

INFORME CUATRIMESTRAL

VIGILANCIA AMBIENTAL
PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

Nombre de la instalación:	FV "El Aliagar 2 Fase 1B" de 22MW
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 nº2 del AÑO 1
Período que recoge el informe	ENERO 2023-ABRIL 2023



ÍNDICE

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

1. HOJA DE FIRMAS

El siguiente informe está suscrito por ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 28 de abril de 2023.

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

2. JUSTIFICACIÓN

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

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

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

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

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

3. INTRODUCCIÓN

4.1. Organización del documento

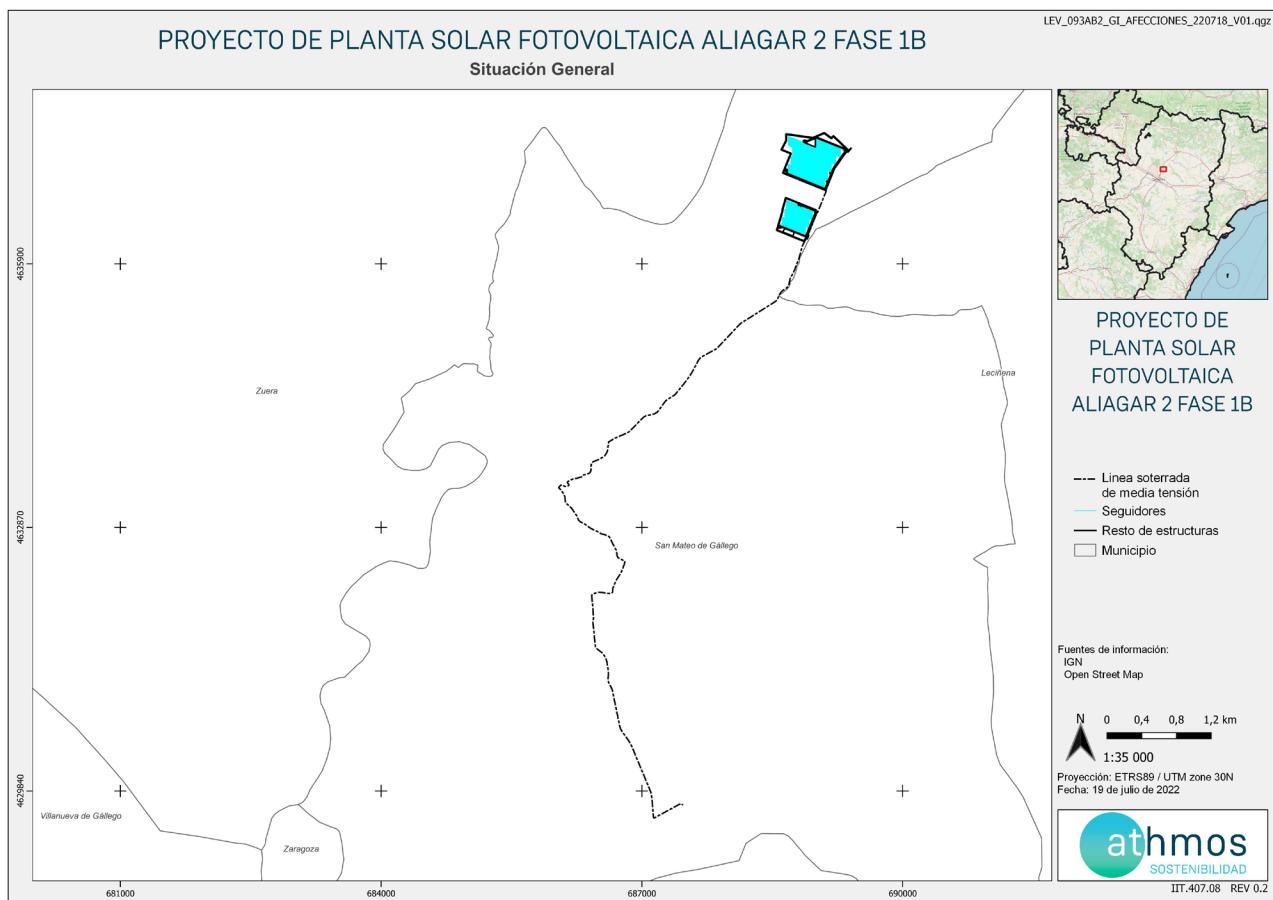
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

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

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

4.2. Descripción general de las infraestructuras

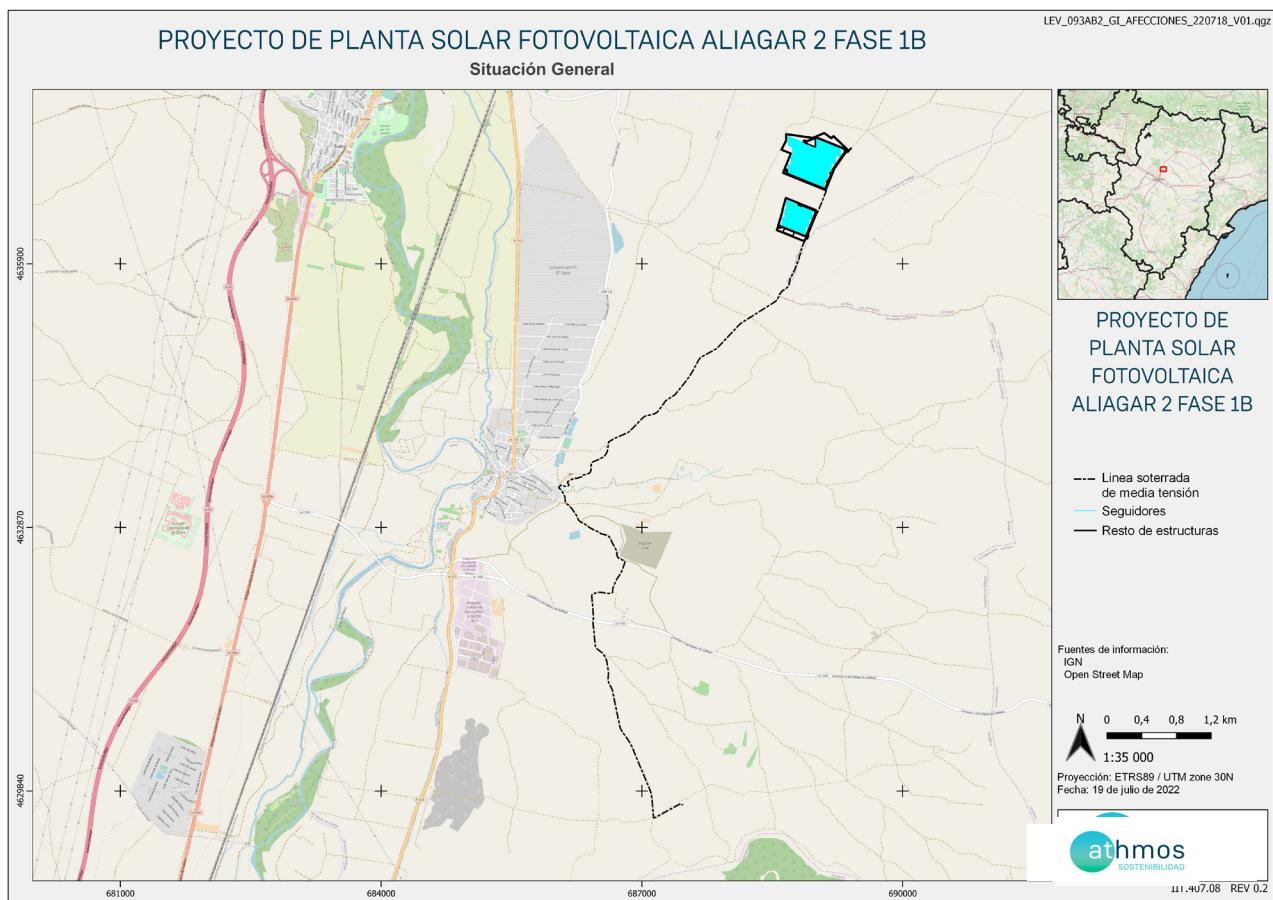
El proyecto Aliagar 2 Fase 1B en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de San Mateo de Gállego, provincia de Zaragoza, tal y como puede observarse en el Mapa 1:



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

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

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



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

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

4. TAREAS ASOCIADAS CON LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

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

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

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

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

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

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

Nº	DESCRIPCIÓN CONDICIONADO	PROYECTO	FASE	ESTADO
1	<p>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 cualesquier otras que deban cumplirse en las pertinentes autorizaciones administrativas.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 PROCESO
2	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicado el inicio de obras a los organismos mencionados y designado técnico de medio ambiente. 	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES OBRA	REALIZADO
3	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No se ha realizado la construcción de nuevas instalaciones. 	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO
4	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se dispone de todos los permisos exigibles. 	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO
5	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 PROCESO
6	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reunión de lanzamiento realizada previo inicio de los trabajos. 	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO
7	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	REALIZADO
8	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autorización obtenida el 15 de julio de 2022. 	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO

9	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES: - Finalizada la construcción de redes de drenaje.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
10	<p>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 aguilucho lagunero, no se realizarán acciones ruidosas y molestas durante los principales períodos de nidificación y presencia de las especies de avifauna catalogada que tienen lugar principalmente entre marzo a septiembre. El normal desarrollo de las obras será durante los meses de octubre a febrero, y siempre en horas diurnas. En aquellos casos que puedan justificarse ambientalmente se podrán adoptar decisiones complementarias o excepcionales las cuales serán comunicadas al Servicio Provincial del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Zaragoza para su verificación.</p> <p>OBSERVACIONES: - Prospección de avifauna con propuestas aceptadas por el Servicio Provincial registrado con fecha 14 de julio de 2022</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	ANTES DE OBRA	REALIZADO
11	<p>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 lo más parecido posible a los hábitats circundantes o potenciales de la zona de forma que pueda albergar comunidades florísticas y faunísticas propias de los terrenos esteparios existentes en el entorno. De esta manera, se evitará la corte o destrucción de especies de matorral mediterráneo que puedan colonizar los terrenos situados en el interior de la planta solar. El control del crecimiento de la vegetación que pudiera afectar a los paneles solares se realizará tan solo en las superficies bajo los paneles solares u otras instalaciones, dejando crecer libremente la vegetación en aquellas zonas no ocupadas, y se realizará preferentemente mediante pastoreo de ganado y, como última opción, mediante medios manuales y/o mecánicos. En ningún caso se admite la utilización de herbicidas u otras sustancias que puedan suponer la contaminación de los suelos y las aguas. El lavado de los paneles se realizará sin productos químicos y se minimizará el consumo de agua.</p> <p>OBSERVACIONES: - A tener en cuenta en fase de explotación</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLORACIÓN	NO APlica
12	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES: - Extendido de tierra vegetal realizado</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	CONSTRUCCIÓN	REALIZADO
13	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES: - la Comisión de Seguimiento Ambiental solicitó que se hicieran de una mayor tamaño. Se pueden ver las modificaciones en el apartado 5 del presente informe.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	CONSTRUCCIÓN	REALIZADO
14	<p>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 afectación de las instalaciones fotovoltaicas sobre el paisaje. Se realizarán riegos periódicos al objeto de favorecer el más rápido crecimiento durante al menos los tres primeros años desde su plantación. Asimismo, se realizará la reposición de marras que sea necesaria para completar el apantallamiento vegetal. En aquellos tramos del perímetro en que los retranqueos previstos en la normativa respecto a caminos u otros no permitan la creación de la franja vegetal de 8 m de anchura, se podrá reducir la anchura de esta franja vegetal de manera justificada y sin perjuicio de que se deba realizar un apantallamiento vegetal en estas zonas.</p> <p>OBSERVACIONES: - Plantación instalada. Se deberá realizar seguimiento durante la fase de explotación</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
15	<p>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</p> <p>OBSERVACIONES: - No se ha producido excedentes de tierra vegetal</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
16	<p>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 nidos al objeto de que sean empleados por pequeñas y medianas rapaces</p> <p>OBSERVACIONES: - Montículos de piedras instalados cada 25 metros. - Postes posaderos instalados con visto bueno de biodiversidad en la Comisión de Seguimiento Ambiental.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
17	<p>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.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO

