

INFORME CUATRIMESTRAL

VIGILANCIA AMBIENTAL ESCUCHA I
SECCIONAMIENTO 132KV
INAGA/500201/01A/2019/04904

Nombre de la instalación:	FV Escucha I, de 49,50MW, SET FV Escucha I y Seccionamiento 132 KV T.M. Cuevas de Almudén
Provincia/s ubicación de la instalación:	Teruel
Nombre del titular:	Modelos Energéticos Sostenibles S.L.
CIF del titular:	B99377707
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	Cuatrimestral
Año de seguimiento nº:	AÑO 2
Nº de informe y año de seguimiento	INFORME nº1 del AÑO 2
Período que recoge el informe	ABRIL 2022-JULIO 2022

ÍNDICE

1. JUSTIFICACIÓN.....	3
2. INTRODUCCIÓN	4
2.1. Organización del documento	4
2.2. Descripción general de las infraestructuras	4
3. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	7
4. RESUMEN DE LAS TAREAS REALIZADAS ASOCIADAS A LA DIA Y EL PVA	8
4.1. Total tareas identificadas	8
4.2. Reparto de tareas realizadas mensualmente	9
Listado de comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.....	10
5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS	11
6. CONCLUSIONES	12

1. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **cuarto informe de las actuaciones en fase de obra** de la vigilancia ambiental, relativo a las fechas comprendidas entre **abril de 2022 y julio de 2022**, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (INAGA/500201/01/2019/0494) del proyecto de instalación de generación eléctrica solar fotovoltaica Escucha I, SET FV Escucha I y seccionamiento 132kV (en adelante proyecto Escucha I), el cual indica lo siguiente:

“Se remitirán al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (Área II), a la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal y a el órgano sustantivo (Dirección General de Energía y Minas), 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. xls o. 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 Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) como al Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Teruel, a fecha 15 de abril de 2021. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) que se detalla en los Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación de energía que componen el proyecto Escucha I, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de las Declaraciones de Impacto Ambiental, emitidas por el INAGA.

La promotora de las instalaciones es la empresa Modelos Energéticos Sostenibles S.L.

2. INTRODUCCIÓN

2.1. Organización del documento

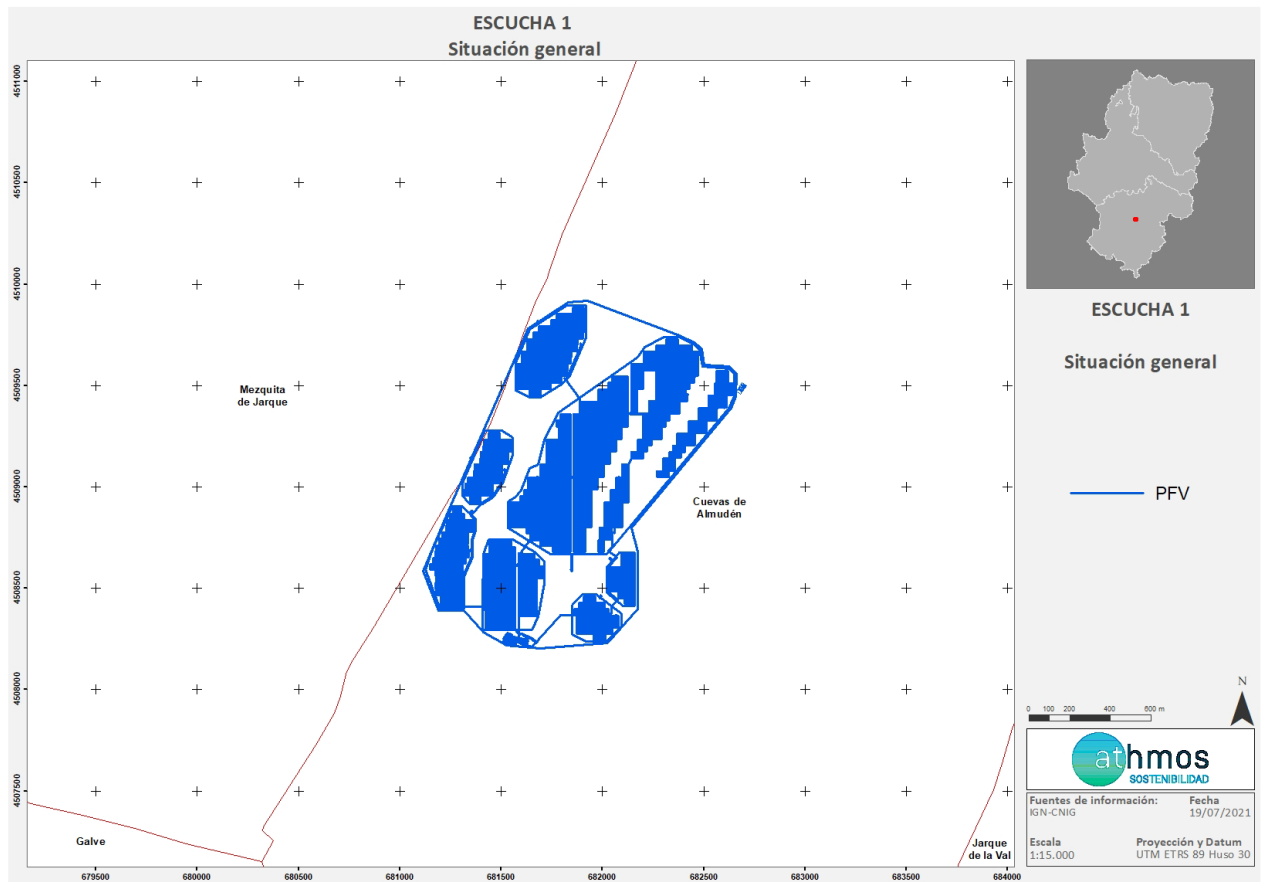
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

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 Escucha I 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 A 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 Escucha I, así como el estado de las mismas.
- Apartado 4 RESUMEN DE LAS TAREAS REALIZADAS ASOCIADAS A LA DIA Y AL PVA, 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 del proyecto Escucha I.
- Anexo 2. FICHAS CONTROL, en este apartado se recogen las fichas de los controles realizados a lo largo del presente cuatrimestre.
- ANEXO 3 INCIDENCIAS AMBIENTALES, en el cual figuran todas las desviaciones que se han producido durante el periodo cuatrimestral

2.2. Descripción general de las infraestructuras

El proyecto ESCUCHA I, en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de Cuevas de Almudén, Provincia de Teruel, tal y como puede observarse en el Mapa 1:

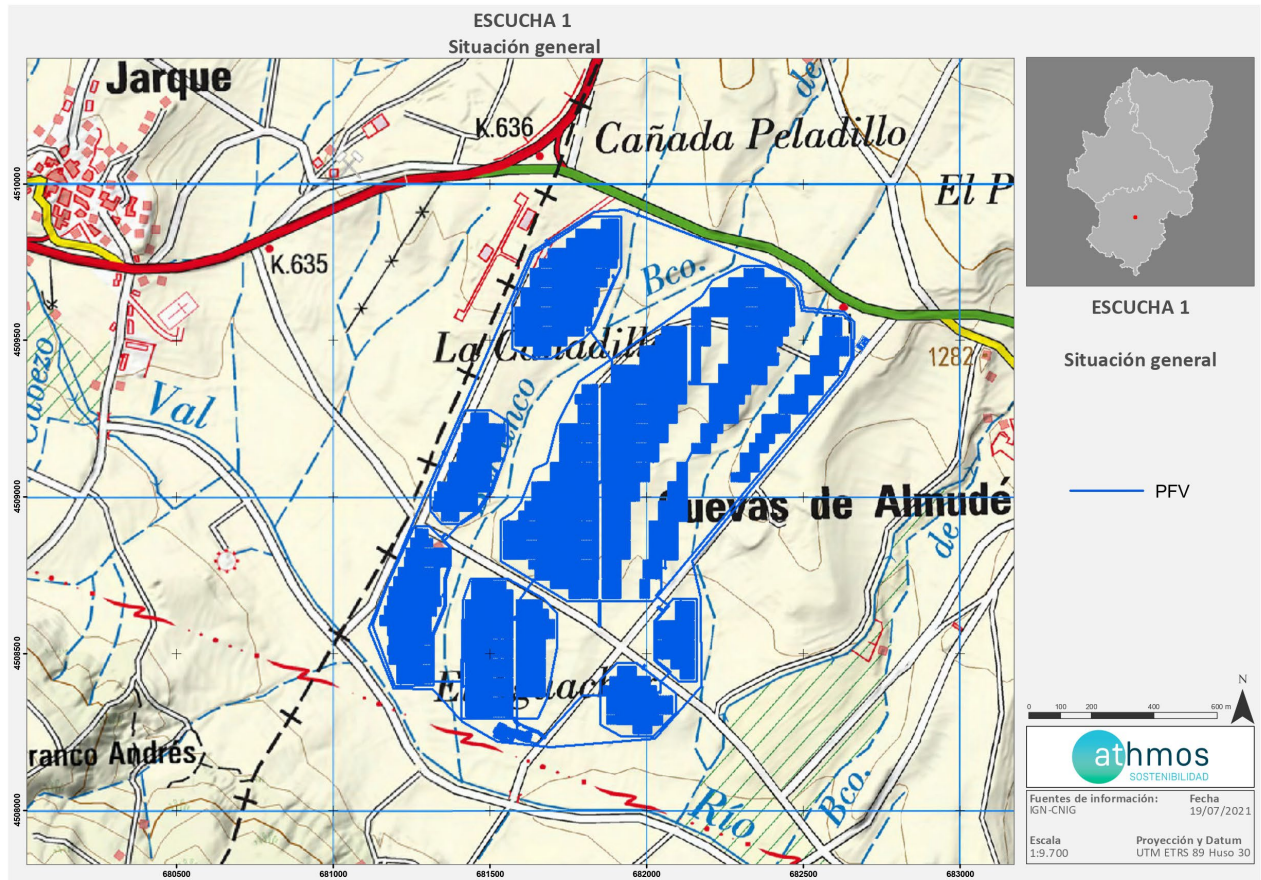


Mapa 1 Términos Municipales del proyecto ESCUCHA I. Este mapa se encuentra a mejor resolución en el Anexo 1.

