada de media tensión
- Seguidores
- Resto de estructuras
- Elementos del Patrimonio Cultural

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

N 0 0,4 0,8 1,2 km

1:35 000

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 14 de julio de 2022

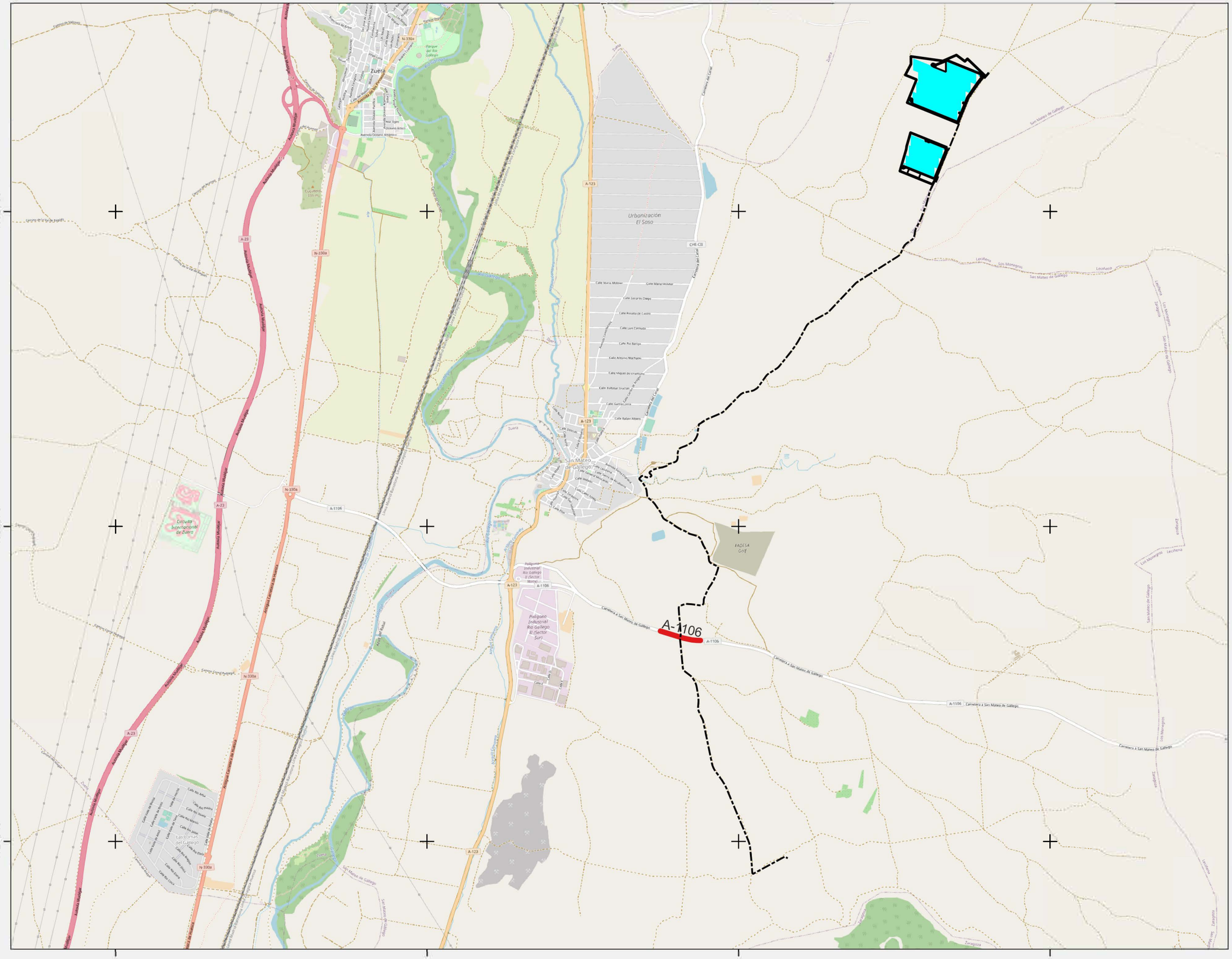
athmos SOSTENIBILIDAD

IIT.407.08 REV 0.2

LEV_093AB2_GI_AFECCIONES_220718_V01.qgz

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Afecciones a carreteras





PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

- Linea soterrada de media tensión
- Seguidores
- Resto de estructuras
- Carreteras