	OBSERVACIONES: - Vallado instalado cumpliendo condiciones. - Pendiente de ejecutar los pasos de fauna. - Flejes instalados			
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 cernicalo primilla. Estas medidas se realizarán también en consenso con la Dirección General y deberán ser correctamente diseñadas, delimitadas superficialmente, concretadas y presupuestadas con exactitud. OBSERVACIONES: - Pendiente de coordinador la implementación de estas medidas complementarias.	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLOTACIÓN	NO APlica
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. OBSERVACIONES: -No se prevé la instalación de luminarias	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
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. OBSERVACIONES: - Se realizaron marcados de las zonas de trabajo para delimitar las zonas de desbroce y de paso de maquinaria.	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	REALIZADO
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. OBSERVACIONES: - No se han hallado cadáveres durante la construcción,	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
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. OBSERVACIONES: - Los residuos de ormigón están siendo retirados y tratados por un gestor autorizado.	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA	EN PROCESO
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. OBSERVACIONES: - Se dispone de gestor autorizado que gestiona todos los residuos	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
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. OBSERVACIONES: - Pendiente de envío	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
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 OBSERVACIONES: - Se están llevando a cabo las medidas necesarias para evitar la aparición de conatos de incendio.	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA, EXPLOTACIÓN Y DESMANTELAMIENTO	EN PRCEOS

26	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES: - A realizar en fase de desmantelamiento.</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	DESMANTELAMIENTO	NO APLICA
27	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES: - Las obras cumplen con los niveles de calidad acústica</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
28	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLORACIÓN	NO APLICA
29	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLORACIÓN	NO APLICA
30	<p>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.</p> <p>OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLORACIÓN	NO APLICA
31	<p>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</p> <p>OBSERVACIONES: - Hasta el momento no se han identificado impactos mayores</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
32	<p>INAGA: Durante la fase de construcción los informes del plan de vigilancia ambiental serán mensuales con un informe final con conclusiones que resumirán todos los informes anteriores. Durante la fase de explotación, en sus primeros cinco años, los informes de seguimiento serán trimestrales junto con un informe anual con conclusiones. Pasados cinco años y durante la fase de funcionamiento se realizarán informes semestrales y un informe anual que agrupe los anteriores con sus conclusiones. Durante la fase de desmantelamiento los informes serán mensuales durante el desarrollo de las operaciones y un informe anual con sus conclusiones. Los dos años siguientes a la finalización de los trabajos de desmantelamiento los informes serán trimestrales junto con su informe anual</p> <p>OBSERVACIONES: - Este se trata del segundo informe en construcción</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
33	<p>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 sustitutivo 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 sustitutivo podrá solicitar del órgano ambiental que hubiera formulado la declaración de impacto ambiental o emitido el informe de impacto ambiental un informe vinculante de carácter interpretativo sobre los condicionados ambientales impuestos. Esto es sin perjuicio de la obligación de realizar el Plan de Vigilancia Ambiental durante las fases de construcción, desmantelamiento y los primeros cinco años de la fase de explotación que en ningún caso se podrá eximir.</p> <p>OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	EXPLORACIÓN	NO APLICA
34	<p>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 sustitutivo, 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 sustitutivo, 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 sustitutivo y al Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, quedando a disposición asimismo del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental a los solos efectos de facilitar su consulta en el contexto del expediente administrativo completo por parte de los órganos administrativos con competencias en inspección y control, así como en seguimiento. En función de los resultados del seguimiento ambiental de la instalación y de los datos que posea el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, el promotor queda obligado a adoptar cualquier medida adicional de protección ambiental.</p> <p>OBSERVACIONES: - Plan de Vigilancia Ambiental adaptado realizado por la empresa de vigilancia ambiental</p>	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO

35	<p>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 Agrícola, 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/la empresas responsables de los seguimientos ambientales para el promotor, reuniéndose con una periodicidad mínima anual. La valoración de los trabajos e informes de seguimiento ambiental incluirá las instalaciones fotovoltaicas "El Aliagar 2 Fase 1B", "El Aliagar 2, Fase 1", "El Aliagar 2, Fase 2", "Fede-2" y otras futuras plantas que pudieran integrar el complejo, así como sus infraestructuras de evacuación. En función del análisis y resultados obtenidos, esta Comisión podrá recomendar ante el órgano sustantivo la adopción de medidas adicionales preventivas, correctoras y/o complementarias para minimizar los efectos producidos, o en su caso, la modificación, reubicación o anulación de instalaciones evaluadas en función de las afecciones identificadas.</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registrada instancia para la creación de la comisión de seguimiento ambiental previo inicio de obras. - Reunión celebrada con fecha 23 de febrero de 2023, 	ALIAGAR 2 FASE 1B	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
----	--	-------------------	--------------------	------------

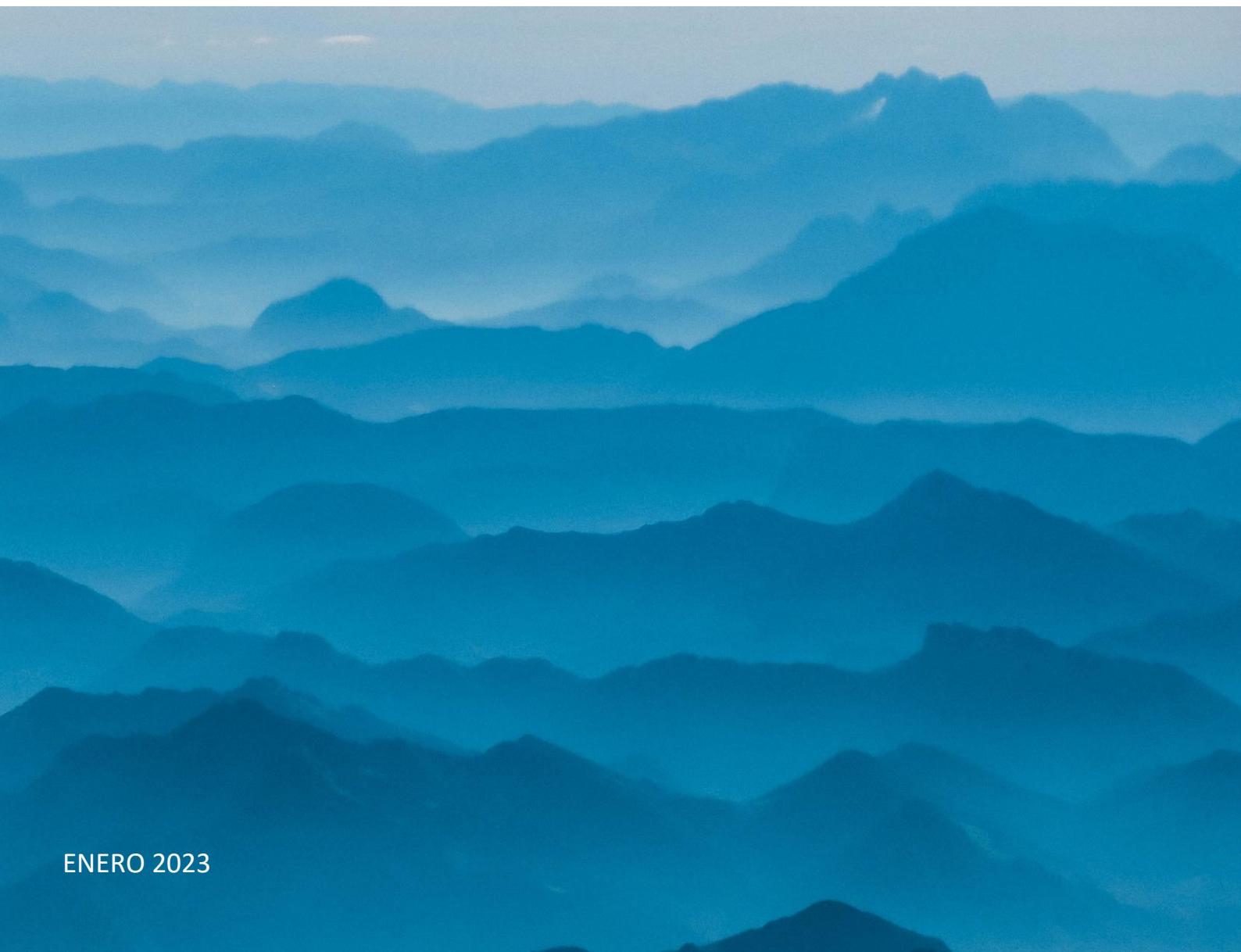
5. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS

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 1)**



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 1 del año 2023 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 enero.

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	04/01/22	INTERNO	30
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	04/01/22	DIA	7
3	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	04/01/22	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.	04/01/22	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	04/01/22	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.	04/01/22	DIA	7
7	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	04/01/22	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	04/01/22	DIA	7
9	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	04/01/22	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Gestión de residuos	04/01/22	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	04/01/22	EIA	7
12	- SOST - Control de gases y humos	04/01/22	EIA	7
13	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	04/01/22	EIA	15
14	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	04/01/22	EIA	30
15	- SOST – Instalación de postes posaderos y cajas nido para rapaces.	04/01/22	DIA	30
16	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	04/01/22	EIA	7
17	- SOST – Instalar flejes o placas para favorecer la opacidad del vallado	04/01/22	DIA	0
18	- SOST - Trabajo de Gabinete	05/01/22	INTERNO	0
	- SOST – Realizar informes mensuales	05/01/22	DIA	
19	- SOST - Realizar informes semanales	05/01/22	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.

PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 10X15

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

FAUNA

FECHA: 04/01/2022

CONTROL:

Instalación de postes posadero y cajas nido para rapaces

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: A2B

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Cajas nido listas para instalar.



Fig. 2 Postes posaderos. Tienen una altura de entre 4,8 y 5 metros.

PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 10X15

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

FAUNA

FECHA: 04/01/2022

CONTROL:

Instalación de postes posadero y cajas nido para rapaces



Fig. 3 Detalle caja nido cernícalo



Fig. 4 Detalle caja nido autillo

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X15
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 04/01/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalación de postes posadero y cajas nido para rapaces	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Han llegado los postes pisaderos y cajas nidos cuya instalación es requerimiento de obligado cumplimiento al ser un condicionado establecido en la DIA del proyecto.

Se va a instalar lo siguiente:

- Un refugio murciélagos
- Una caja nido mochuelo
- Una caja nido autillo
- Una caja nido cernícalo vulgar
- Dos cajas nido cernícalo primilla

Se espera que la instalación comience a finales de la semana que viene y finalice a principios de la siguiente. Se irá reportando en futuros informes el avance de los trabajos.

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.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

**INFORME SEMANAL
(Semana 1)**

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

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

1.1. SEGUIMIENTO MES DE ENERO 2023

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

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	11/01/23	INTERNO	30
2	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	11/01/23	DIA	7
3	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	11/01/23	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.	11/01/23	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	11/01/23	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.	11/01/23	DIA	7
7	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	11/01/23	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	11/01/23	DIA	7
9	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	11/01/23	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Gestión de residuos	11/01/23	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	11/01/23	EIA	7
12	- SOST - Control de gases y humos	11/01/23	EIA	7
13	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	11/01/23	EIA	15
14	- SOST – Prevención de incendios	11/01/23	EIA	30
15	- SOST – Instalación de postes posaderos y cajas nido para rapaces.	11/01/23	DIA	30
16	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	11/01/23	EIA	7
17	- SOST – Supervisión trabajos en zona CHE	11/01/23	CHE	0
17	- SOST – Instalar flejes o placas para favorecer la opacidad del vallado	11/01/23	DIA	0
18	- SOST – Instalación de cajas nidos y postes posaderos para rapaces	13/01/23	DIA	0
19	- SOST - Trabajo de Gabinete	13/01/23	INTERNO	0
20	- SOST - Realizar informes semanales	13/01/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 04X01

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 04. TABLA CONDICIONADOS DIA

FECHA: 11/01/2023

TIPO DE CONTROL:

OTROS CONTROLES

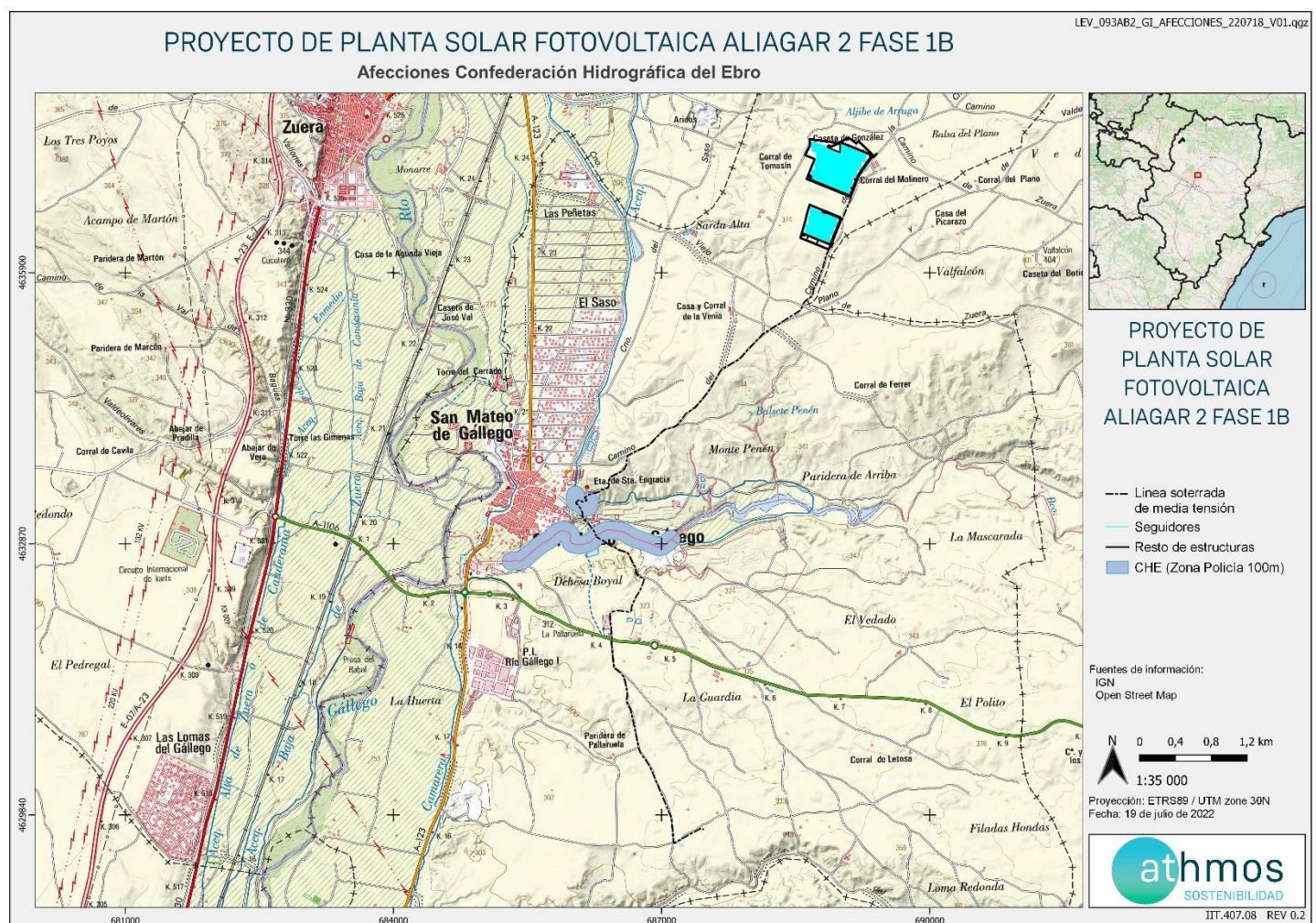
CONTROL:

Control trabajos en zona CHE

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Cruce de acequia de Santa Quiteria en zanja de media tensión

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



ORIGEN DE CONTROL:
Nº 04. TABLA CONDICIONADOS DIA
FECHA: 11/01/2023
TIPO DE CONTROL:
OTROS CONTROLES
CONTROL:
Control trabajos en zona CHE


Fig. 1 Apertura de zanja con bomba para extracción de lodos de fondo



Fig. 2 Colocación de cable de cobre con tubo corrugado y malla para el hormigonado final

15^a.- El tubo en el que se alojan los conductores deberá estar embebido en hormigón para evitar que el agua entre en contacto con los cables en caso de rotura.

Fig. 3 Condicionado CHE que hace mención a la instalación de tubos y embeberlo en hormigón

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 04X01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 04. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 11/01/2023
TIPO DE CONTROL:	OTROS CONTROLES	
CONTROL:	Control trabajos en zona CHE	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante esta semana han comenzado los trabajos en una de las zonas objeto de la autorización CHE del proyecto (Expte: 2022-O-115).

Se ha comprobado que la zona donde se realizan los trabajos es coincidente a la superficie autorizada por la CHE en la zona de la acequia de Santa Quiteria. Además, también se ha podido comprobar que los cables irán en tubos corrugados que serán embebidos en hormigón, donde ya han preparado el mallado para estos trabajos.

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X16
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	FECHA: 13/01/2022
CONTROL:	Instalación de postes posadero y cajas nido para rapaces	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: A2B

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Cajas nido autillo instalada



Fig. 2 Caja de quirópteros instalada

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X16
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 13/01/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalación de postes posadero y cajas nido para rapaces	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

LEVITEC ha comunicado a la vigilancia ambiental la instalación de las cajas nido que requiere el condicionado 10 de la DIA.

Se han elegido las esquinas de las parcelas ocupadas y se comprobará el uso de estas instalaciones a lo largo de la vida útil de la PFV.

La semana que viene se verá in situ estas cajas instaladas.

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.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

**INFORME SEMANAL
(Semana 3)**

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 3 del año 2023 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE ENERO 2023

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

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	19/01/23	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	19/01/23	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.	19/01/23	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	19/01/23	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.	19/01/23	DIA	7
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	19/01/23	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	19/01/23	DIA	7
8	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	19/01/23	DIA	7
9	- SOST - Gestión de residuos	19/01/23	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de polvo y partículas	19/01/23	EIA	7
11	- SOST - Control de gases y humos	19/01/23	EIA	7
12	- SOST - Control del movimiento de maquinarias	19/01/23	EIA	15
13	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	19/01/23	EIA	30
14	- SOST – Instalación de postes posaderos y cajas nido para rapaces.	19/01/23	DIA	0
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	19/01/23	EIA	7
16	- SOST – Supervisión trabajos en zona CHE	19/01/23	CHE	0
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	20/01/23	INTERNO	0
18	- SOST - Realizar informes semanales	20/01/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	FECHA: 19/01/2022
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: 093A2B		
PUNTOS DE CONTROL: A2B		
IMAGENES, MAPAS, TABLAS:		
 Fig. 1 Acopio de tierra vegetal		
 Fig. 2 Tierra vegetal extendida y descompactada		

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 01X08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/01/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
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	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

En esta fase final de obras se están realizando remates en aquellas zonas en las cuales ya no va a ser necesario el paso de maquinaria para la explotación del proyecto.

Se están realizando los últimos extendidos de tierra vegetal en aquellas zonas en las cuales se estaban realizando trabajos de zanja, o pasaba maquinaria constantemente. Estas actuaciones favorecerán la revegetación natural del terreno a la creación de un biotopo lo más parecido posible a las condiciones iniciales.

PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 04X02

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 04. TABLA CONDICIONADOS DIA

FECHA: 11/01/2023

TIPO DE CONTROL:

OTROS CONTROLES

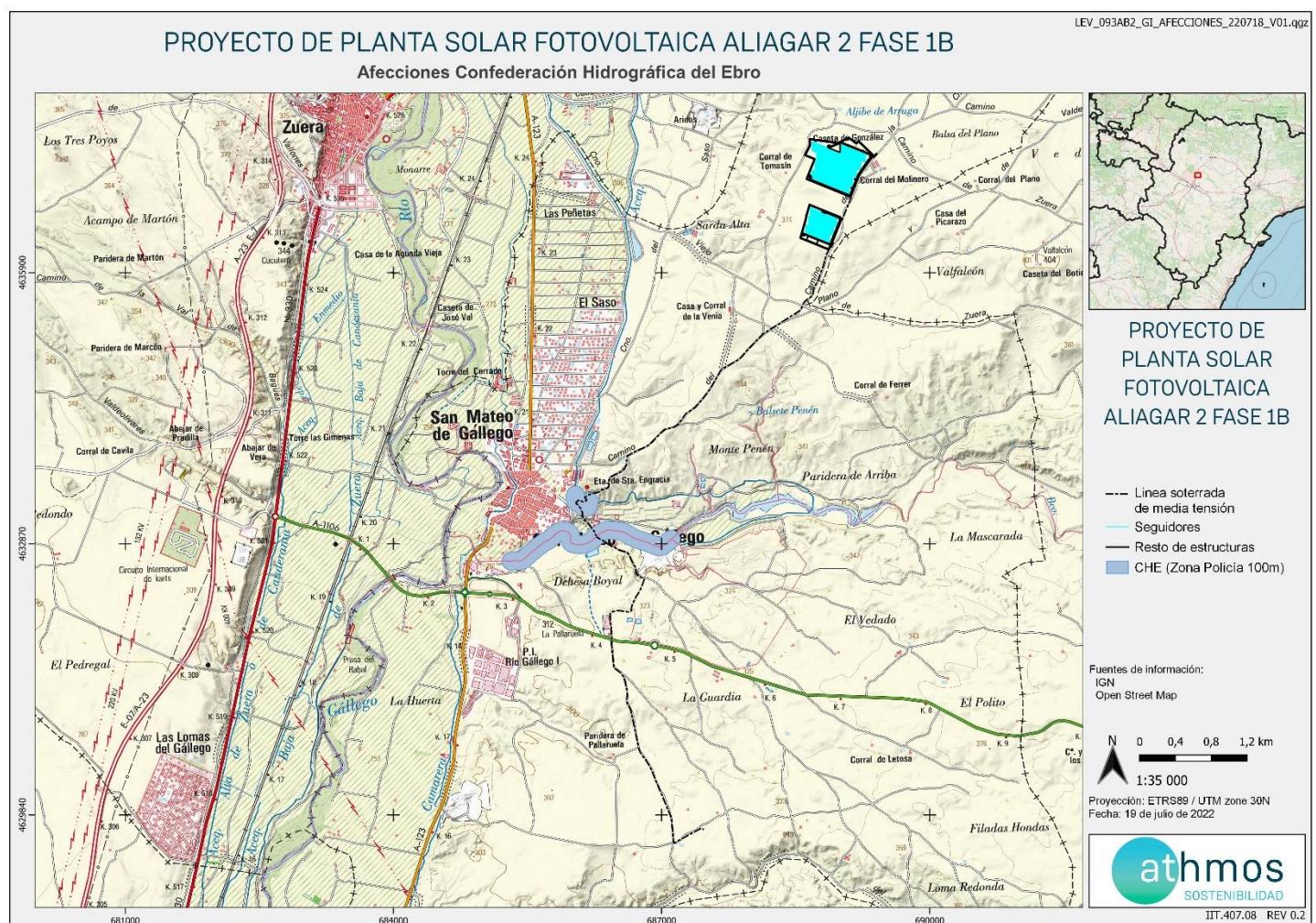
CONTROL:

Control trabajos en zona CHE

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Cruce de acequia de Santa Quiteria en zanja de media tensión

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 04X02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 04. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 11/01/2023
TIPO DE CONTROL:	OTROS CONTROLES	
CONTROL:	Control trabajos en zona CHE	



Fig. 1 Detalle de cableado embebido en hormigón

15ª.- El tubo en el que se alojan los conductores deberá estar embebido en hormigón para evitar que el agua entre en contacto con los cables en caso de rotura.

Fig. 2 Condicionado CHE que hace mención a la instalación de tubos y embeberlo en hormigón

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 04X02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 04. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 11/01/2023
TIPO DE CONTROL:	OTROS CONTROLES	
CONTROL:	Control trabajos en zona CHE	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha realizado el embebido del cableado de la zanja en hormigón tal y como indica la autorización CHE para el cruce con la Acequia de Santa Quiteria.

Deberá rellenarse la zona con material proveniente del propio lecho de la acequia tal y como indica el permiso.