Este proyecto está formado por una planta fotovoltaica de 49,5MW y por las infraestructuras transformadoras y de evacuación que se detallan a continuación:

- Subestación Eléctrica Transformadora, SET Escucha I, y Centro de Seccionamiento Escucha I con Declaración de Impacto Ambiental y Autorización Administrativa de Construcción.

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



Mapa 2 Situación general del Proyecto Escucha I. Este mapa se encuentra a mejor resolución en el Anexo 1.

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

3. TAREAS ASOCIADAS A 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 Escucha I.

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 al 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) 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	INAGA: El ámbito de aplicación de la presente declaración de impacto ambiental son las actuaciones descritas en el proyecto de Planta Solar Fotovoltaica “Escucha I” de 49,50 MW, la SET “FV Escucha I” y el centro de seccionamiento 132 kV “FV Escucha I”, en su estudio de impacto ambiental y la adenda del estudio de impacto, anexos y en la documentación adicional presentada. Serán de aplicación todas las medidas protectoras y correctoras incluidas en la documentación presentada, siempre y cuando no sean contradictorias con las del presente condicionado. Se desarrollará el plan de vigilancia ambiental que figura en el estudio de impacto ambiental, adaptándolo y ampliándolo a las determinaciones del presente condicionado y cualesquiera otras que deban cumplirse en las pertinentes autorizaciones administrativas.	PROYECTO ESCUCHA I	ANTES OBRA Y OBRA	EN PROCESO
	OBSERVACIONES: - Se ha realizado la modificación del Plan de Vigilancia Ambiental adaptándolo a los requerimientos de la Declaración de Impacto Ambiental. Dicho documento, fue adjuntado en el primer informe cuatrimestral con fecha 18/10/2021. - Durante la fase constructiva del proyecto, se están llevando a cabo los controles que aparecen dentro del presente documento.		EXPLOTACIÓN	NO APLICA
2	INAGA: El promotor comunicará, con un plazo mínimo de un mes de antelación a los Servicios Provinciales de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y de Economía, Industria y Empleo de Teruel, 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 Instituto Aragonés de Gestión Ambiental y al Servicio Provincial del Departamento de Ganadería, Agricultura y Medioambiente de Teruel.	PROYECTO ESCUCHA I	ANTES OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - Aporte de documentación gráfica y topográfica con fecha 12/05/2021. - Comunicado el nombramiento con fecha 15/04/2021.			
3	INAGA: En caso de ser necesaria la implantación de otras instalaciones no contempladas en la documentación presentada (subestaciones, centros de seccionamiento, líneas eléctricas, etc., estas deberán tramitarse de acuerdo a lo dispuesto en la normativa de aplicación y en todo caso, se deberá informar al INAGA con el objetivo de determinar si se trata de modificaciones sustanciales con respecto al proyecto autorizado, y si tendrán efectos significativos sobre el medio ambiente. Asimismo, cualquier modificación del proyecto de Planta Solar Fotovoltaica "Escucha I", que pueda modificar las afecciones ambientales evaluadas en la presente declaración, se deberá presentar ante el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental 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.	PROYECTO ESCUCHA I	ANTES DE OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - No ha habido modificaciones sustanciales del proyecto.			
4	INAGA: Se deberá disponer de todos los permisos, autorizaciones y licencias legalmente exigibles, así como cumplir con las correspondientes prescripciones establecidas por los organismos consultados en el proceso de participación pública. La realización de obras o trabajos en el 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 tramitarán las correspondientes autorizaciones para los cruces y paralelismos respecto a vías de comunicación y otros servicios afectados, tanto ante la Subdirección Provincial de Carreteras de Teruel como ante la Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón, Endesa, Redexis Gas y ADIF, en cada caso.	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - Se dispone de las pertinentes autorizaciones en vigor. - Durante la fase constructiva se han cumplido con las comunicaciones preestablecidas en las autorizaciones, así como otras alegaciones sujetas al proceso de participación pública.			
5	INAGA: En materia de patrimonio cultural deberán cumplirse las prescripciones establecidas por la Dirección General de Cultura y Patrimonio, debiendo comunicar el hallazgo de restos fósiles de interés que pudieran encontrarse para su correcta documentación y tratamiento según se establece en el Ley 3/1999, de 10 de marzo, del Patrimonio Cultural Aragonés, artículo 69, así como las medidas correctoras necesarias para evitar la afección sobre el patrimonio arqueológico establecidas en el informe de prospecciones arqueológicas y en la Resolución de la Dirección General de Cultura y Patrimonio..	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	NO APLICA
	OBSERVACIONES: - Durante la fase constructiva del proyecto Escucha I no se han hallado bienes de interés cultural por lo que no ha sido necesario realizar comunicación a la Dirección General de Cultura y Patrimonio.			
6	INAGA: Se deberá minimizar la vulnerabilidad del proyecto frente al riesgo de inundación, asociado a los barrancos de manera que se reduzca el impacto sobre el medio ambiente, personas y bienes. El diseño de la planta y del conjunto de instalaciones 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, por la red de viales y por las zanjas para las líneas eléctricas internas y de evacuación. Asimismo, se asegurará en todo momento la calidad de las aguas superficiales y subterráneas mediante el correcto mantenimiento periódico de los aseos y vestuarios portátiles proyectados, por una empresa especializada y homologada.	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - Finalizada la construcción de infraestructuras de drenaje. - Los baños químicos están siendo gestionadas por una empresa especializada.			

Nº	DESCRIPCIÓN CONDICIONADO	PROYECTO	FASE	ESTADO
7	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.	PROYECTO ESCUCHA I	ANTES DE OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - Se celebró una reunión a día 31/03/2021 con el contratista de obra civil, para explicar a los responsables del proyecto los condicionados de la DIA y las responsabilidades de la vigilancia ambiental.			
8	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 todas 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 natural, evitando el incremento de las afecciones sobre zonas naturales. Durante la realización de las obras proyectadas, se deberán evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural.	PROYECTO ESCUCHA I	ANTES DE OBRA Y OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - Se han identificado las zonas de vegetación natural afectadas por el proyecto y se facilitó información cartográfica al contratista de obra civil. - Se ha estado comprobando que se han realizado los correspondientes estaquillados en las zonas de vegetación natural a fin de evitar mayores afecciones. - No se han producido afecciones a la vegetación natural fuera de la implantación del proyecto.			
9	INAGA: Se deberá promover una pantalla vegetal en torno al vallado perimetral que se realizará utilizando además de las especies de porte arbóreo propuestas, como almendro (<i>Prunus dulcis</i>), especies arbustivas propias de la zona (chopos, sargas, retamas tomillos, genistas, etc.) de forma que se favorezca la integración del vallado en el paisaje. Se conseguirá una densidad y altura suficiente para minimizar su visibilidad y evitar los accidentes por colisión de la avifauna. Se garantizará la permeabilidad del vallado para el paso de fauna de pequeño tamaño dejando un espacio libre desde el suelo de, al menos, 15 cm y con cuadros 8 inferiores de tamaño mínimo de 300 cm². El vallado perimetral respetará en todo momento los caminos públicos en toda su anchura y trazado, y contará con los retranqueos previstos por la normativa urbanística en vigor en el municipio, debiendo carecer de elementos cortantes o punzantes como alambres de espinos o similares que puedan dañar a la fauna del entorno. No se utilizarán colores llamativos o destellantes y quedará, en la medida de lo posible, integrado en el paisaje.	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - El vallado perimetral cumple con las condiciones establecidos al tener la cuadrícula inferior de 20cm de altura, facilitando el paso de fauna. No se aprecian elementos punzantes o cortantes. - Se ha instalado la pantalla vegetal en el perímetro de la instalación. Se deberán realizar labores de mantenimiento y reposición de marras en los periodos estacionales que apliquen.		EXPLOTACIÓN	NO APLICA
10	En la gestión de la vegetación en el interior de la planta fotovoltaica, se mantendrá una cobertura vegetal adecuada para favorecer la creación de un biotopo lo más parecido posible al existente en la actualidad, de forma que pueda albergar comunidades florísticas y faunísticas propias de los terrenos existentes en el entorno. De esta manera, además de ejecutar el plan de restauración previsto, se evitará la corta o destrucción de especies de matorral que puedan colonizar los terrenos situados en el interior de la planta y el control del crecimiento de la vegetación que pudiera afectar a los paneles solares se realizará tan solo en las superficies bajo los paneles solares, viales y accesos, sin afectar a otras zonas con vegetación natural, mediante pastoreo de ganado y, como alternativa de último recurso, mediante medios manuales y/o mecánicos. En ningún caso se admite la utilización de herbicidas u otras sustancias que puedan suponer la contaminación de los suelos y las aguas.	PROYECTO ESCUCHA I	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	OBSERVACIONES: - A tener en cuenta en la fase de explotación.			
11	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 eléctricos, 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	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - Se ha dado aviso a la Oficina Comarcal Agroambiental de Montalbán de los dos zorros hallados durante todo el período de construcción.		EXPLOTACIÓN	NO APLICA
12	INAGA: Se elaborará un plan de control de las especies cinegéticas que puedan usar el recinto de la planta como zona de refugio o cría, en el que se incluirá un programa de seguimiento y medidas para su control.	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - Registrado ante el INAGA con fecha 15/02/2022			
13	INAGA: La línea eléctrica aérea de alta tensión consistente en 2 apoyos y 96,3 m de longitud (objeto de otro proyecto) se adaptará a las prescripciones técnicas establecidas en el Decreto 34/2005, de 8 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen las normas de carácter técnico para las instalaciones eléctricas aéreas con objeto de proteger la avifauna. Además, se instalarán balizas salvapájaros en la totalidad de la línea eléctrica aérea de conexión de las instalaciones con la LAAT 132 kV “Escucha C.T. Aliaga”, tanto en los conductores de fase como en el cable de tierra si lo tuviera. En los conductores de fase se instalará una baliza salvapájaros cada 30 m por conductor, con una cadencia visual de una señal cada 10 m. En el cable de tierra se instalará una señal cada 10 m. Las balizas estarán formadas por dispositivos salvapájaros de neopreno de 5 x 35 cm. Las balizas deberán ser colocadas antes de la puesta en servicio de la línea, no debiendo exceder más de 7 días entre el izado y tensado de los cables y su señalización. El titular de la línea mantendrá las instalaciones, los materiales aislantes y balizas salvapájaros en perfecto estado durante toda la vida de la instalación hasta su desmantelamiento, debiendo proceder a su renovación cuando carezcan de las propiedades que eviten riesgos a la avifauna.	CENTRO SECCIONAMIENTO ESCUCHA I	OBRA	REALIZADO