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

N 0 0,4 0,8 1,2 km

1:35 000

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 19 de julio de 2022

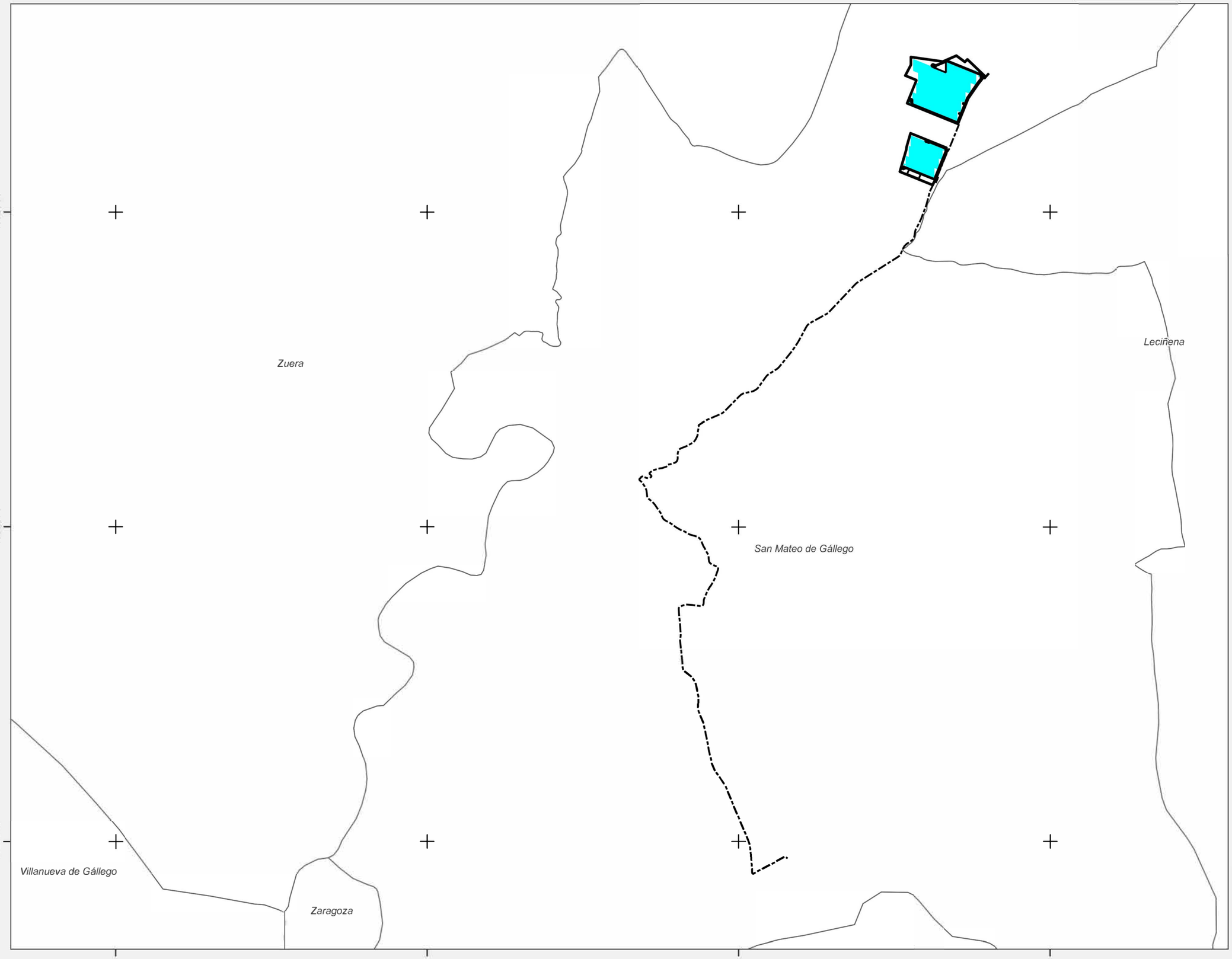
athmos SOSTENIBILIDAD

IIT.407.08 REV 0.2

LEV_093AB2_GI_AFECCIONES_220718_V01.qgz

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Situación General





PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

- Linea soterrada de media tensión
- Seguidores
- Resto de estructuras
- Municipio