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.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

**INFORME SEMANAL
(Semana 9)**



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 9 del año 2023 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE MARZO 2023

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

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 - 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.	01/03/23	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	01/03/23	DIA	7
3	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	01/03/23	DIA	7
4	- SOST - No se instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta.	01/03/23	DIA	7
5	- SOST - Prevención de atropellos	01/03/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	01/03/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	01/03/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	01/03/23	DIA	15
9	- SOST - Gestión de residuos	01/03/23	DIA	7
10	- SOST - Control de polvo y partículas	01/03/23	EIA	7
11	- SOST - Ejecución del Plan de Restauración Vegetal	01/03/23	EIA	0
12	- SOS – Control del extendido de la tierra vegetal	01/03/23	DIA	7
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	20/01/23	INTERNO	0

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
14	- SOST - Realizar informes semanales	20/01/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

ORIGEN DE CONTROL:
Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA
FECHA: 03/03/2023
TIPO DE CONTROL:
SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
CONTROL:
Ejecución del Plan de Restauración Vegetal
PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral

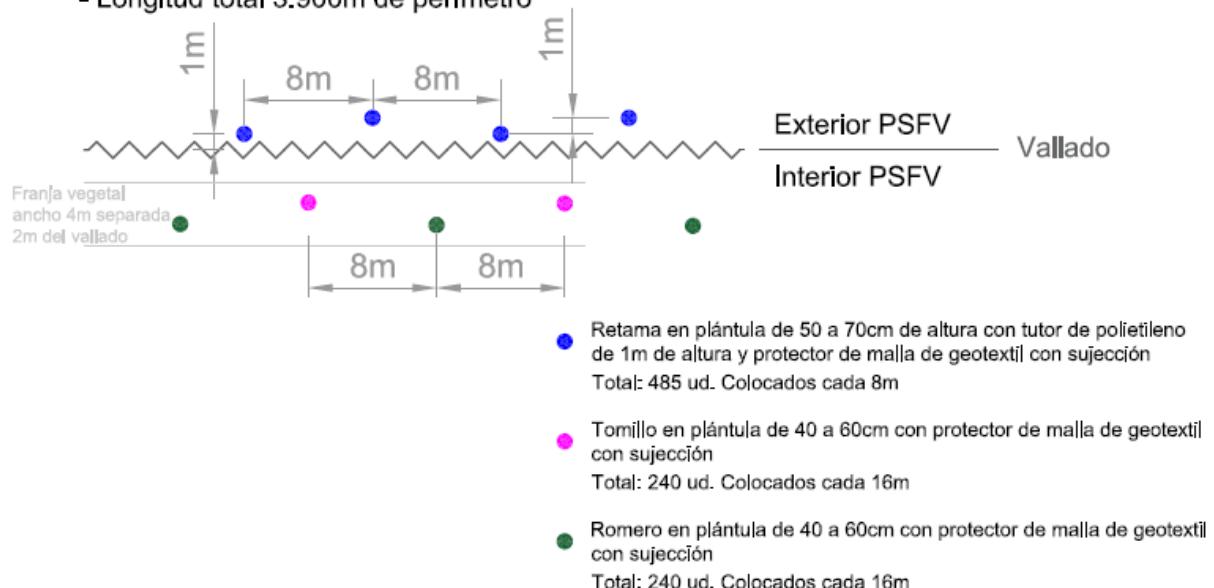
IMAGENES, MAPAS, TABLAS:
DISTRIBUCIÓN PLANTACIÓN PSFV ALIAGAR 2 FASE 1B - En San Mateo de Gállego
- Longitud total 3.900m de perímetro


Fig. 1 Esquema de pantalla vegetal instalada facilitado por LEVITEC

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL:
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	COND: 10X16
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	FECHA: 03/03/2023
CONTROL:	Ejecución del Plan de Restauración Vegetal	



Fig. 2 Vista general de pantalla vegetal. En verde, los protectores instalados.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha realizado la instalación de la pantalla vegetal en la zona del vallado del proyecto.

La plantación se ha realizado a tresbolillo, tal y como indican los condicionados de la DIA. La plantación ha consistido en una selección de especies propias arbustivas de la zona, consistentes en retama (*Retama sphaerocarpa*), tomillo (*Thymus vulgaris*) y romero (*Rosmarinus officinalis*).

Por norma general media plantación ha quedado en la zona externa de la planta fotovoltaica, y la otra mitad por la zona interna, si bien dependiendo de la cercanía de caminos públicos o parcelas ajenas al proyecto, esta proporción ha podido verse variada tanto en proporción como anchura total de la pantalla vegetal.

Tocará realizar un seguimiento del desarrollo de las plántulas instaladas y la ejecución de riegos periódicos.



PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 10X17

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

FECHA: 03/03/2023

TIPO DE CONTROL:

SUELOS GEOLOGÍA Y EOMORFOLOGÍA

CONTROL:

Control del extendido de la tierra vegetal

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Parcela Norte

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Mapa 1 Afecciones CHE del proyecto A2B



PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 10X17

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

FECHA: 03/03/2023

TIPO DE CONTROL:

SUELOS GEOLOGÍA Y EOMORFOLOGÍA

CONTROL:

Control del extendido de la tierra vegetal

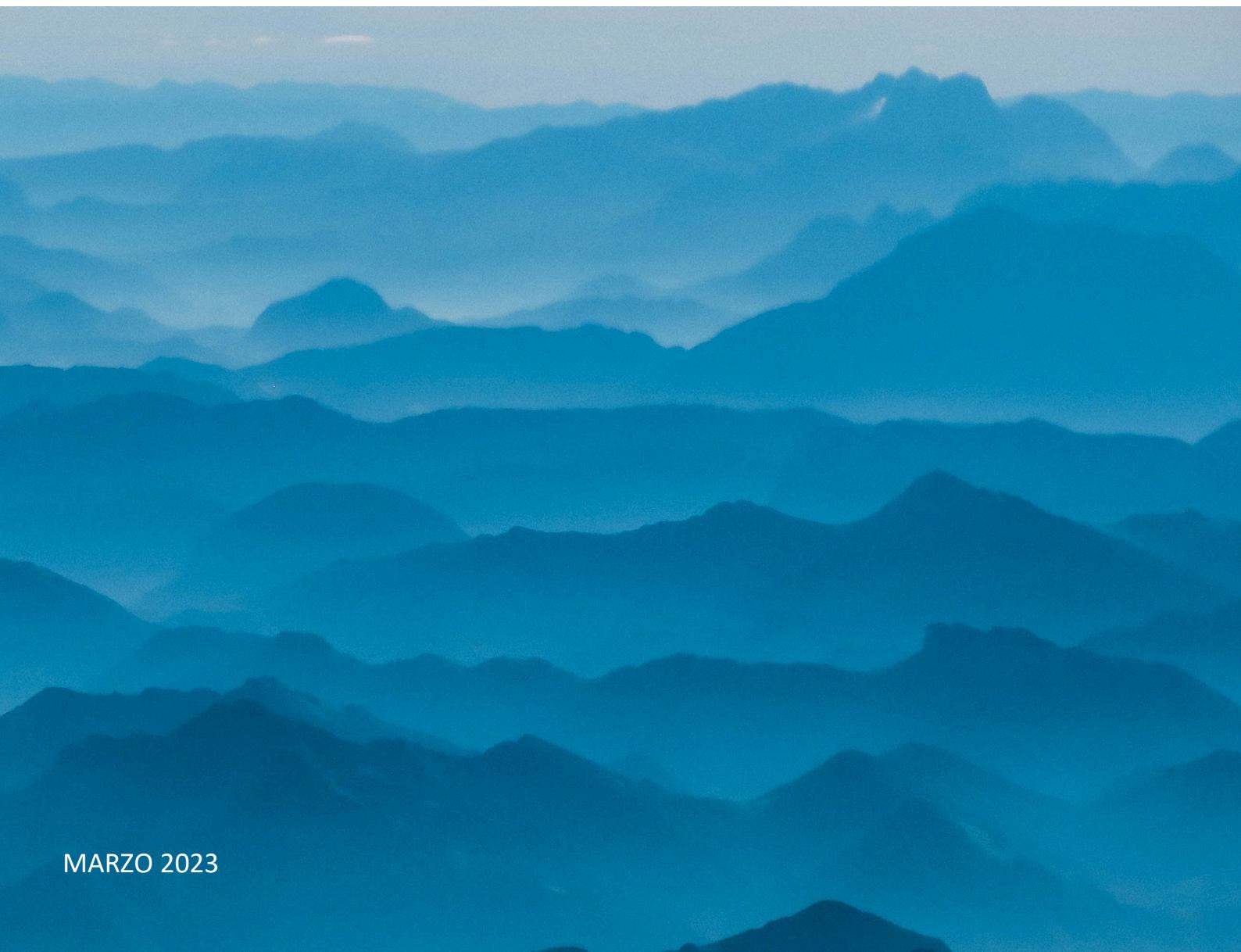
RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Está empezando a desarrollarse vegetación natural en el interior de las calles de los seguidores solares y zonas aledañas.

Estas situaciones verifican que se ha realizado correctamente la separación y extendido de la tierra vegetal durante la construcción del proyecto.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

**INFORME SEMANAL
(Semana 11)**



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 11 del año 2023 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE MARZO 2023

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

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 - 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.	15/03/23	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	15/03/23	DIA	7
3	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	15/03/23	DIA	7
4	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	15/03/23	DIA	30
5	- SOST – Prevención de incendios	15/03/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	15/03/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	15/03/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	15/03/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	15/03/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pasos de fauna a lo largo del vallado	15/03/23	DIA	0
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	17/03/23	INTERNO	0

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Realizar informes semanales	17/03/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 10X18

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

FAUNA

FECHA: 15/03/2023

CONTROL:

Instalación de pasos de fauna a lo largo del vallado

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral en parcela sur

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Detalle de paso de fauna en parcela sur

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X18
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/03/2023
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalación de pasos de fauna a lo largo del vallado	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Ha finalizado la instalación de pasos de fauna en la parcela sur del proyecto.

Las características de estos pasos, es de idénticas características a las del vallado de la parcela norte. De esta manera, se puede dar por cerrado el presente apartado del condicionado 10, siempre y cuando se conserven en correcto estado.

athmos SOSTENIBILIDAD	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X11
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/03/2023
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Interior parcela norte

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Derrame identificado



Fig. 2 Derrame identificado

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X11
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/03/2023
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Al retirar materiales de construcción sobrantes de la obra, se ha identificado una zona con unos derrames de aceite, probablemente provocados por la maquinaria propia de la obra.

Se ha solicitado la aplicación de sepiolita, y la gestión de estas tierras contaminantes depositándolas en bidón válido para este tipo de residuos peligrosos.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

**INFORME SEMANAL
(Semana 13)**

1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 13 del año 2023 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE MARZO 2023

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

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 - 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.	29/03/23	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	29/03/23	DIA	7
3	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	29/03/23	DIA	7
4	- SOST – Construcción de refugios para reptiles cada 25 metros	29/03/23	DIA	30
5	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	29/03/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	29/03/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	29/03/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	29/03/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	29/03/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pasos de fauna a lo largo del vallado	29/03/23	DIA	0
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	31/03/23	INTERNO	0

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Realizar informes semanales	31/03/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL:
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	COND: 10X19
TIPO DE CONTROL:	SUELOS GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	FECHA: 29/03/2023
CONTROL:	Control del extendido de tierra vegetal	

PROYECTOS: 093ª2B

PUNTOS DE CONTROL: Zanja de media tensión

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Desarrollo de vegetación en zona de zanja de la PFV



PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 10X19

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

FECHA: 29/03/2023

TIPO DE CONTROL:

SUELOS GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

CONTROL:

Control del extendido de tierra vegetal

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Finalizados los trabajos de zanja, se ha verificado el correcto desarrollo de la vegetación natural una vez se encuentra cerrada.

Este tipo de observaciones verifican que en su momento se realizó la oportuna retirada de tierra vegetal y posteriormente extendido en superficie

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL:
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	COND: 10X20
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	FECHA: 29/03/2023
CONTROL:	Construcción de refugios para reptiles cada 25m	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Interior PFV, paralelo al vallado

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Refugio construido en parcela sur



Fig. 2 Refugio construido en parcela norte

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL:
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	COND: 10X20
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	FECHA: 29/03/2023
CONTROL:	Construcción de refugios para reptiles cada 25m	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

A petición de la Comisión de Seguimiento, se han realizado de un mayor tamaño los refugios para reptiles en diferentes puntos del vallado perimetral.

Estos refugios no se han puesto cada 25m, debido a que requerían un volumen de piedras mayor del que se disponía, si bien se han ido repartiendo de manera homogénea a lo largo de las instalaciones.