Nº	DESCRIPCIÓN CONDICIONADO	PROYECTO	FASE	ESTADO
	OBSERVACIONES: - Pendiente de ejecución. - Se tendrán en cuenta los requerimientos del presente condicionado, así como otros condicionantes ambientales que fueran de nueva aplicación. - Los apoyos han sido contruidos y se han instalado debidamente las balizas salvapájaros en tiempo y forma desde el tendido de los cables.		EXPLOTACIÓN	NO APLICA
14	INAGA: En la gestión de los excedentes de excavación y 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 proceden de obras menores de construcción y reparación domiciliaria en la Comunidad Autónoma de Aragón modificado por el Decreto 117/2009, de 23 de junio, del Gobierno de Aragón y en la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	EN PROCESO
	OBSERVACIONES: - Pendiente de gestión excedentes de excavación en zona de zanja de media tensión. Se va a dar una segunda vida a estos excedentes para la nivleación interna de parcelas, uso de escollera para evitar la aparición superficies de erosión y/o creación de refugios de reptiles.			
15	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	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	EN PROCESO
	OBSERVACIONES: - El contratista de obra civil tiene un gestor de residuos contratado y el punto limpio está habilitado para poder realizar una correcta gestión de residuos. - Los trabajos de montaje han finalizado y se han adjuntado a todos los albaranes de gestión de residuos en los informes cuatrimestrales. - Pendiente de última retirada.			
16	INAGA: El plan de vigilancia ambiental comprenderá el periodo de obras y, como mínimo, los cinco primeros años de funcionamiento de la planta solar fotovoltaica, el seccionamiento FV “Escucha I” y la subestación “FV Escucha I”, haciendo especial hincapié en la detección de bajas por electrocución y colisión con los tendidos eléctricos previstos y entorno de los apoyos y en el interior y alrededor de la subestación. Se seguirá el protocolo metodológico propuesto por el Gobierno de Aragón para el seguimiento de la mortalidad de aves y quirópteros en las líneas eléctricas aéreas, y que será facilitado por el INAGA. Se realizarán prospecciones a lo largo de la línea con una cadencia de, al menos, una prospección cada tres meses. Se comprobará también el estado de los materiales aislantes y de las balizas salvapájaros y, en su caso, el estado de las superficies restauradas (regeneración de la vegetación). El Plan de Vigilancia ambiental está sujeto a seguimiento por parte del personal técnico del departamento competente en materia de medio ambiente del Gobierno de Aragón, con este fin deberán notificarse las fechas previstas de las visitas de seguimiento con antelación suficiente al correspondiente Coordinador del Área Medioambiental para que, si se considera, los Agentes de Protección de la Naturaleza puedan estar presentes y actuar en el ejercicio de sus funciones.	PROYECTO ESCUCHA I	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación			
17	INAGA: El plan de vigilancia 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 carreteras y otros viales pertenecientes a las instalaciones, 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, la gestión de los residuos y materiales de desecho, así como la aparición de cualquier otro impacto no previsto con anterioridad.	PROYECTO ESCUCHA I	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación			
18	INAGA: En función de los resultados del plan de vigilancia ambiental se deberá establecer la posibilidad de adoptar cualquier otra medida adicional de protección ambiental que se estime necesaria en función de las problemáticas ambientales detectadas, incluyendo cambios en los vallados, en los tratamientos de la vegetación, en el plan de restauración de zonas naturales o en las medidas correctoras o complementarias adoptadas.	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - La fase constructiva del proyecto no ha requerido de modificaciones de los controles de seguimiento ambiental, al no haberse generado impactos mayores o imprevistos previo inicio de las obras.		EXPLOTACIÓN	NO APLICA
19	INAGA: Se remitirán al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (Área II), a la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal y a el órgano sustantivo (Dirección General de Energía y Minas), 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. xls o. shp, huso 30, datum ETRS89). 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, incluyendo la prolongación temporal y espacial de la vigilancia	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA, EXPLOTACIÓN Y DESMANTELAMIENT O	EN PROCESO

Nº	DESCRIPCIÓN CONDICIONADO	PROYECTO	FASE	ESTADO
	OBSERVACIONES: - Se están realizando la entrega de informes a la administración en tiempo y forma según los requerimientos de la Declaración de Impacto Ambiental y el órgano sustantivo.			
20	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.	PROYECTO ESCUCHA I	OBRA	REALIZADO
	OBSERVACIONES: - En la obra se dispone de medios de extinción de incendios.		EXPLOTACIÓN Y DESMANTELAMIENT O	NO APLICA
21	INAGA: Se desmantelarán las instalaciones al final de la vida útil de la planta solar, restaurando el espacio ocupado para lo que se redactará un proyecto de abandono y restauración ambiental que deberá ser informado por el órgano ambiental de manera previa	PROYECTO ESCUCHA I	DESMANTELAMIENT O	NO APLICA
	OBSERVACIONES: - A realizar en fase de desmantelamiento			

4. RESUMEN DE LAS TAREAS REALIZADAS ASOCIADAS A LA DIA Y EL PVA

4.1. Total tareas identificadas

En este apartado se detallan los trabajos y trámites realizados en este cuatrimestre, asociados a la DIA del Proyecto Escucha I.

Las tareas identificadas son aquellas tareas relacionadas con la construcción que se han identificado en la Declaración de Impacto Ambiental y en el Plan de Vigilancia Ambiental.

Estas tareas se agrupan por tipología, identificando los medios bióticos y abióticos que se ven afectados por la construcción de la infraestructura, de manera a cuantificar aquellos medios que puedan sufrir un mayor impacto y reforzar la vigilancia medioambiental de los mismos.