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

N 0 0,4 0,8 1,2 km

1:35 000

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 19 de julio de 2022

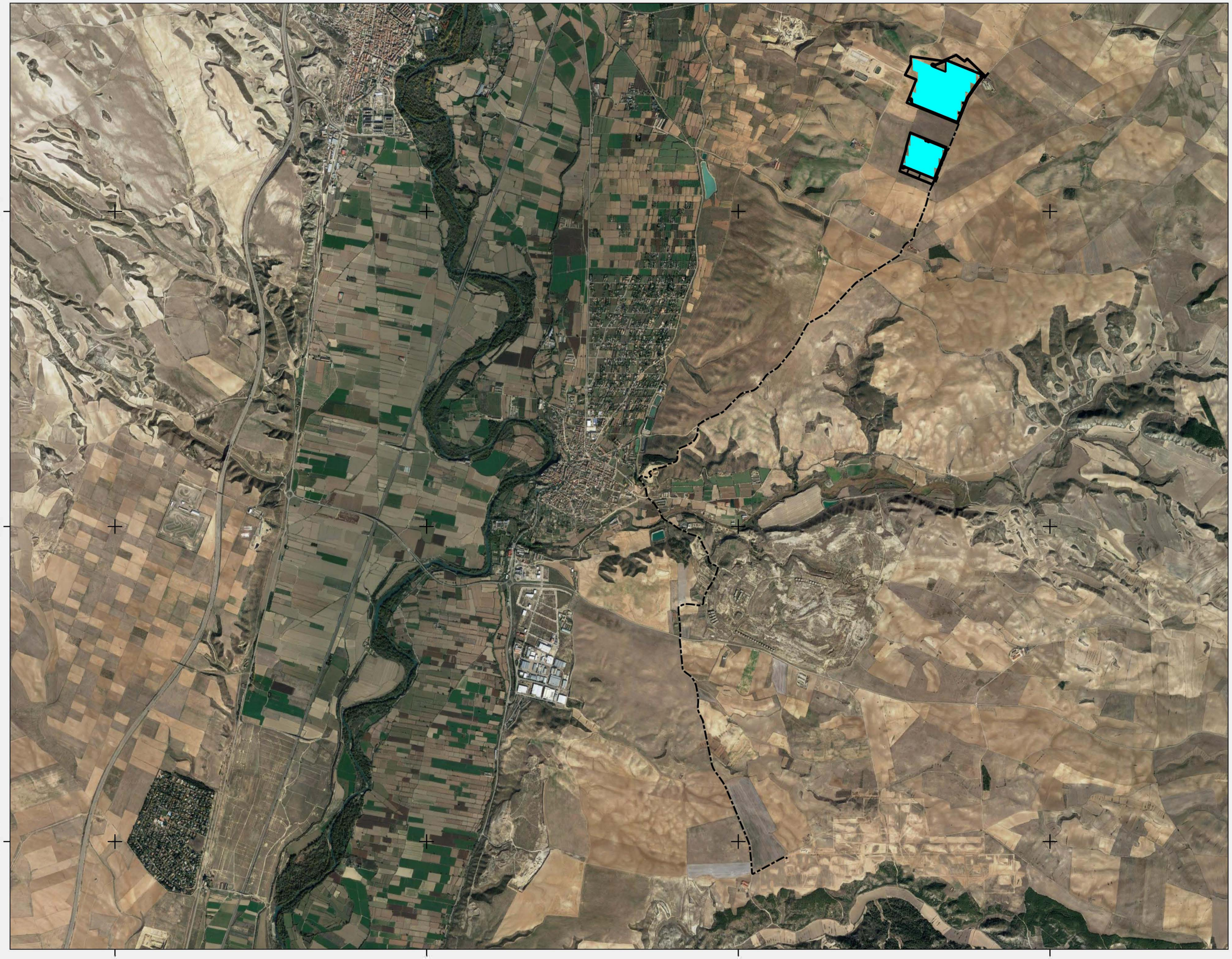
athmos SOSTENIBILIDAD

IIT.407.08 REV 0.2

LEV_093AB2_GI_AFECCIONES_220718_V01.qgz

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Situación General





PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

- Linea soterrada de media tensión