Durante la fase de explotación, se deberá hacer seguimiento para comprobar el grado de colonización de estos refugios.

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL:
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	COND: 10X21
TIPO DE CONTROL:	PAISAJE	FECHA: 29/03/2023
CONTROL:	Plantación de pantalla vegetal de 8m	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Pantalla Vegetal

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Operario realizando labores de riego sobre plántula con protector de la pantalla vegetal



PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND: 10X21

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

FECHA: 29/03/2023

TIPO DE CONTROL:

PAISAJE

CONTROL:

Plantación de pantalla vegetal de 8m

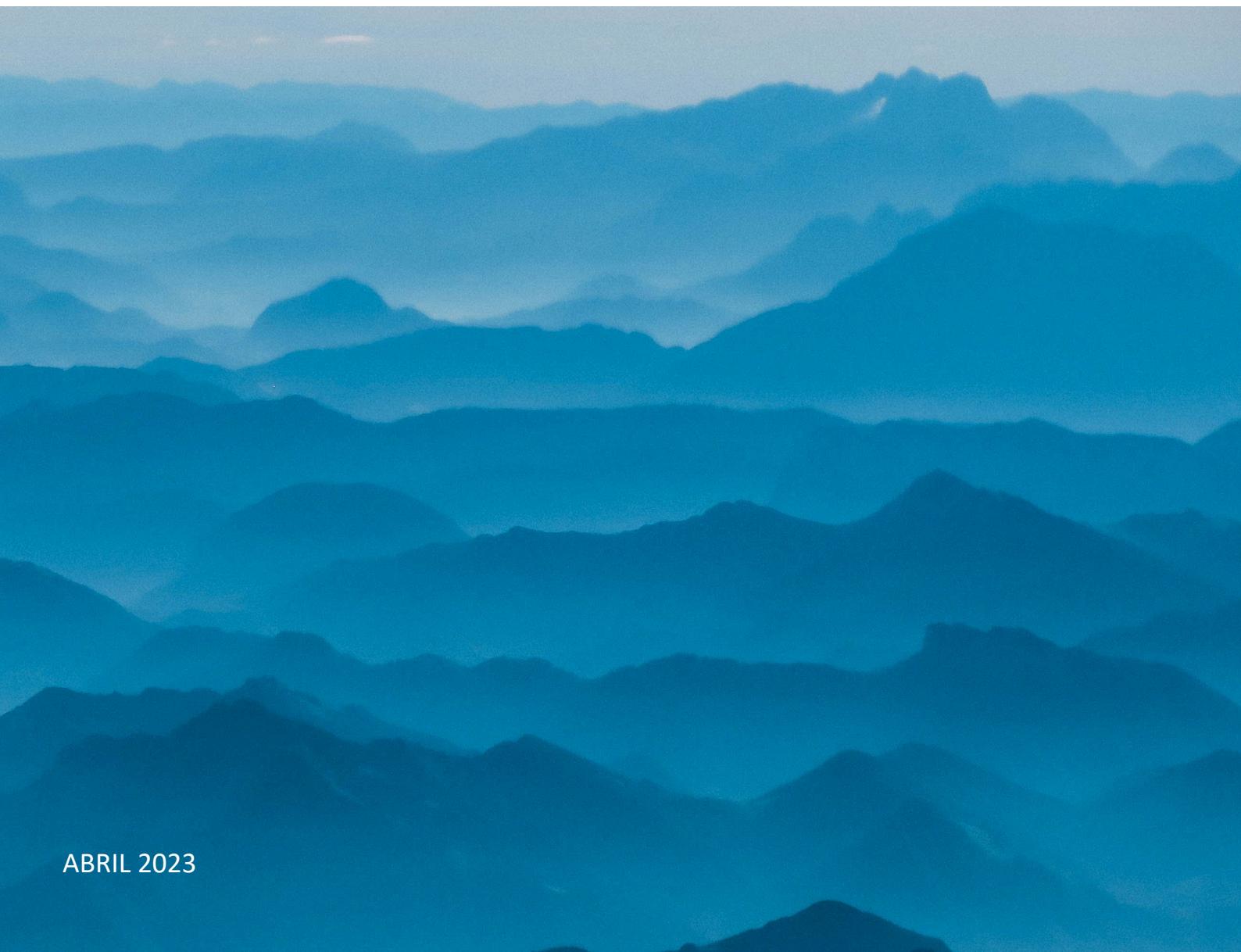
RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante estos días se ha realizado un riego de mantenimiento de la pantalla vegetal instalada semanas atrás.

Este tipo de actuaciones favorecerán el desarrollo de las plántulas, minimizarán las reposiciones de marras y garantizarán la opacidad del vallado y la integración paisajística de las instalaciones.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

**INFORME SEMANAL
(Semana 15)**



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 15 del año 2023 durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE ABRIL 2023

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

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 - 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.	12/04/23	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	12/04/23	DIA	7
3	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	12/04/23	DIA	7
4	- SOST – Construcción de refugios para reptiles cada 25 metros	12/04/23	DIA	30
5	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	12/04/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	12/04/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	12/04/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	12/04/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	12/04/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pasos de fauna a lo largo del vallado	12/04/23	DIA	0
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	14/04/23	INTERNO	0

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Realizar informes semanales	14/04/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL:
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	COND: 10X21
TIPO DE CONTROL:	SUELOS GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	FECHA: 12/04/2023
CONTROL:	Control del extendido de tierra vegetal	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: *Interior parcela*

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Desarrollo de vegetación en calle de la PFV



Fig. 2 Desarrollo en zona de CT2

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 10X21
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/04/2023
TIPO DE CONTROL:	SUELOS GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control del extendido de tierra vegetal	

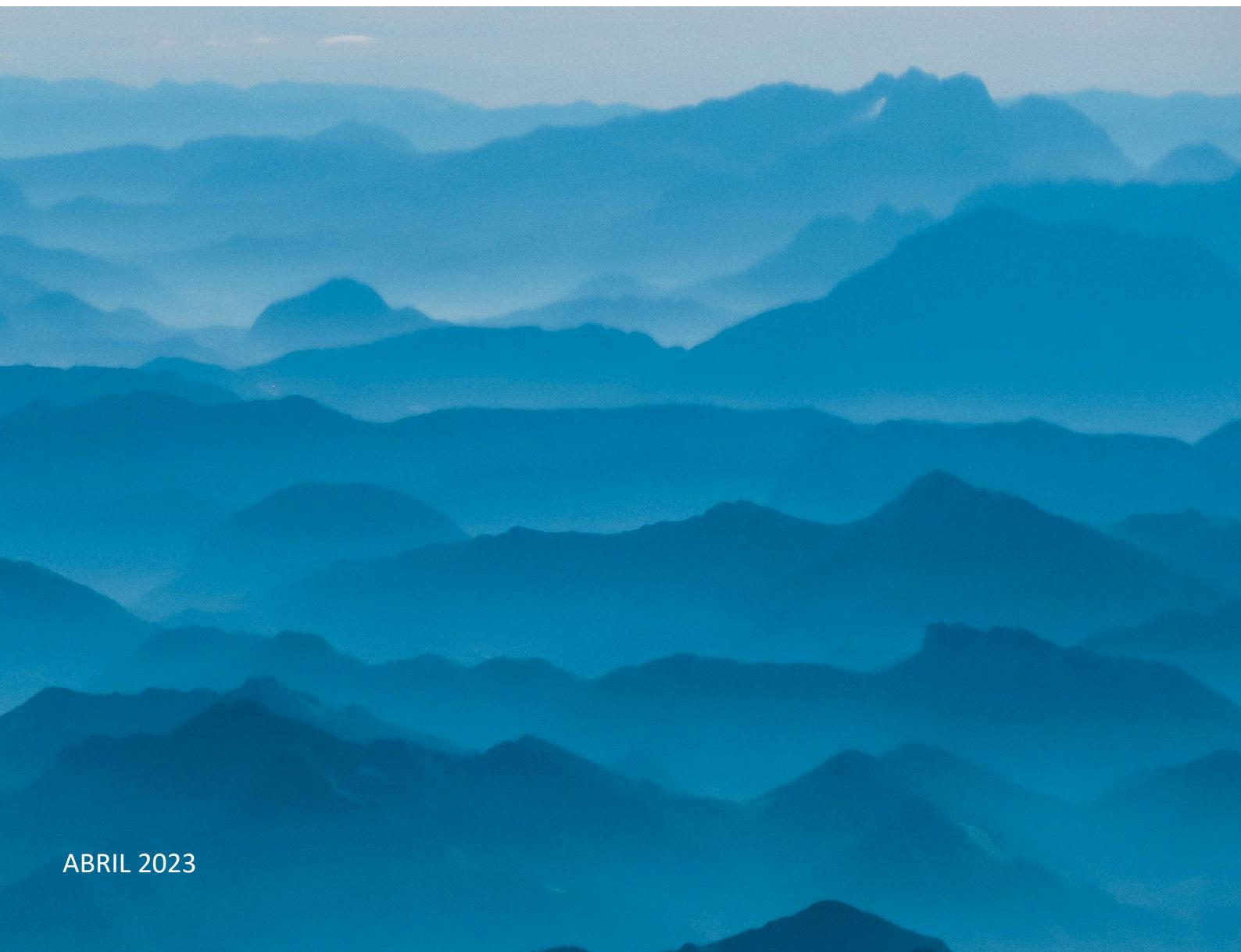
RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se está desarrollando correctamente la vegetación natural en el interior de la planta fotovoltaica. Para las labores de mantenimiento de la zona, se deberá emplear o bien ganado o métodos mecánicos. Bajo ningún concepto se utilizarán químicos.

El correcto desarrollo de la vegetación natural en el interior de las parcelas, implica el correcto extendido de la tierra vegetal. Además, minimiza ciertos fenómenos como la erosión, el levantamiento de polvo y partículas y favorece la presencia de artrópodos y otros invertebrados en el interior de la parcela.

PFV EL ALIAGAR II FASE 1B

**INFORME SEMANAL
(Semana 17)**



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 17 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Aliagar 2 Fase 1B.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE ABRIL 2023

Este informe corresponde con el **cuarto informe semanal** del mes de **abril**.

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 - 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.	27/04/23	DIA	7
2	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	27/04/23	DIA	7
3	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	27/04/23	DIA	7
4	- SOST – Construcción de refugios para reptiles cada 25 metros	27/04/23	DIA	30
5	- SOST – Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	27/04/23	DIA	30
6	- SOST - Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	27/04/23	DIA	15
7	- SOST - Gestión de residuos	27/04/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	27/04/23	DIA	15
9	- SOST - Control de polvo y partículas	27/04/23	EIA	7
10	- SOST – Instalación de pasos de fauna a lo largo del vallado	27/04/23	DIA	0
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	27/04/23	INTERNO	0
12	- SOST - Realizar informes semanales	28/04/23	DIA	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B

FICHA CONTROL:

COND:

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

FECHA: 27/04/2023

TIPO DE CONTROL:

PANTALLA VEGETAL

CONTROL:

Estado pantalla vegetal

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: Exterior planta

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Desarrollo de vegetación en calle de la PFV

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante la visita se han revisado el desarrollo de la pantalla vegetal que se encuentra en correcto estado y crecimiento.

Habrá que prestar atención en los próximos meses por las elevadas temperaturas y el déficit de lluvia.

	PROYECTO PFV ALIAGAR 2 FASE 1B	FICHA CONTROL: COND: 15X02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	
TIPO DE CONTROL:	DESARROLLO DE VEGETACIÓN DENTRO DE LA PLANTA	FECHA: 27/04/2023
CONTROL:	Control del extendido de tierra vegetal	

PROYECTOS: 093A2B

PUNTOS DE CONTROL: *Interior parcela*

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Desarrollo de vegetación en calle de la PFV

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se está desarrollando correctamente la vegetación natural en el interior de la planta fotovoltaica. Para las labores de mantenimiento de la zona, se deberá emplear o bien ganado o métodos mecánicos. Bajo ningún concepto se utilizarán químicos.

El correcto desarrollo de la vegetación natural en el interior de las parcelas, implica el correcto extendido de la tierra vegetal. Además, minimiza ciertos fenómenos como la erosión, el levantamiento de polvo y partículas y favorece la presencia de artrópodos y otros invertebrados en el interior de la parcela.