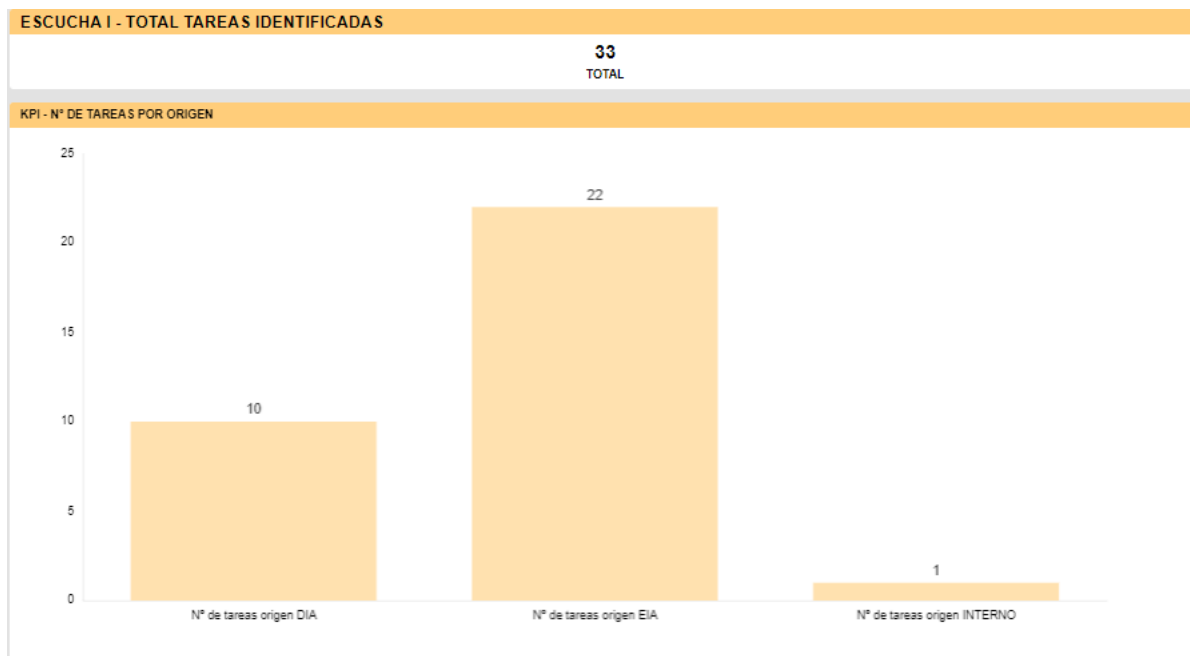


Fig 1 Número total de tareas por origen

Para la fase de construcción se han identificado un total de 33 tareas, una vez revisada toda la documentación necesaria para determinar las tareas que deben ser realizadas. Los documentos revisados fueron la DIA y el EIA. Las tareas de origen interno corresponden al trabajo de gabinete que se realiza semanalmente fruto de los trabajos de vigilancia ambiental.

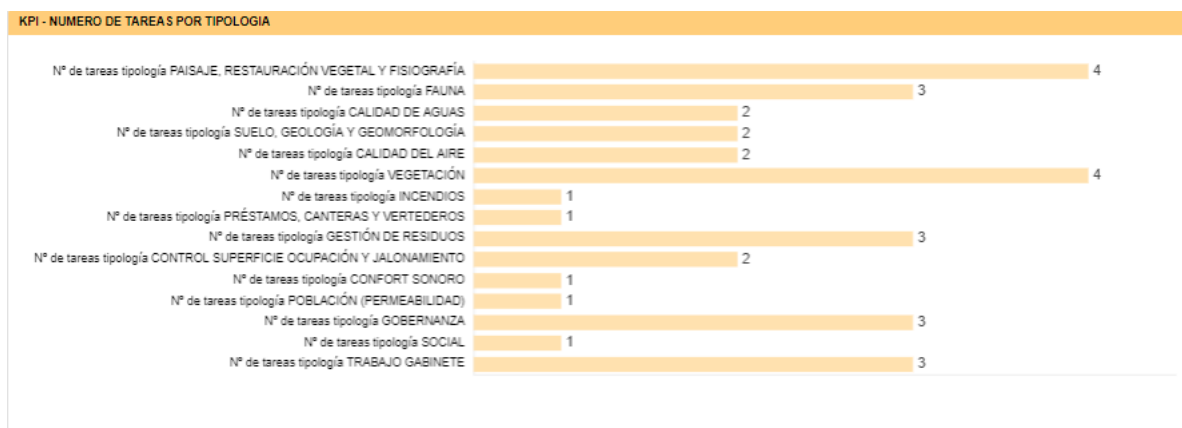


Fig 2 Número total de tareas por tipología

Como se puede observar, la documentación ambiental revisada, incide en la necesidad de controlar las afecciones al paisaje y fisiografía del terreno, así como a la vegetación natural y al correcto desarrollo de la misma en el interior de la Planta Fotovoltaica (PFV).

4.2. Reparto de tareas realizadas mensualmente

A continuación, se muestra el reparto de las tareas que se han ido realizando cada mes, según la tipología. Esto sirve de utilidad para conocer con más detalle en qué fase del proyecto están las obras.

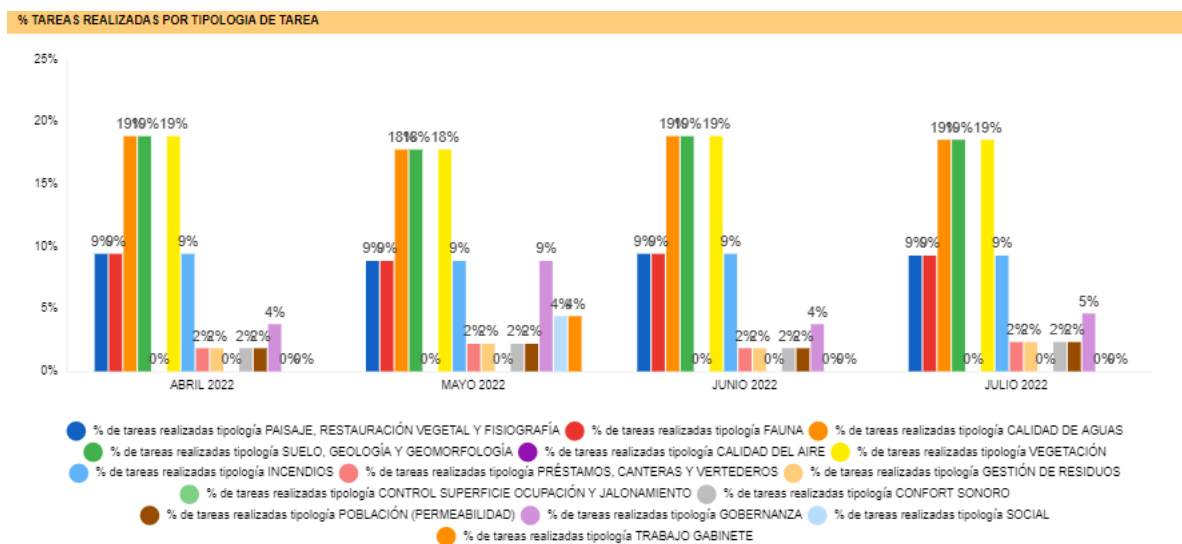


Fig 3 Total de tareas realizadas por tipología

Como se puede apreciar, durante este periodo cuatrimestral, según la tipología, las tareas que se han realizado más frecuentemente son las relacionadas con la protección y favorecimiento de la vegetación natural, el suelo y la geomorfología de la zona, así como de calidad de las aguas.

A continuación, se muestra el reparto de tareas en porcentaje y por origen.

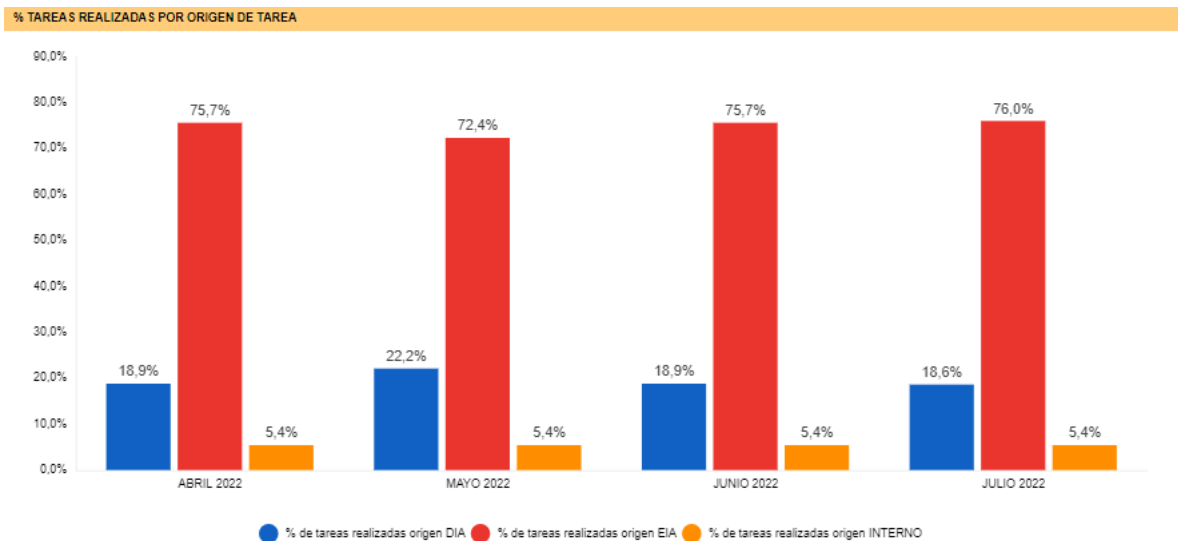


Fig 4 Porcentaje de tareas realizadas por origen

La mayoría de las tareas realizadas durante este periodo están basadas en el EIA. Esto es debido a que es el documento que más controles propone para mitigar los impactos producidos por la construcción de las infraestructuras de la PFV. Además, algunos controles propuestos en el EIA sirven para cumplir con algunos condicionados de la DIA.