- Seguidores
- Resto de estructuras

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

N 0 0,4 0,8 1,2 km

1:35 000

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 19 de julio de 2022

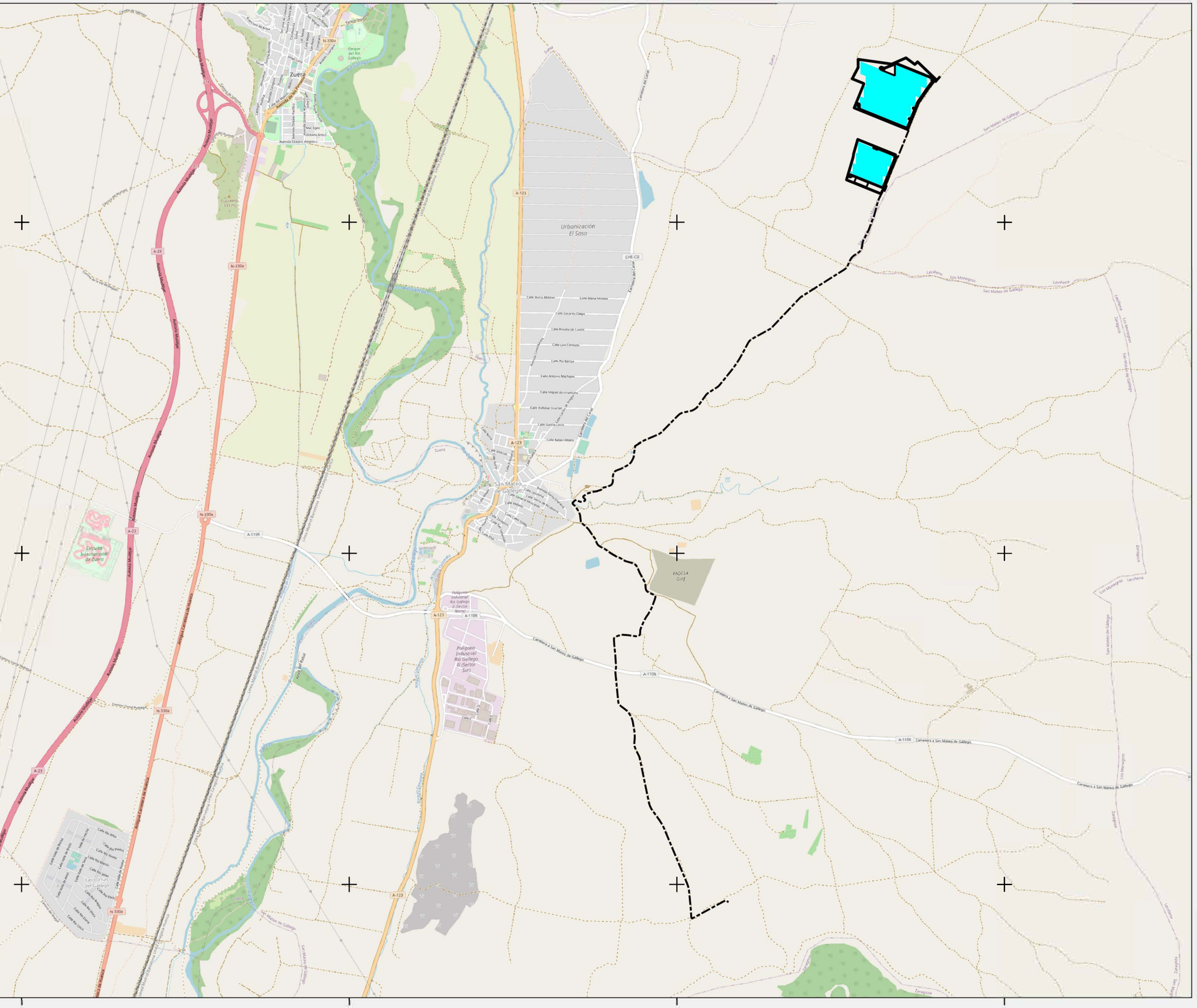
athmos SOSTENIBILIDAD

IIT.407.08 REV 0.2

LEV_093AB2_GI_AFECCIONES_220718_V01.qgz

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Situación General





PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