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 afectaciones ambientales que las evaluadas se deberá presentar en el INACO para su información.	DIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Sin modificaciones mayores que requieran de tramitación
-SOST - Previamente al inicio de las obras, se deberán disponer de todos los permisos, autorizaciones y licencias legalmente exigibles	DIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Se dispone 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 EIA y anexos, de la DIA, y su obligación de cumplimiento.	DIA	GOBERNANZA	VISITA UNICA	REALIZADO	Realizada reunión de lanzamiento con responsable de obra civil explicando las implicaciones de la DIA y otras autorizaciones del proyecto.
-SOST - Control de la 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 vales 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	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	QUINCENAL	REALIZADO	Vados finalizados
-SOST - Garantizar usos y servidumbres de la VVPP	DIA	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	VISITA UNICA	REALIZADO	Sin observaciones
-SOST - Reclado de drenaje y de la calidad de las aguas	DIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANAL	REALIZADO	Vados finalizados
-SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de embocadura del parque felanovense y su área de influencia	DIA	FAUNA	QUINCENAL (de marzo a septiembre)	EN PROCESO	No se han observado afectaciones a aves esteparias al realizar las tareas de fencado fuera d'ellos períodos 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	REALIZADO	Se procura no desbrozar en aquellas zonas donde no es estrictamente necesario.
- SOST - Se realizó la reverberación en el suelo de tierra de la planta felanovense y que quedan dentro de su valado, mediante extensas 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del desbroce y descapado	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL	REALIZADO	En los movimientos de tierra iniciales se realizan extensos de tierra vegetal en el interior de la planta
-SOST - Realizar franja vegetal de 8 m de anchura en torno al valado perimetral con especies propias de la zona.	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	SEMANAL	REALIZADO	Instalada en enero de 2023
-SOST - Tierra vegetal existente en forma de cordón perimetral dentro de franja vegetal de 8 m de anchura y en zona más próxima al valado. Esta tierra vegetal se sembrará con gramíneas y leguminosas y se plantarán arbustivas.	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	SEMANAL	REALIZADO	No se han observado 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 cedencias de la DIA.
-SOST - Se dispone 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 ancho.	DIA	FAUNA	SEMANAL	REALIZADO	Valido finalizado
- SOST - Comprobar que el valado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	DIA	FAUNA	SEMANAL	REALIZADO	Hasta la fecha el valado se encuentra en buenas condiciones
-SOST - Instalación a lo largo del valado de fleje o plazas para hacerlo más visible a la avifauna	DIA	FAUNA	SEMANAL	REALIZADO	Instaladas
-SOST - No instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta.	DIA	CONTAMINACIÓN LUMÍNICA	VISITA UNICA	REALIZADO	Comunicado y sin instalar hasta la fecha
-SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obra, quedando los límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a proteger	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANAL	REALIZADO	Al inicio de las obras se realizaron los marcados de las zonas de trabajo para evitar afectaciones a mayores.
-SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicaran en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación natural	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	BIMENSUAL	REALIZADO	Sin comentarios
-SOST - Represión de arroyuelos	DIA	FAUNA	REALIZADO		Hasta la fecha no se han visto ejemplares de animales arroyueleros. Restricción de velocidad a 20kmh.
-SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	REALIZADO	Están siendo retirados por un gestor autorizado.
-SOST - Gestión de residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	REALIZADO	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	COMFORT SONORO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Hasta la fecha no se han identificado máquinas que emitan ruidos anómalo.
- SOST - Realización de PVA adaptado	DIA	TRABAJO GABINETE	VISITA UNICA	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 propuesta en DIA	DIA	GOBERNANZA	VISITA UNICA	EN PROCESO	Entrevista técnica de Creación de la Comisión.
-SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANAL	EN PROCESO	Limitación de velocidad de 20kmh
-SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANAL	EN PROCESO	Sin comentarios
-SOST - Control de la apertura de caminos y zonas	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	QUINCENAL	REALIZADO	Se están realizando dentro de los límites autorizados.
-SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	QUINCENAL	EN PROCESO	No se identifican significativos 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 canteles y verederos	EIA	PRESTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	MENSUAL	EN PROCESO	Se dispone de la autorización de la cámara de zahorias.
-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	REALIZADO	Realizada plantación
-SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	MENSUAL	REALIZADO	El edificio de control cumple con las condiciones de no incidir en el paisaje
-SOST - Represión 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)	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	REALIZADO	Se comunicó Al Ayto de San Mateo la planificación de los trabajos de ejecución de zanja.
-SOST - Desmantelamiento de las instalaciones temporales y limpieza de la zona de obras	EIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	PENDIENTE	A realizar en fase de restauración
-SOST - Asegurar en todo momento el tránsito ganadero y los demás usos de la VP	COND. VVPP	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	Ejecutados los trabajos en la VP sin afectaciones al ganado.
-SOST - Señalar el eje de ocupación de la red subterránea a su paso por la VP	COND. VVPP	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	CUANDO SEA NECESARIO	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 se ha sido necesario realizar informes específicos desde el inicio de obras
-SOST - Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO GABINETE	EN PROCESO		Este consiste en el segundo 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 - Estudio de megalitos y hábitos en el entorno del bien arqueológico "Coral de Tomash"	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Se encuentran 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 Royal	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Se realizaron los trabajos sin supervisión. Posteriormente el arqueólogo pudo corroborar que no hubo afectaciones 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 realiza más adelante
-ARQ - Control y seguimiento arqueológico en el entorno inmediato del elemento arqueológico 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	Voladizo explosivo de Guerra Civil. Se avisa a SEPRONA.

6. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

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

CÓDIGO	TIPOLOGÍA	ESTADO	UBICACIÓN	FECHA DE APERTURA	ACCIÓN CORRECTORA/COMPENSATORIA	FECHA DE CIERRE
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.	22/02/23

7. CONCLUSIONES

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

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

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

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

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

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

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

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

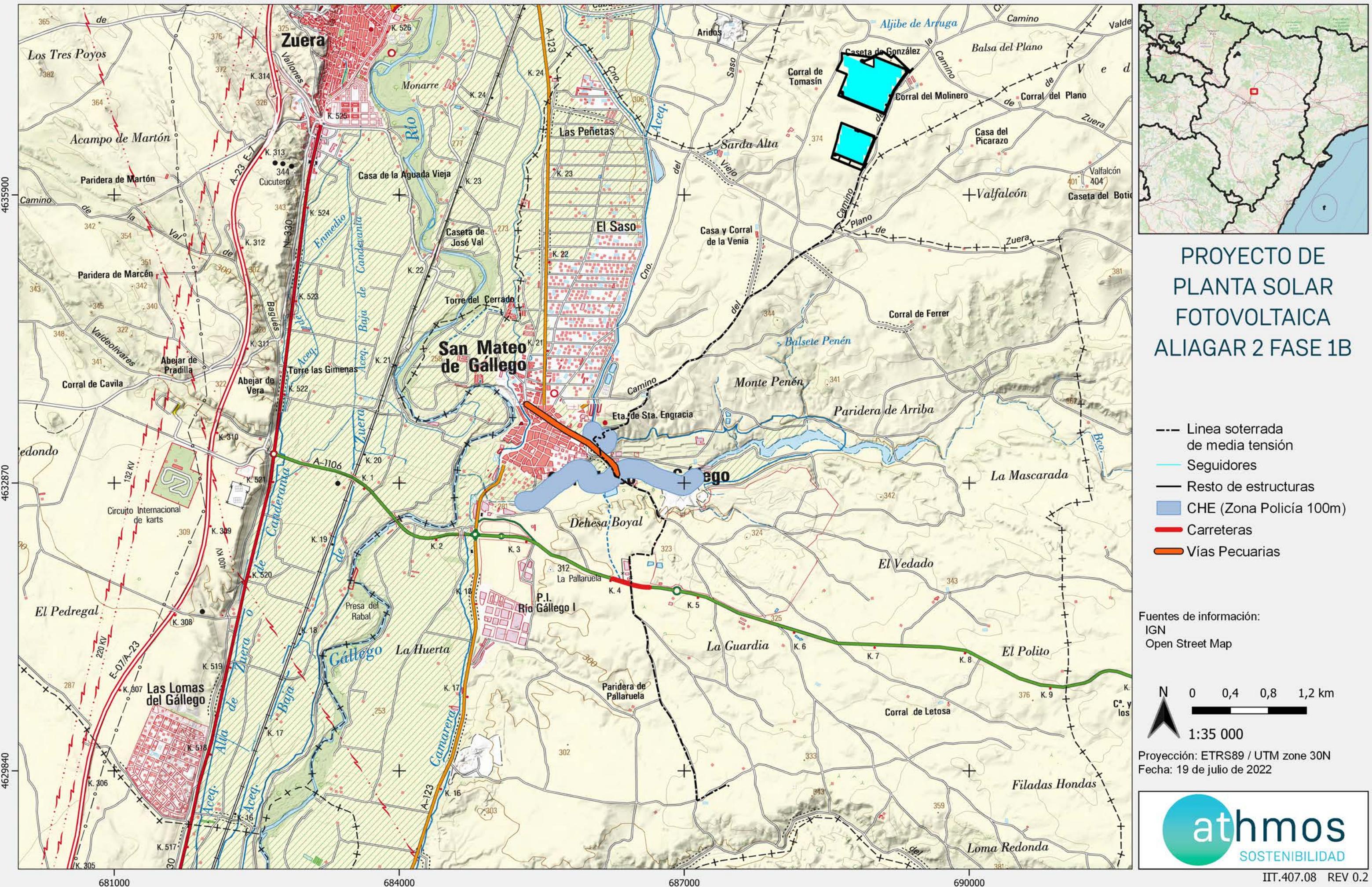
En las próximas fechas se espera que pueda dar inicio la fase de operación del proyecto, pasando a realizarse los controles que establezca el PVA Adaptado en esta materia.

ANEXO 1

PLANOS

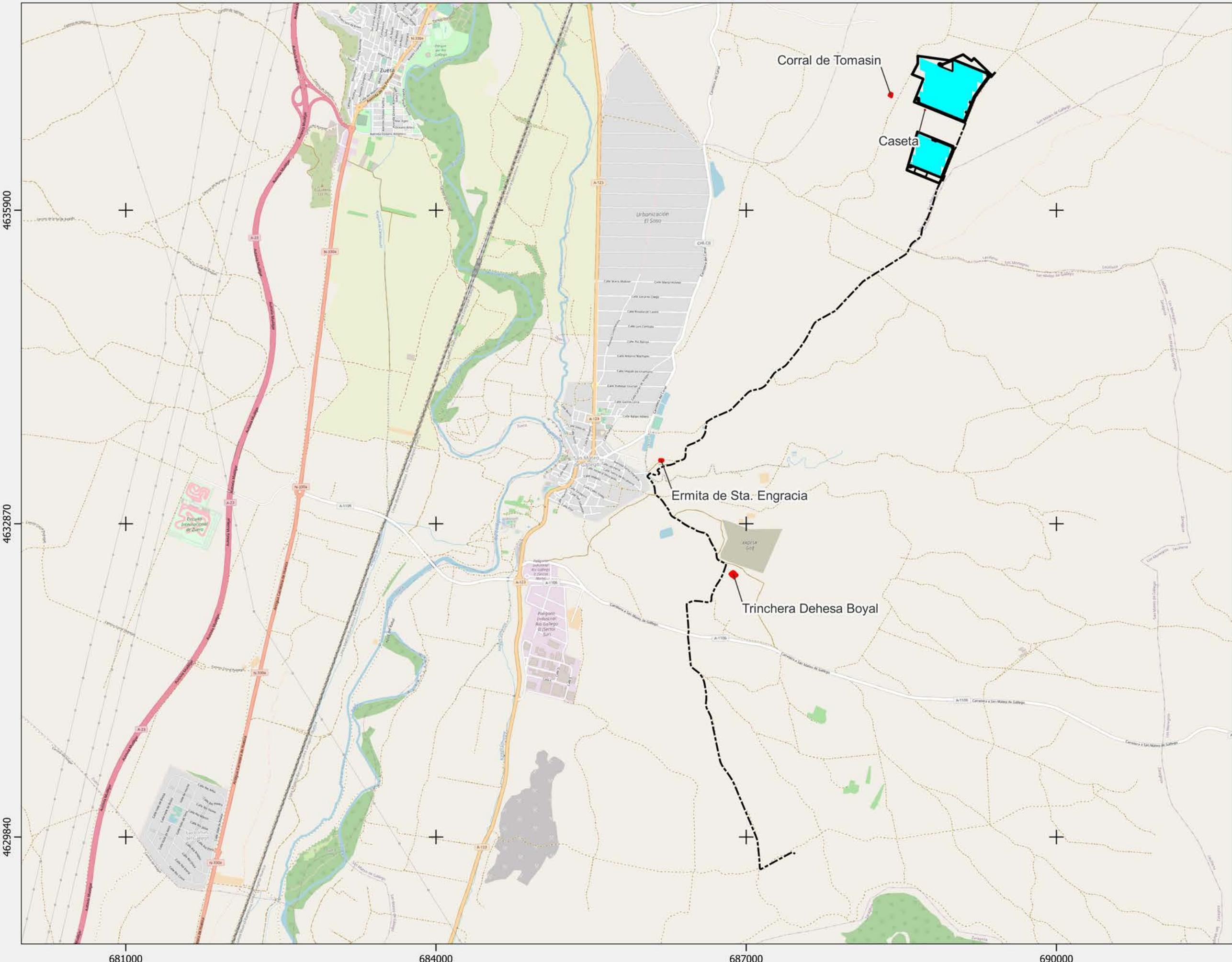
PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Afecciones Ambientales



PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

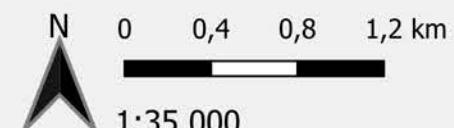
Elementos del Patrimonio Cultural



PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

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

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

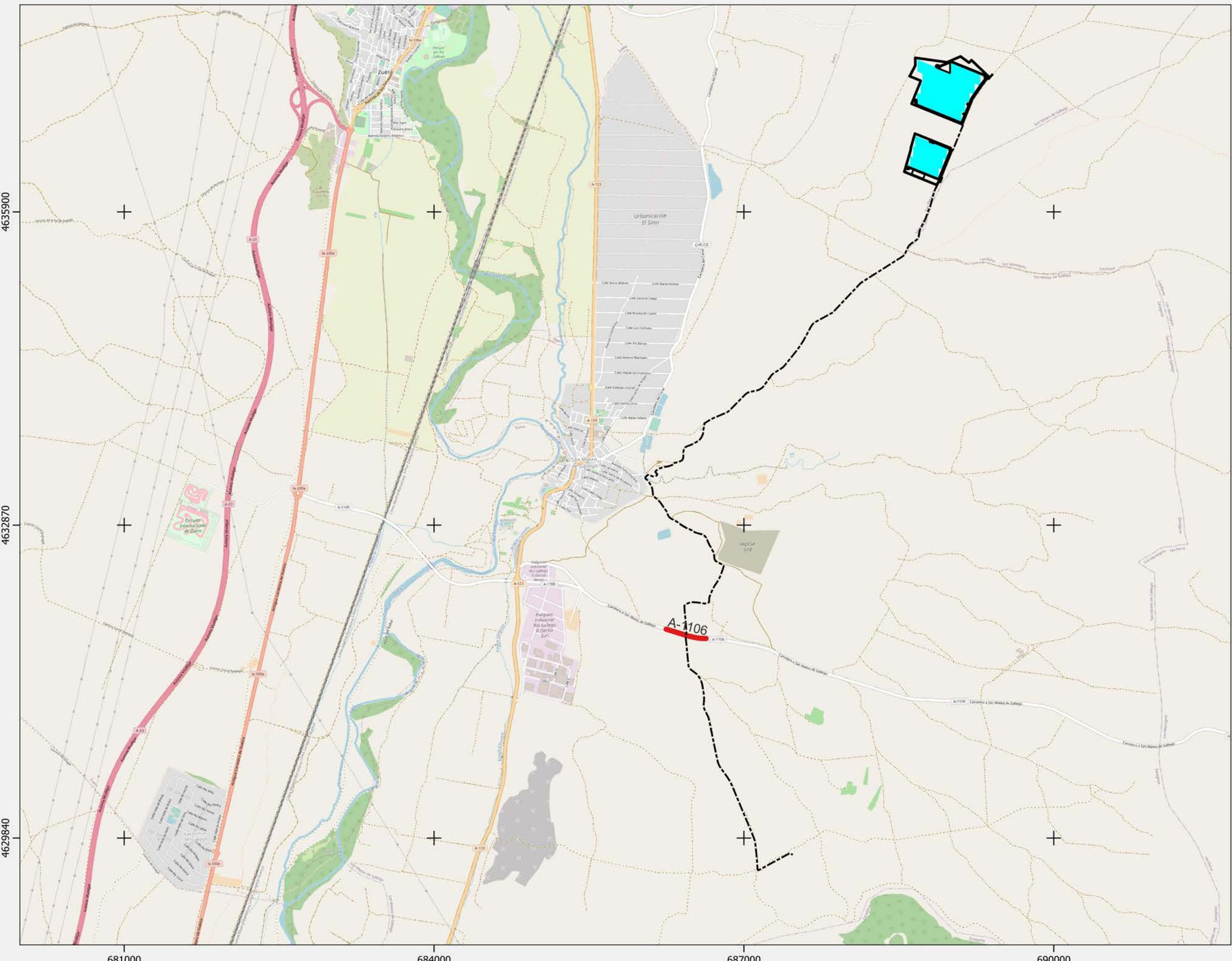


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 14 de julio de 2022



PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Afecciones a carreteras



PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

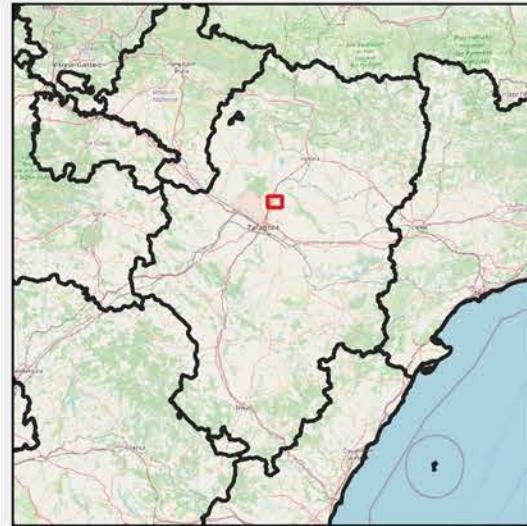
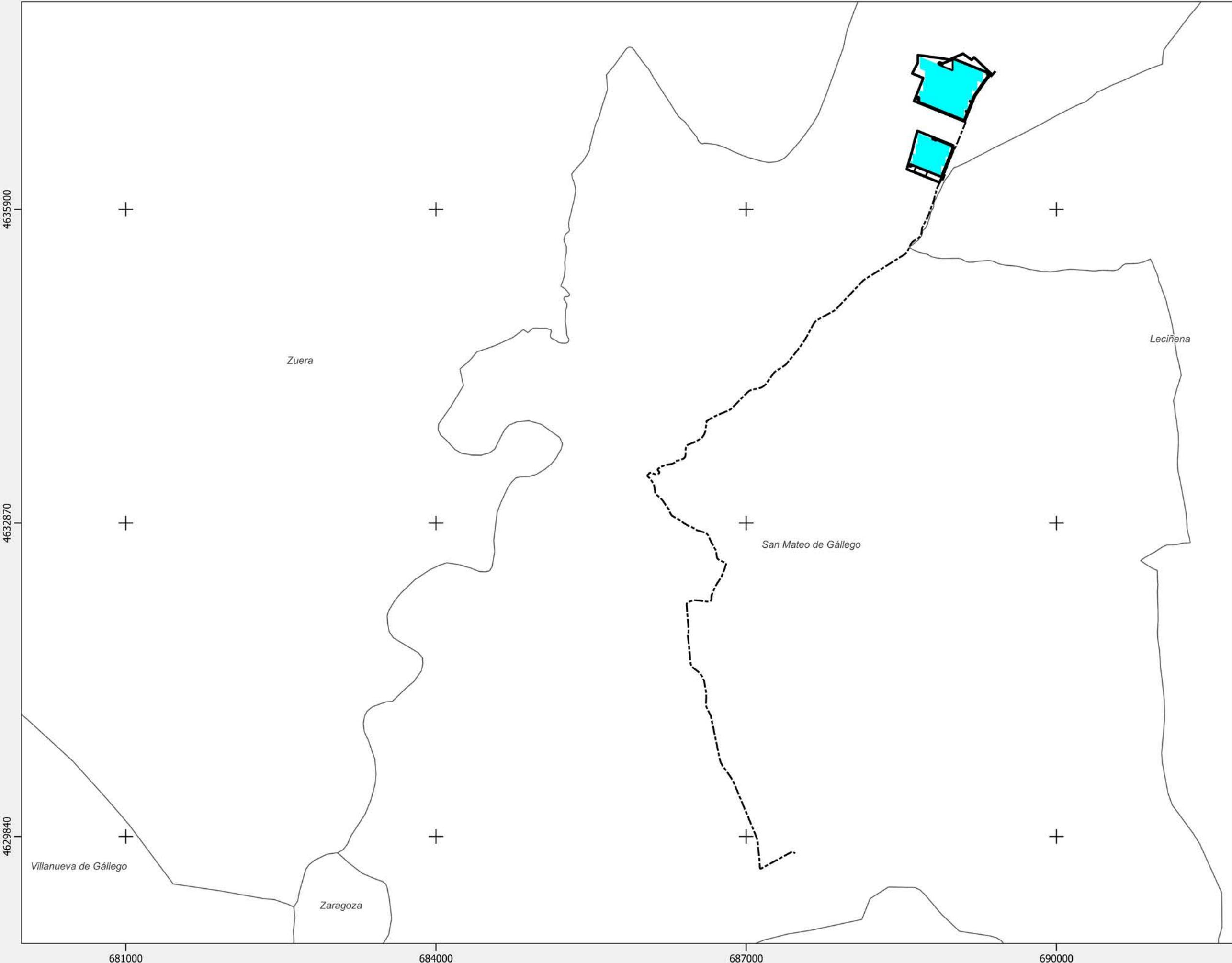
- Línea soterrada de media tensión
- Seguidores
- Resto de estructuras
- Carreteras