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 y el número de veces que se han realizado. La siguiente tabla muestra las tareas identificadas del Plan de Vigilancia Ambiental adjuntado en el anexo 2 del presente informe, el cual contiene las tareas detalladas en el Plan de Vigilancia Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental y 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	TIPOLOGIA	PERIODICIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES
- SOST - Niveles acústicos de la maquinaria	EIA	CONFORT SONORO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	La maquinaria no genera ruidos anómalos
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANTAL	REALIZADO	Tránsito de vehículos mínimo debido a que la mayoría de los trabajos realizados son eléctricos.
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	CUANDO SEA NECESARIO	REALIZADO	No se detectan vehículos que emitan una cantidad de gases anómalos.
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA	SEMANTAL	EN PROCESO	Sin comentarios
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA	QUINCENAL	EN PROCESO	Se vigila el exceso de compactación, así como posible contaminación al suelo
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	EIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANTAL	EN PROCESO	Sin comentarios
- SOST -Control de vertidos	EIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANTAL	EN PROCESO	Sin comentarios.
- SOST - Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta el las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	DIA	VEGETACIÓN	QUINCENAL	REALIZADO	Obra civil en interior de las parcelas finalizada.
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	REALIZADO	Se han realizado los extendidos de acopios de tierra vegetal en el interior de las parcelas para favorecer el desarrollo de la vegetación natural.
- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	EN PROCESO	Se está comprobando que no se están realizando afecciones a zonas de vegetación natural no prevista.
- SOST - Control del movimiento de la maquinaria	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	EN PROCESO	El tránsito de vehículos es dentro de la red de viales y parcelas del proyecto
- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	SEMANTAL	EN PROCESO	Se dispone de medidas contra incendios en el interior de las obras
- SOST - Verificación del vallado perimetral	DIA	FAUNA	SEMANTAL	REALIZADO	Instalado. Se va revisando su estado para verificar que no se producen elementos punzantes o cortantes.
- SOST - Colocación en los conductores de fase dispositivos salvapájaros de neopreno 5x35 cm o espirales de 30cmx1m cada 30m, con una cadencia visual de una señal cada 10m	DIA	FAUNA	VISITA UNICA	REALIZADO	LAAT instalada con balizas salvapájaros colocadas acorde a la DIA.
- SOST - Prevención de atropellos	EIA	FAUNA	QUINCENAL	EN PROCESO	No se han encontrado animales muertos durante este periodo cuatrimestral.
- SOST - Realizar pantalla vegetal en vallado perimetral con especies propias de la zona (almendros, pinos, retama, tomillo, etc ...). Uso de mallas textiles o similares para evitar accidentes por colisión.	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	VISITA UNICA	REALIZADO	Los trabajos de la instalación de la pantalla vegetal comenzaron en noviembre de 2021.
- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	MENSUAL	REALIZADO	El edificio de la SET y CS cumple con las condiciones paisajísticas de la zona.
- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	SEMANTAL	REALIZADO	El crecimiento en el interior de la PFV certifica que se ha realizado correctamente el extendido de tierra vegetal.
- SOST - Restitución de los terrenos afectados según plan de restauración	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFIA	DIARIA	EN PROCESO	Pendiente de retirada de piedras en zona de zanja de interconexión entre parcelas 1 y 5.
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	EIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	MENSUAL	EN PROCESO	Pendiente de gestión de escombros en zanja de interconexión.
- SOST - Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	EN PROCESO	Se van realizando batidas de limpieza en la zona.
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	EIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	REALIZADO	Retirados por gestor autorizado.
- SOST - Gestión de residuos	EIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	QUINCENAL	EN PROCESO	Se dispone de gestor autorizado y se han ido realizando retirada de contenedores llenos.
- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL	EN PROCESO	No se han identificado afecciones a la movilidad de la población.
- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANTAL	REALIZADO	La zona de obras cumple con la superficie autorizada.
- SOST - Verificación de la apertura de caminos de obra y accesos y de su anchura	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANTAL	REALIZADO	La red de caminos internos no produce mayores afecciones.
- SOST - Trabajo de gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANTAL	EN PROCESO	Sin observaciones.
- SOST - Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO GABINETE	CUATRIMESTRAL	EN PROCESO	Se realizó la primera entrega del informe cuatrimestral con fecha 18/10/2021. El presente informe corresponde al cuarto informe cuatrimestral.
- SOST - Realización de informes específicos	EIA	TRABAJO GABINETE	Plan de obra	PENDIENTE	Sin comentarios
- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	DIA	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Se dio cierre a una incidencia relacionada con la gestión de residuos. Actualmente no hay incidencias pendientes de cierre.
- SOST - Comunicar el nombramiento del técnico responsable de medio ambiente	DIA	GOBERNANZA	VISITA UNICA	REALIZADO	Realizado.
- SOST - Informar a los trabajadores sobre las medidas preventivas y correctoras contenidas en el EslA, DIA y su responsabilidad	DIA	GOBERNANZA	VISITA UNICA	REALIZADO	Se realizó una reunión inicial previo inicio de obras
- SOST - Informar a INAGA de cualquier modificación del proyecto que modifique las afecciones ambientales evaluadas	DIA	GOBERNANZA	VISITA UNICA	REALIZADO	Sin modificaciones sustanciales.
- SOST - Reposición de los servicios afectados	EIA	SOCIAL	MENSUAL	EN PROCESO	Sin comentarios

(*) EIA= Estudio de Impacto Ambiental; DIA= Declaración Impacto Ambiental

(**) Número de veces que se ha realizado el control durante el presente periodo cuatrimestral

(***) Número de veces que se ha realizado la tarea durante fase de obra

5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

Cuando se ha detectado alguna incidencia medioambiental, se ha informado tanto al contratista de obra civil (GRUPOTEC), a la Dirección Facultativa (WSP) y a la propiedad (LIGHTSOURCE BP).

Como puede observarse en cada una de las actas, se describe la incidencia, con la fecha y lugar de la observación, así como la medida correctora o compensatoria planteada como respuesta a la misma.

En la siguiente Tabla 1 se muestra un resumen de las Incidencias medioambientales detectadas durante este cuatrimestre.

CÓDIGO	TIPOLOGÍA	ESTADO	UBICACIÓN	FECHA DE APERTURA	ACCIÓN CORRECTORA/COMPENSATORIA	FECHA DE CIERRE
LBP_040EC1_NC_RESIDUOS_220202_V01	Gestión de residuos		Inmediaciones parcelas 5, 6 y 7	02/02/22	Se deberán retirar todos los residuos y dejar la zona limpia. Los restos deberán ser debidamente almacenados a la espera de retirada por un gestor autorizado.	06/05/2022

Tabla 1 Resumen de las incidencias medioambientales detectadas en el presente cuatrimestre. El círculo verde indica que la incidencia está cerrada, rojo que continúa abierta y gris que no aplica.

En el Anexo 4, se adjuntan las actas con las incidencias y no conformidades medio ambientales detectadas durante este periodo de tiempo.

6. CONCLUSIONES

A modo de resumen se puede decir que los trabajos que incluye este informe cuatrimestral del proyecto Escucha I (entre abril y julio) estuvieron ligados a los trabajos de obra civil y eléctricos.

En lo referente a las labores de vigilancia ambiental, se actúa en función de los trabajos realizados siendo una de las principales labores realizadas como la restauración de zonas de acopio en el interior de las parcelas, la retirada de materiales de construcción y la gestión de excedentes de excavación del proyecto.

Durante este periodo se realizó la construcción e instalación de los apoyos de evacuación de las instalaciones. Durante la fase constructiva, se verificó la correcta instalación de las balizas salvapájaros, consistentes en tiras de neopreno.

Durante los siguientes meses, se deberá supervisar la retirada de escombros que hay en la zanja de interconexión entre las parcelas 1 y 5 del proyecto. Se va a tratar de darle una segunda vida a este material para evitar su traslado a vertedero. Retirados los escombros, se deberá verificar el estado de la zanja para plantear una posible hidrosiembra que favorecerá la integración paisajística de la zona. Finalmente, queda pendiente la ampliación de redes de drenaje a fin de canalizar las aguas producidas por lluvias y escorrentías para evitar la aparición de nuevos puntos de erosión. Se supervisará que las zonas queden limpias de hormigón y que los procesos erosivos se vean reducidos considerablemente. Además, se deberá tener en cuenta los controles que sean aplicables al seguimiento de la mortandad en la línea de aérea de alta tensión. La DIA del proyecto determina una periodicidad de dicho control de uno al menos cada tres meses. Teniendo en cuenta que la línea terminó de construirse a finales de junio/primeros de julio, el control se deberá realizar para finales de septiembre/primeros de octubre. Hasta la fecha no se han observado cadáveres.

Se dio cierre a una incidencia relacionada con la gestión de residuos al haber plásticos dispersos fuera de las parcelas del proyecto.