- Linea soterrada de media tensión
- Seguidores
- Resto de estructuras

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

N 0 0,4 0,8 1,2 km

1:35 000

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 19 de julio de 2022

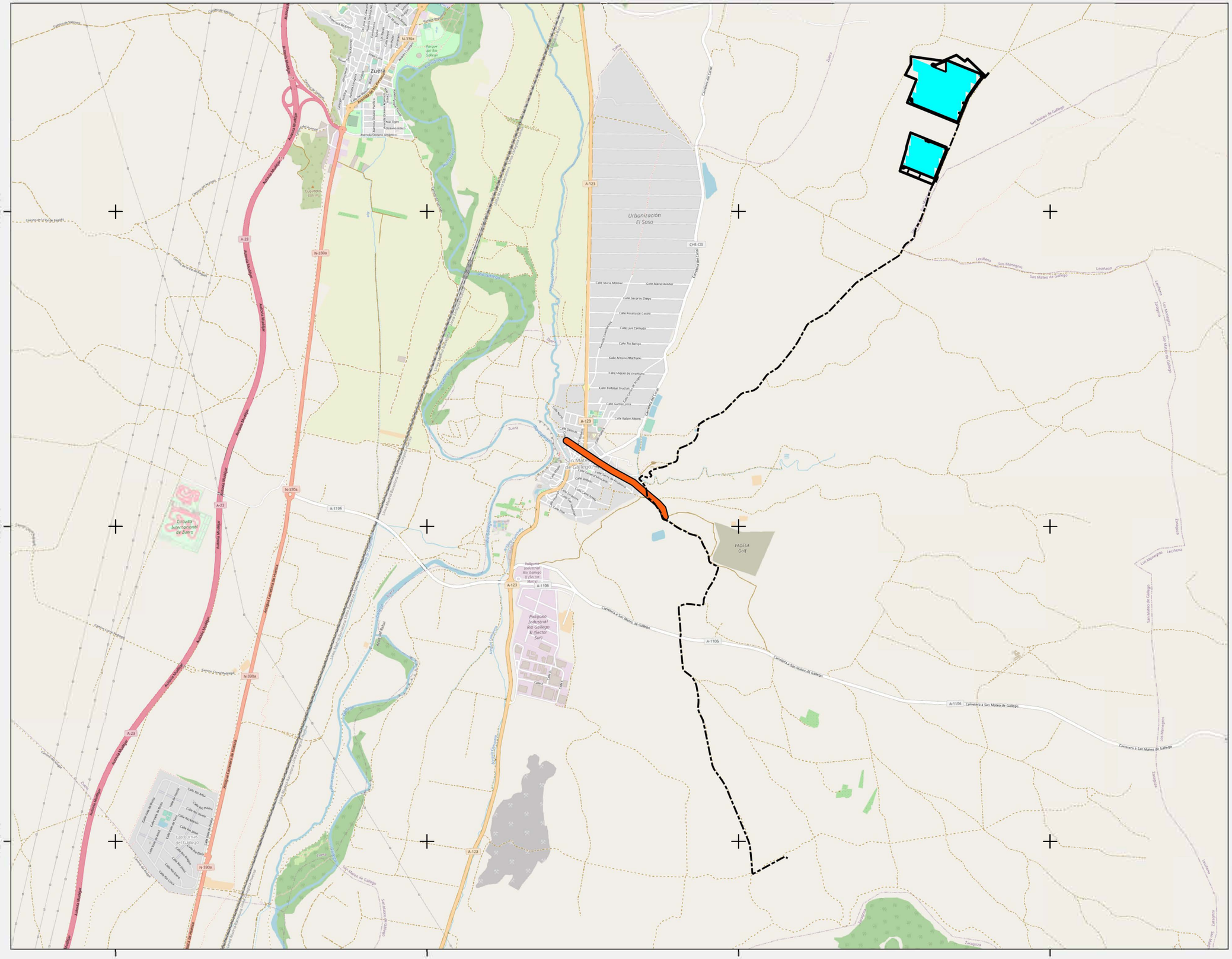
athmos SOSTENIBILIDAD

IIT.407.08 REV 0.2

LEV_093AB2_GI_AFECCIONES_220718_V01.qgz

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Afecciones a Vías Pecuarias (VVPP)





PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

- Linea soterrada de media tensión
- Seguidores
- Resto de estructuras
- VVPP

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

N 0 0,4 0,8 1,2 km

1:35 000

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 19 de julio de 2022

athmos SOSTENIBILIDAD

IIT.407.08 REV 0.2

ANEXO 2

INCIDENCIAS AMBIENTALES

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	Código/Code: LEV_092A2B_IC_DERRAMES_221108_V01	INC Nº: 2
Tipo de comunicación / Comunication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	08/11/2022

IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Control realizado/Control conducted:	**Control de la alteración y compactación de suelos**
Asunto/Subject:	**Derrames en interior de la planta**
Equipo de detección/Detection team:	**ATHMOS SOSTENIBILIDAD**
Fecha de detección/Detection date:	**08/11/2022**
Fecha de cierre/Closing date:	**08/11/2022**
Localización/Location:	**Interior parcela grande. Junto a CT1**

Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:

Se ha detectado una zona en la cual se ha realizado mantenimiento de maquinaria de obra. La ausencia de medidas preventivas ha generado numerosos derrames de aceite/líquido hidráulico en la zona, provocando contaminación en el suelo. Estas afecciones impiden el correcto desarrollo de la vegetación natural y puede ser una fuente de contaminación de artópodos y otros seres vivos.

Fotografía/Photograph:





ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION

Se deberá limpiar la zona mediante la aplicación de un absorbente, para posteriormente realizar la limpieza de la zona contaminada. Los residuos generados por las labores de limpieza, deberán ser debidamente almacenados en bidones de cierre hermético para su posterior retirada por un gestor autorizado de residuos peligrosos.

Plazo propuesto/Suffested deadline: 18/11/2022

SEGUIMIENTO/MONITORING

Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	☑	NO	☐
Eficacia/Efficience:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☑	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☐

Observaciones/Observations:

Se han realizado las labores d elimpieza y se ha procedido al correcto almacenamiento de los residuos en bidones para tierras contaminadas.

Responsable/Responsible: Alberto Ruiz

Plazo de ejecución/Execution period: 08/11/2022

Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:

ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS

REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	**SI**	☐	**IAC Nº:**
	NO	☑	

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	Código/Code: LEV_092A2B_IC_RESIDUOS_221130_V01	INC Nº: 3
Tipo de comunicación / Comunication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	30/12/2022

IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Control realizado/Control conducted:	Gestión de residuos
Asunto/Subject:	Suciedad en vallado perimetral parcela sur
Equipo de detección/Detection team:	ATHMOS SOSTENIBILIDAD
Fecha de detección/Detection date:	30/11/2022
Fecha de cierre/Closing date:	
Localización/Location:	Vallado perimetral parcela sur paralelo al camino rural de acceso

Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:

Se han observado residuos de cartón y plástico a lo largo del vallado perimetral de la parcela sur del proyecto. Estos residuos están pasando el propio vallado, afectando a fincas aledañas que no son objeto del proyecto. La dispersión de residuos puede provocar afecciones no contempladas a la vegetación, cultivos y fauna propia de la zona.

Fotografía/Photograph:



ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION

Deberá realizarse la debida recolección de residuos, su segregación y deposición en los contenedores habilitados en obra.

Plazo propuesto/Suffested deadline: 12/12/2022

SEGUIMIENTO/MONITORING

Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	☐	NO	☑
Eficacia/Efficience:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☑	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☐

Observaciones/Observations:

Se han realizado batidas para la limpieza de la zona y actualmente se encuentra libre de residuos, sin riesgo de que se dispersen a campos aledaños.