N 0 0,4 0,8 1,2 km
1:35 000

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

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

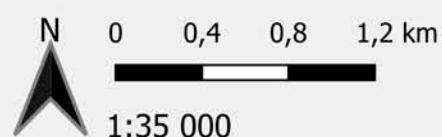
Situación General



PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

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

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

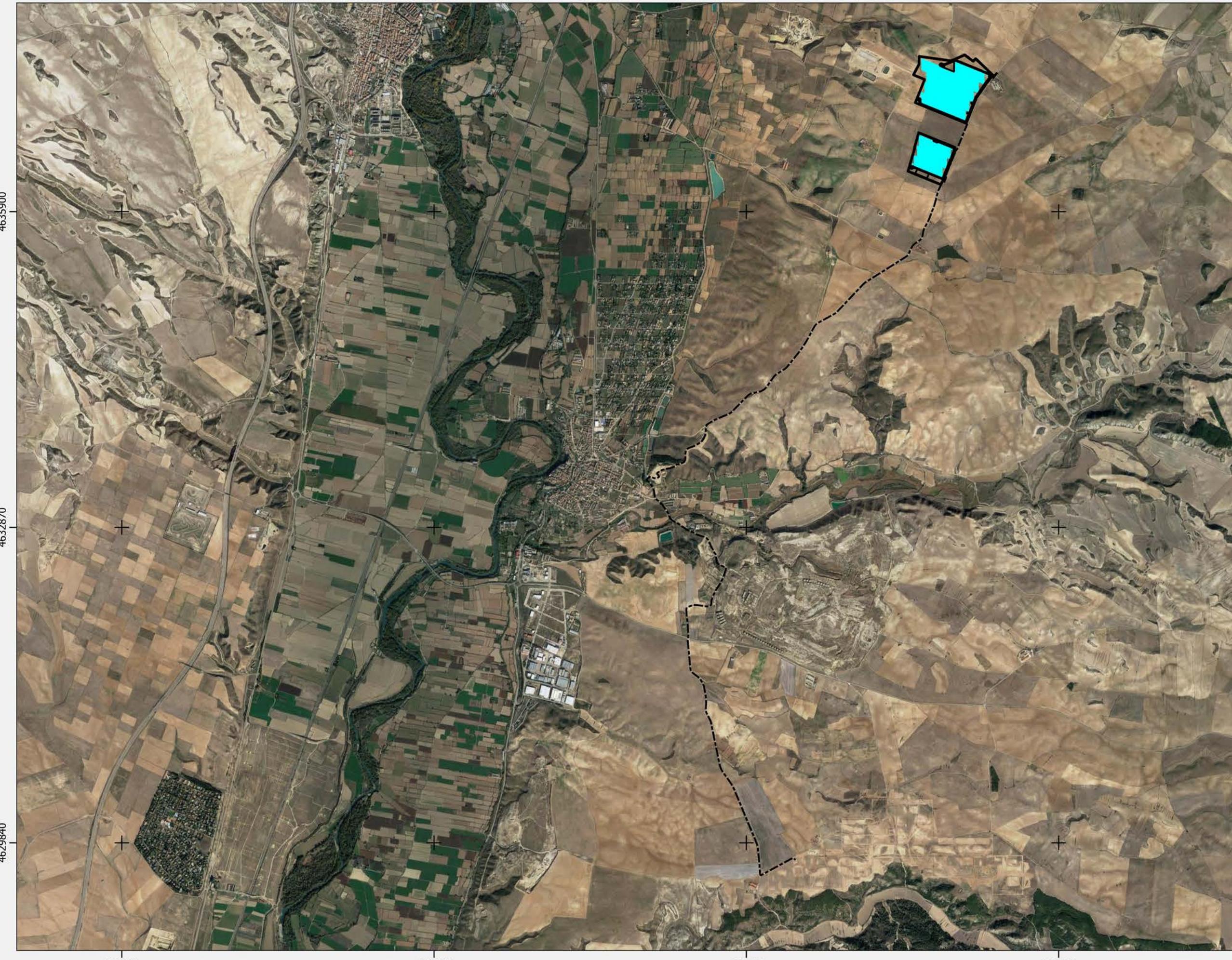


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 19 de julio de 2022



PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Situación General



PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

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

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

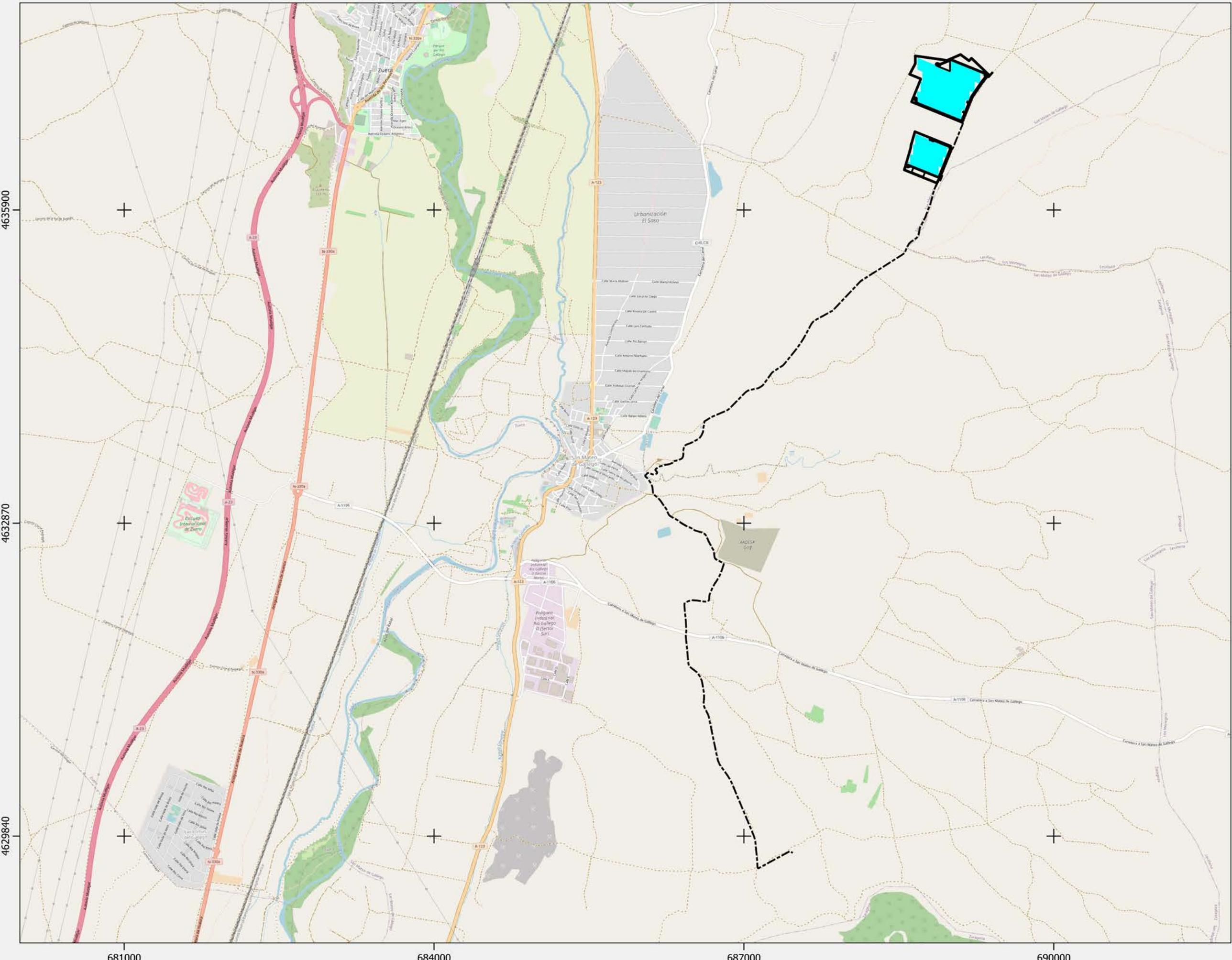
N 0 0,4 0,8 1,2 km
1:35 000

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



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

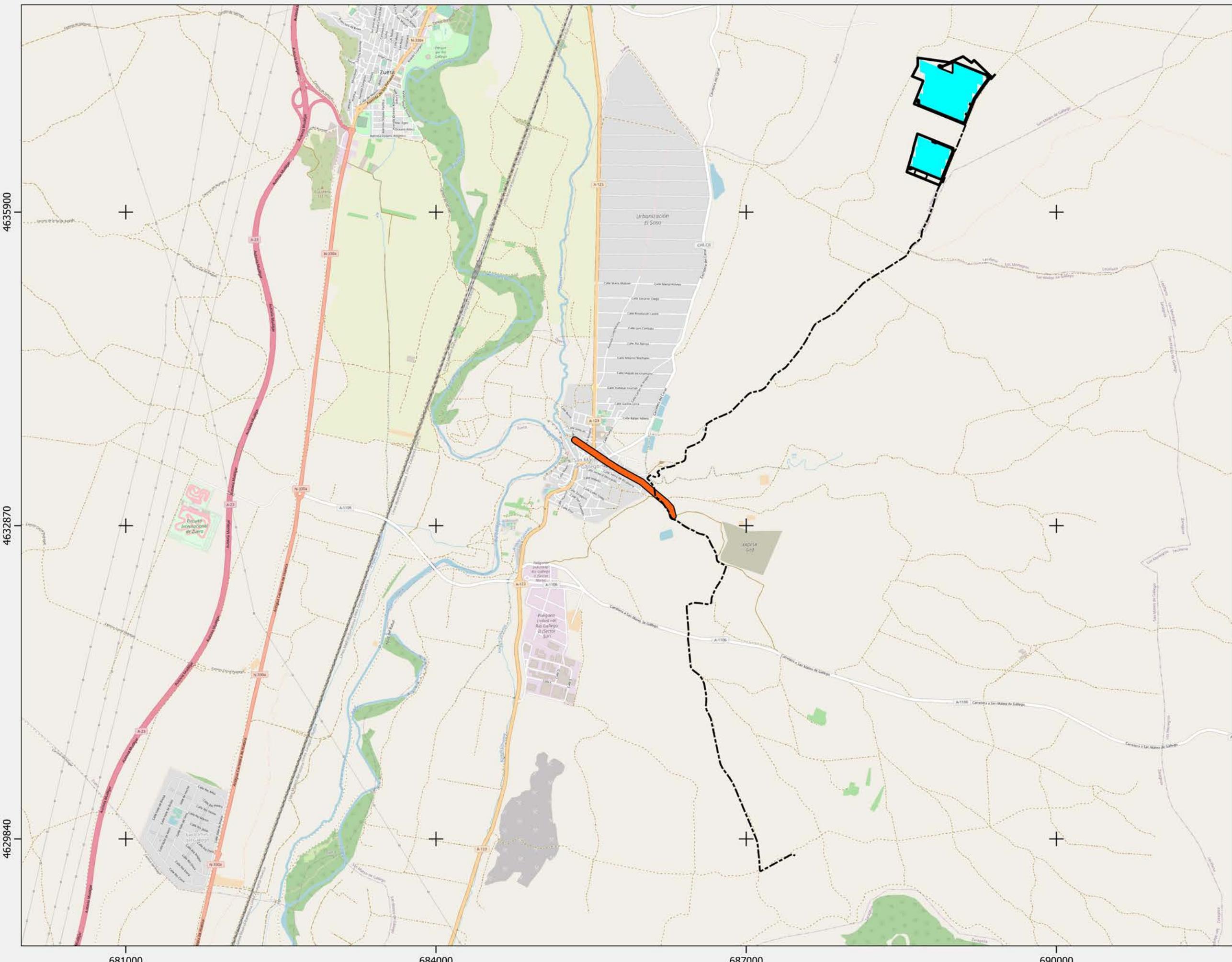
Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

N 0 0,4 0,8 1,2 km
1:35 000

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

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

Afecciones a Vías Pecuarias (VVPP)

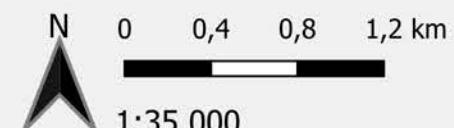


A map of Catalonia, Spain, with its provincial boundaries outlined in black. A red square marker is placed on the map, centered over the city of Tarragona. The map also shows the coastline and several rivers. The city of Tarragona is labeled with a small circle containing the letter 'T'.

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ALIAGAR 2 FASE 1B

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

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map



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



ANEXO 2

INCIDENCIAS AMBIENTALES

	PROYECTO ALIAGAR 2 FASE 1B	Code / Código: I.85.09.26 REV0.0	NC N°: 1
Communication 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: <input type="checkbox"/>	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: <input type="checkbox"/>	Non-compliance / Incumplimiento: <input checked="" type="checkbox"/>
Quality / Calidad: <input type="checkbox"/>	At reception / En Recepción: <input type="checkbox"/>	Geometry / Geometría (G): <input type="checkbox"/>
Environmental / Medio Ambiente: <input type="checkbox"/>	In process / En proceso: <input checked="" type="checkbox"/>	Execution / Ejecución (E): <input type="checkbox"/>
Sustainability / Sostenibilidad: <input checked="" type="checkbox"/>	At the end / Al final: <input type="checkbox"/>	Procedure / Procedimiento (P): <input checked="" type="checkbox"/>
H&S / S&S: <input type="checkbox"/>		Materials / Materiales (M): <input type="checkbox"/>

Subcontractor or Supplier Involved / Proveedor o Subcontratista Implicado:	LEVITEC SISTEMAS
---	------------------

Opened by / Abierta por: 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: Deadline / Plazo de cierre:	Signature / Firma responsable:
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: Closing Date / Fecha de cierre NC:	Authorized signature / Firma:

MONITORING / SEGUIMIENTO		
Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: <input type="checkbox"/>	NO / NO: <input checked="" type="checkbox"/>
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: <input checked="" type="checkbox"/>	NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>

Comments / Observaciones:	Han finalizado todos los trabajos de control y seguimiento arqueológico con presencia del arqueólogo autorizado del proyecto. Al no contemplarse más actuaciones en la resolución de la DGPC, se procede al cierre de la NC.
---------------------------	--

Person in charge / Responsable: Closing Date / Fecha de cierre NC:	Signature / Firma responsable:
10/02/2023	

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS		
CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:		CAR Nº / IAC Nº:
<input type="checkbox"/> YES		<input type="checkbox"/> NO