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

ANEXO 1

PLANOS

ESCUCHA 1

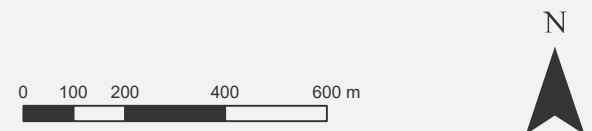
Situación general



ESCUCHA 1

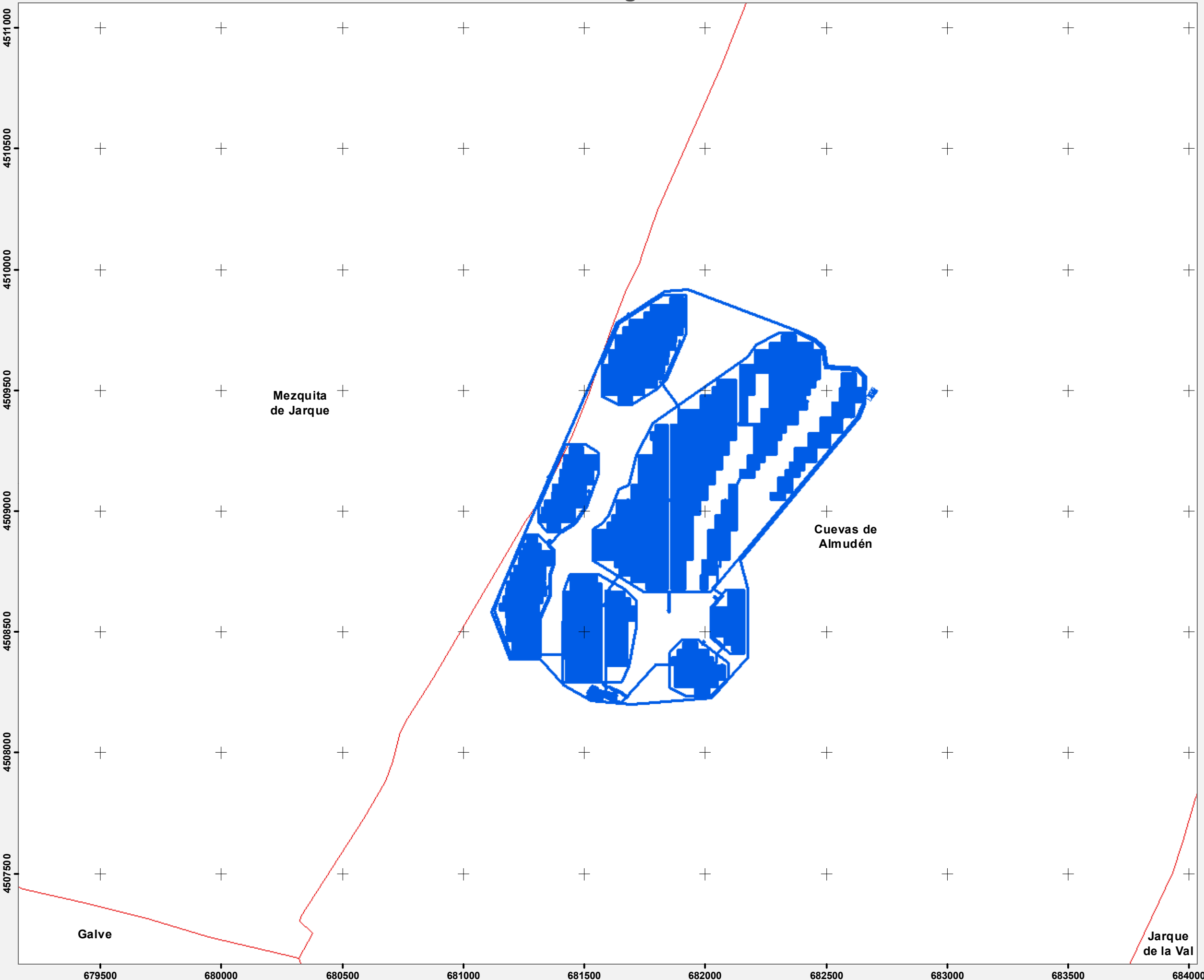
Situación general

— PFV

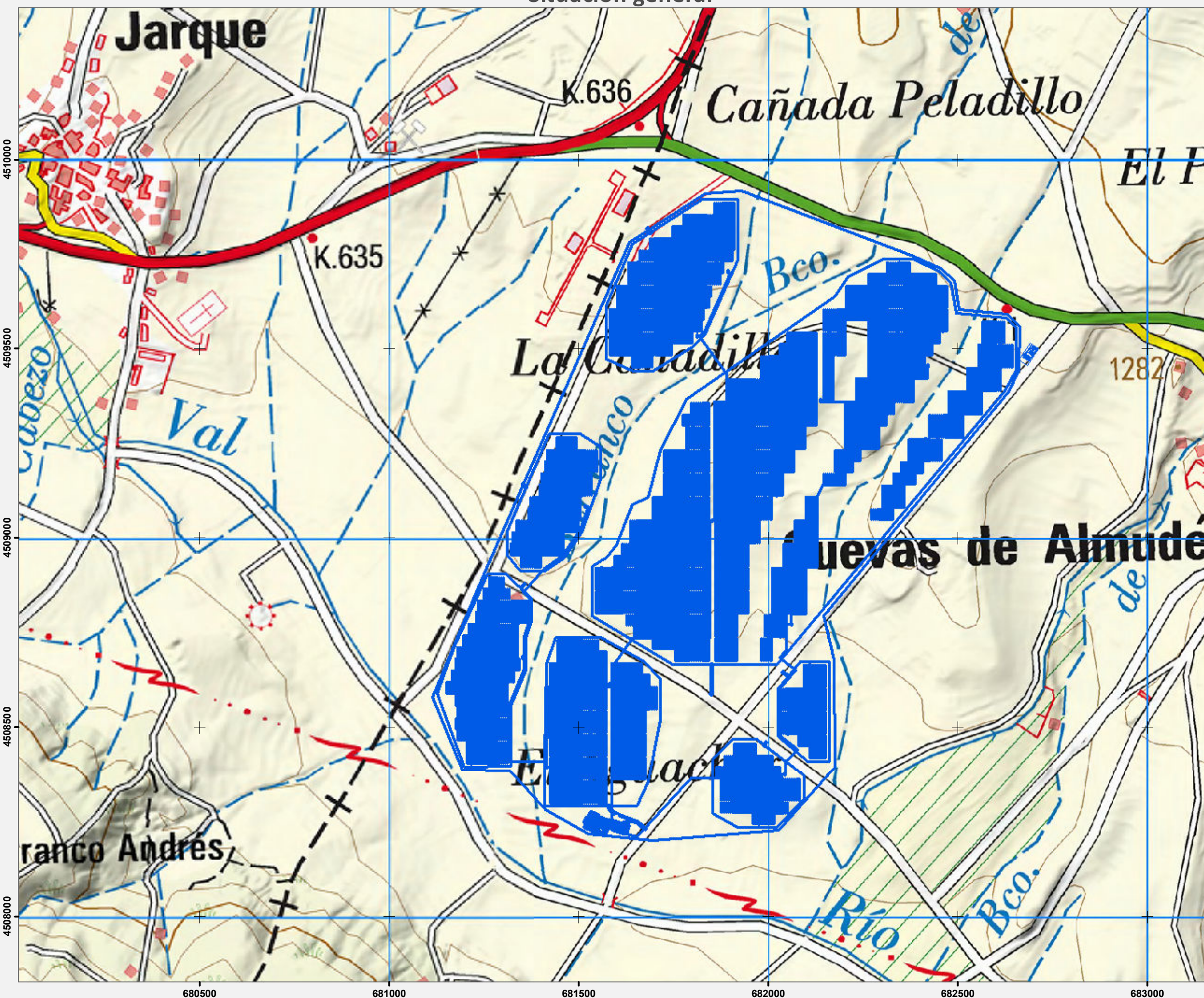


Fuentes de información: IGN-CNIG
Fecha: 19/07/2021

Escala: 1:15.000
Proyección y Datum: UTM ETRS 89 Huso 30

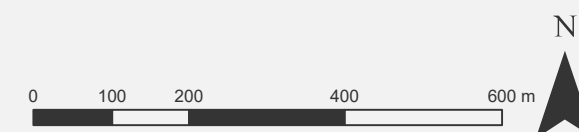


ESCUCHA 1
Situación general



ESCUCHA 1
Situación general

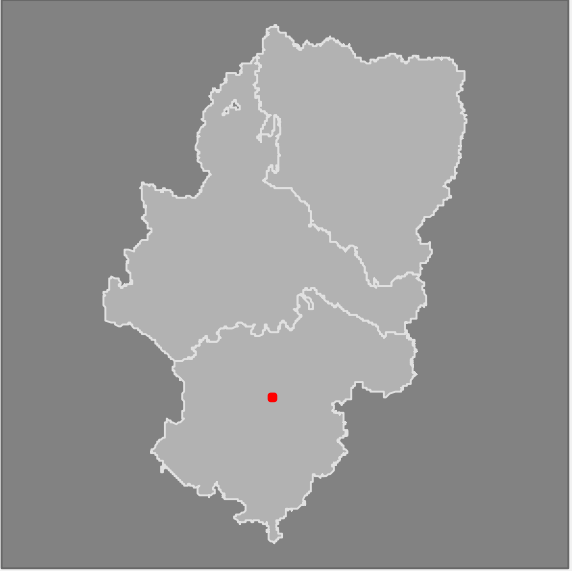
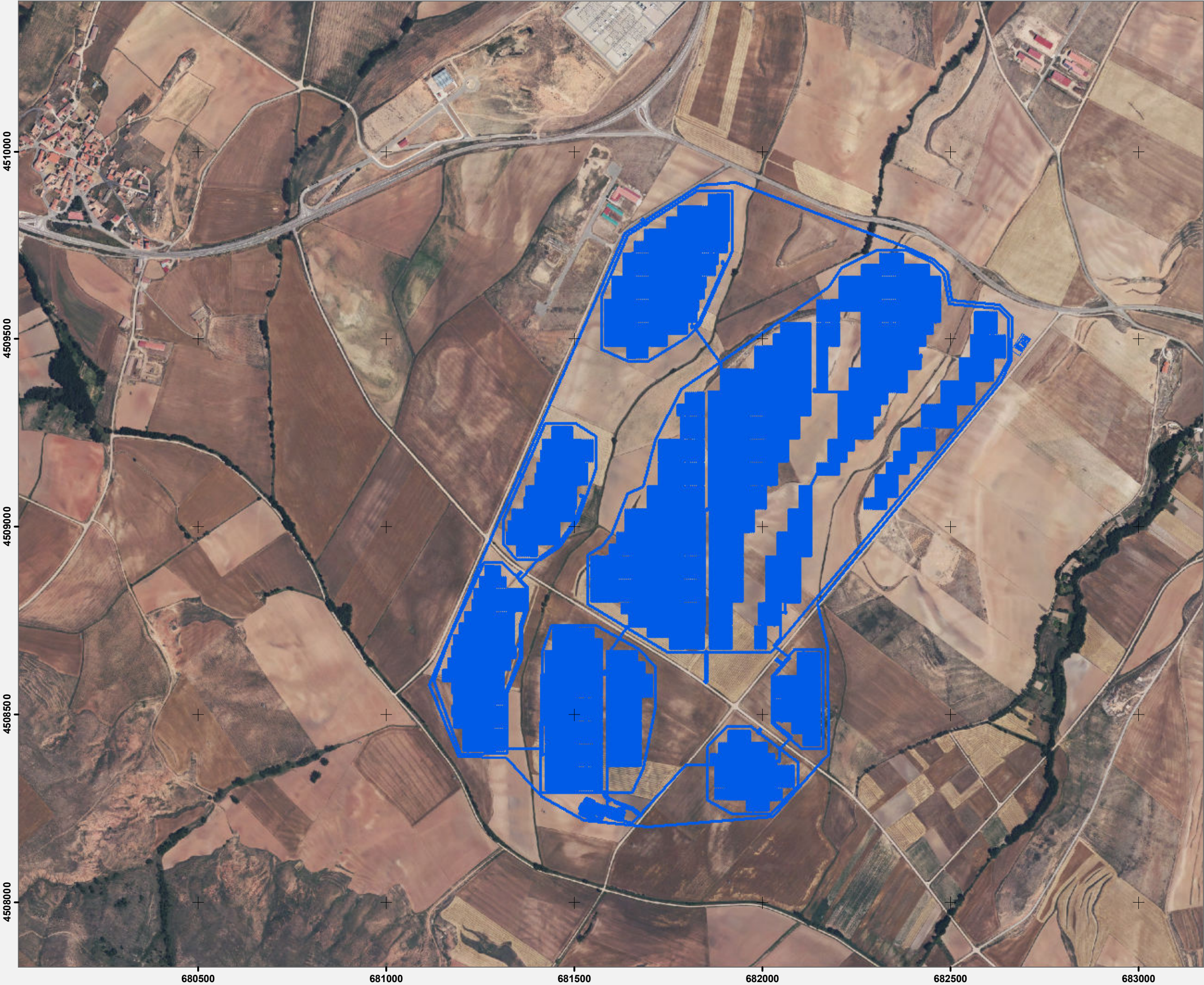
— PFV



Fuentes de información: IGN-CNIG
Fecha: 19/07/2021

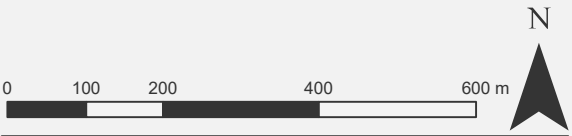
Escala: 1:9.700
Proyección y Datum: UTM ETRS 89 Huso 30

ESCUCHA 1
Situación general



ESCUCHA 1
Situación general

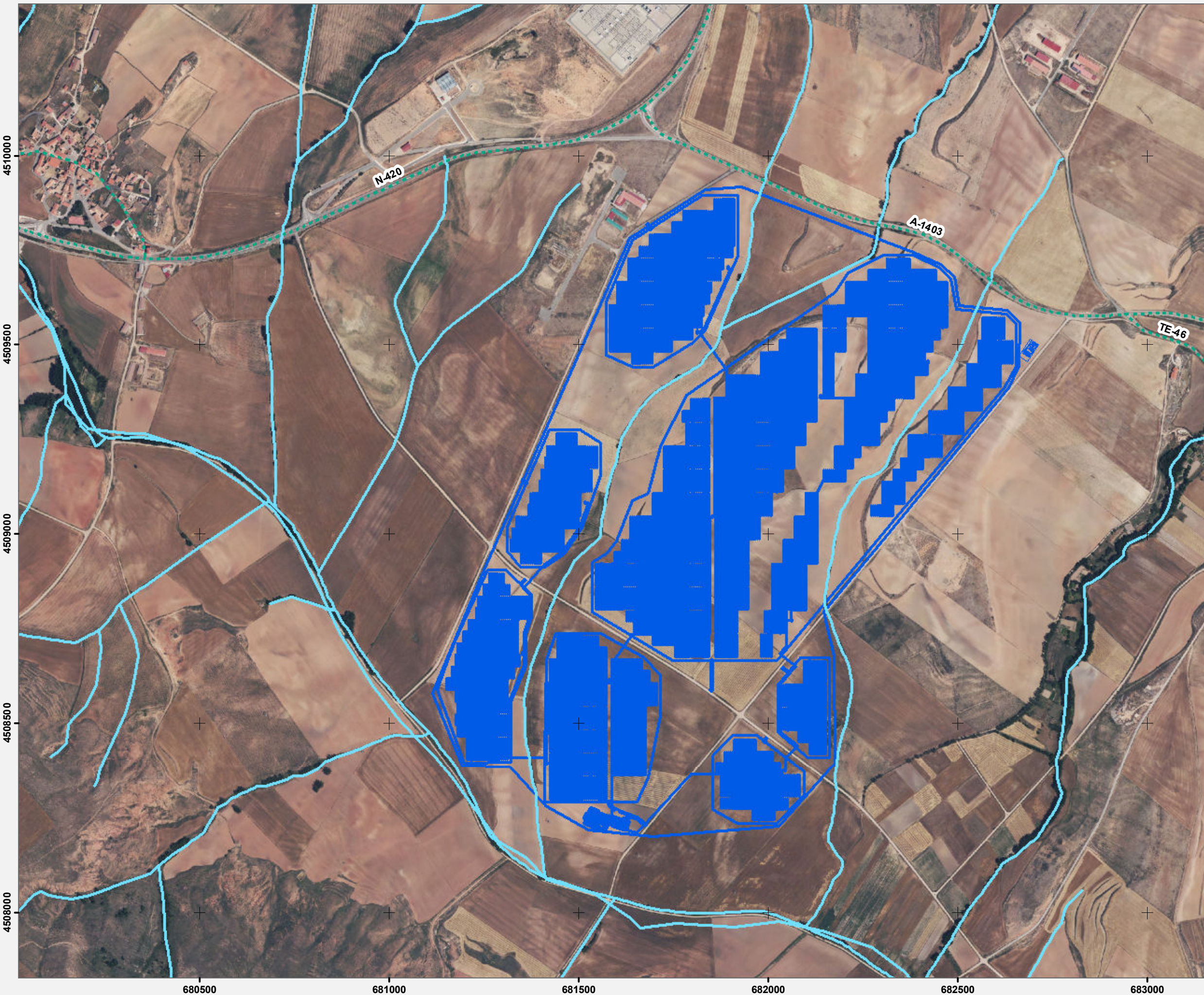
— PFV



	
Fuentes de información: IGN-CNIG	Fecha 19/07/2021
Escala 1:9.700	Proyección y Datum UTM ETRS 89 Huso 30

ESCUCHA 1

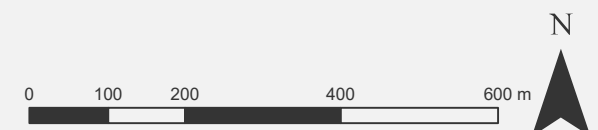
Afecciones CHE



ESCUCHA 1

Afección CHE

— PFV
— CHE



Fuentes de información: IGN-CNIG
Fecha: 19/07/2021

Escala: 1:9.700
Proyección y Datum: UTM ETRS 89 Huso 30

ANEXO 2

FICHAS CONTROL

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 15.14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 01/04/2022	
TIPO DE CONTROL:	GESTIÓN DE RESIDUOS		
CONTROL:	Gestión de excedentes de excavación		

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

Zanja interconexión parcelas 5 y 1

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Estado actual de zanja con excedentes de excavación

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 15.14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 01/04/2022	
TIPO DE CONTROL:	GESTIÓN DE RESIDUOS		
CONTROL:	Gestión de excedentes de excavación		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Queda pendiente la retirada de excedentes de excavación extraídos para la construcción de la zanja de interconexión entre las parcelas 1 y 5 del proyecto.