Responsable/Responsible:	Alberto Ruiz	**Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:**
Plazo de ejecución/Execution period:	30/12/2022	

ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS

REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	**SI**	☐	**IAC Nº:**
	NO	☐	

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	Código/Code: LEV_092A2B_IC_TV_220922_V01	INC Nº: 1
Tipo de comunicación / Comunication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	22/09/2022

IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Control realizado/Control conducted:	Control de la separación de la tierra vegetal
Asunto/Subject:	No se ha realizado
Equipo de detección/Detection team:	ATHMOS SOSTENIBILIDAD
Fecha de detección/Detection date:	22/09/2022
Fecha de cierre/Closing date:	
Localización/Location:	Zanja junto al vallado perimetral

Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:

No se ha realizado la separación de tierra vegetal en los primeros metros abiertos de la zanja que discurre paralela al vallado perimetral de la planta. Mezclar la tierra vegetal con zonas de fondo de la zanja, implica la pérdida de suelo fértil que favorece la revegetación natural del suelo una vez se ha procedido a su cierre.

Fotografía/Photograph:





ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION

Para el resto de trabajos que quede en la presente zanja, se deberá realizar la separación de tierra vegetal. Consistente en los primeros 20-25 cm de suelo.

Plazo propuesto/Suffested deadline: 17/10/2022

SEGUIMIENTO/MONITORING

Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:	SI	☑	NO	☐
Eficacia/Efficience:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☑	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☐

Observaciones/Observations:

Se ha observado que en las nuevas aperturas de zanja se ha separado correctamente la tierra vegetal.



Responsable/Responsible: Alberto Ruiz

Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:

Plazo de ejecución/Execution period: 06/10/2022

ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS

REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	**SI**	☐	**IAC Nº:**
	NO	☐	

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO ALIAGAR 2 FASE 1B	Code / Código: I.85.09.26 REV0.0	NC Nº: 1
Communnication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha: 06/10/22	

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD

Incident / Incidente:	☐	Claim-Complaint / Queja-Reclamación:	☐	Non-compliance / Incumplimiento:	☑
Quality / Calidad:	☐	At reception / En Recepción:	☐	Geometry / Geometría (G):	☐
Environmental / Medio Ambiente:	☐	In process / En proceso:	☑	Execution / Ejecución (E):	☐
Sustainability / Sostenibilidad:	☑	At the end / Al final:	☐	Procedure / Procedimiento (P):	☑
H&S / S&S:	☐			Materials / Materiales (M):	☐

Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:	LEVITEC SISTEMAS

Opened by / Abierta por: **Alberto Ruiz** Opening date / Fecha de apertura: **06/10/2022**

DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:

Se han realizado los trabajos de apertura de zanja en la zona de la trinchera denominada "Dehesa del Boyal", en ausencia del arqueólogo autorizado del proyecto. Esta actuación supone un incumplimiento de la autorización de la Dirección General de Patrimonio Cultural (DGPC) con nº expediente 044/2021 por el que se determinan las actuaciones a realizar en materia arqueológica para la construcción de la PFV Aliagar 2 Fase 1B.

Person in charge / Responsable:	Alberto Ruiz	**Signature / Firma responsable:**
Deadline / Plazo de cierre:	16/12/2022	

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)

No se permitirá ningún movimiento más de tierras en la zona de la trinchera denominada "Dehesa del Boyal" hasta que acuda el arqueólogo para hacer una valoración in situ de la actuación realizada y sus consecuencias. La presente no conformidad se cerrará cuando terminen todas las actuaciones de control y seguimiento conforme marca la autorización del proyecto, siempre y cuando la zona de la trinchera arroje resultado negativo. En caso de obtener resultado positivo, se comunicará a la DGPC para que determine las medidas oportunas, y dar cierre a la NC una vez ejecutadas.

(*) to be completed by subcontractor or Supplier

Person in charge / Responsable:	Alberto Ruiz	**Authorized signature / Firma:**
Closing Date / Fecha de cierre NC:		

MONITORING / SEGUIMIENTO

Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: ☐	NO / NO: ☐
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☐	NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐

Comments / Observaciones:

Person in charge / Responsable:	**Signature / Firma responsable:**
Closing Date / Fecha de cierre NC:	

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS

CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:	**YES**☐	**CAR Nº / IAC Nº:** **NO**☐