Además, se ha solicitado un extendido de tierra vegetal en la zona para favorecer la revegetación natural del terreno.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 13.01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 13. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 07/04/2022	
TIPO DE CONTROL:	FAUNA		
CONTROL:	Instalación de balizas salvapájaros en LAAT		

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

LAAT de Centro de Seccionamiento

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Operarios trabajando en izado de apoyos

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 13.01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 13. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 07/04/2022	
TIPO DE CONTROL:	FAUNA		
CONTROL:	Instalación de balizas salvapájaros en LAAT		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se están realizando los trabajos de montaje de los dos apoyos que evacuarán la energía generada por las instalaciones. Estos apoyos conectarán con una LAAT ya existente a fin de aprovechar instalaciones ya construidas.

Se supervisará que cuando se realicen los trabajos de extendido de cable, se coloquen las balizas salvapájaros según los requerimientos de la DIA del proyecto.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 15.15
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 18/04/2022	
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Gestión de residuos		

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela 5

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Zona almacenamiento de RP

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 15.15
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 18/04/2022	
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Gestión de residuos		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se ha instalado el punto de gestión de residuos peligrosos para la fase de explotación.

La instalación consta de una zona pavimentada a modo de aislante y se compone de un cierre con candado para evitar el libre acceso a los residuos.

Por último, esta instalación se encuentra en el interior de una de las parcelas del proyecto, de manera que se encuentra inaccesible para la población local.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I	FICHA CONTROL: COND. 1.17
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 05/05/2022
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control del extendido de tierra vegetal	

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela 5. Zanja de interconexión entre parcelas 1 y 5.

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Acopios de tierra vegetal en parcela 5.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 1.17
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 05/05/2022	
TIPO DE CONTROL:	SUELOS, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA		
CONTROL:	Control del extendido de tierra vegetal		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se han trasladado acopios de tierra vegetal a la parcela 5 del proyecto.

Estos acopios se van a emplear para cubrir la zona de la zanja de interconexión que hay entre las parcelas 1 y 5 a fin de favorecer la revegetación natural del terreno.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 15.16
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 16/05/2022	
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Gestión de excedentes de excavación		

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela 5

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Zona almacenamiento de RP

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 15.16
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 16/05/2022	
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Gestión de excedentes de excavación		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El contratista de obra civil ha realizado trabajos en la zanja de interconexión de manera que los excedentes presentes, los ha empleado a modo de escollera para proteger la zona de cableado de posibles escorrentías.

La presente propuesta no se ha aceptado, debido a que el impacto visual sigue siendo significativo y hay rocas de excesivo tamaño en zonas que están fuera del vallado.

Se ha solicitado al contratista de obra civil que plantee otra serie de medidas para su validación.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I	FICHA CONTROL: COND. 1.18
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 31/05/2022
TIPO DE CONTROL:	RESTAURACIÓN	
CONTROL:	Restauración de superficies afectadas	

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

Zona de casetas de obra

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Zona de casetas en proceso de desmantelamiento

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 1.18
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 31/05/2022	
TIPO DE CONTROL:	RESTAURACIÓN		
CONTROL:	Restauración de superficies afectadas		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se ha realizado la retirada de casetas de obra, baños, grupo electrógeno, y otros materiales de construcción que había en la zona de casetas.

Queda pendiente la retirada de zahorras para realizar la restauración completa de esta zona de uso temporal.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL:
			COND. 1.19
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADO DIA		FECHA: 07/06/2022
TIPO DE CONTROL:	RESTAURACIÓN		
CONTROL:	Restauración de superficies afectadas		

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

Zona de casetas de obra

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Zona de acopios con zahorra retirada

	PROYECTO PFV ESCUCHA I	FICHA CONTROL: COND. 1.19
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 07/06/2022
TIPO DE CONTROL:	RESTAURACIÓN	
CONTROL:	Restauración de superficies afectadas	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se ha realizado el desmantelamiento de una de las zonas de acopios de materiales.

Se ha procedido a la retirada de zahorras de la zona y descompactado del suelo. Se seguirá supervisando el correcto desmantelamiento de estas zonas.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 1.19
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 21/06/2022	
TIPO DE CONTROL:	SUELOS GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGIA		
CONTROL:	Control del extendido de la tierra vegetal		

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

Parcela 5

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Talud revegetado de manera natural en parcela 5

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL:
			COND. 1.19
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 21/06/2022	
TIPO DE CONTROL:	SUELOS GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGIA		
CONTROL:	Control del extendido de la tierra vegetal		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se ha observado que uno de los principales taludes del proyecto, ubicado en el interior de la parcela 5, ha desarrollado vegetación natural de manera satisfactoria desde que se dejaron de realizar trabajos en esta zona.

Este tipo de resultados son garantes de que se ha estado realizando una correcta gestión de la tierra vegetal durante la fase inicial de movimientos de tierras.

La revegetación natural del talud favorecerá la integración paisajística de las instalaciones, así como la mitigación de procesos erosivos y arrastre por escorrentías.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I		FICHA CONTROL: COND. 13.02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 13. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 07/07/2022	
TIPO DE CONTROL:	FAUNA		
CONTROL:	Instalación de balizas salvapájaros en LAAT		

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

LAAT de Centro de Seccionamiento

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :

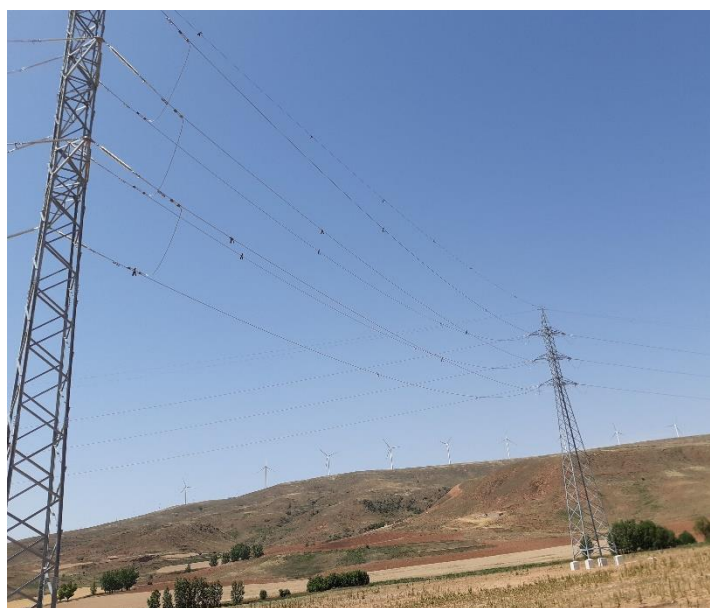


Fig. 1 Balizas salvapájaros de apoyo a LAAT ya existente



Fig. 2 Balizas salvapájaros en inicio de la LAAT

	PROYECTO PFV ESCUCHA I	FICHA CONTROL: COND. 13.02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 13. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 07/07/2022
TIPO DE CONTROL:	FAUNA	
CONTROL:	Instalación de balizas salvapájaros en LAAT	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Han finalizado los trabajos de montaje de la LAAT del proyecto.

Se ha comprobado que se han instalado las balizas salvapájaros de acuerdo con el condicionado de la DIA, por lo que, dicho control, puede darse por respondido de manera satisfactoria.

	PROYECTO PFV ESCUCHA I	FICHA CONTROL: COND. 15.17
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA:14/07/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:

040EC1

PUNTOS DE CONTROL:

LAAT

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS :



Fig. 1 Apoyo desmontado pendiente de retirada

	PROYECTO PFV ESCUCHA I	FICHA CONTROL: COND. 15.17
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA	FECHA: 14/07/2022
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Queda pendiente de retirada el apoyo que se desmontó para realizar la línea de alta tensión de Escucha I.

ANEXO 3

INCIDENCIAS AMBIENTALES

	PROJECT/PROYECTO BARRICA ESCUCHA I	Code / Código: LBP_040EC1 NC_RESIDUOS_22020 2_V01	NC N°: 2
Communication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha:	06/05/2022
NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD			
Incident / Incidente: ☐	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: ☐	Non-compliance / Incumplimiento: ☒	
Quality / Calidad: ☐ Environmental / Medio Ambiente: ☒ Sustainability / Sostenibilidad: ☐ H&S / S&S: ☐	At reception / En Recepción: ☐ In process / En proceso: ☐ At the end / Al final: ☐	Geometry / Geometría (G): ☐ Execution / Ejecución (E): ☐ Procedure / Procedimiento (P): ☒ Materials / Materiales (M): ☐	
Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:		GRUPO TEC	
Opened by / Abierta por:		Athmos Sostenibilidad Opening date / Fecha de apertura: 02/02/2022	
DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:			
Los alrededores de las parcelas 5, 6 y 7 presentan una gran cantidad de residuos. Estos residuos corren el riesgo de dispersarse fuera del alcance de las obras pudiendo provocar afecciones a la vegetación natural, la fauna y cultivos aledaños. The surroundings of plots 5, 6 and 7 present a large amount of waste. These wastes run the risk of dispersal outside the scope of the works and may cause affections to the natural vegetation, the fauna and the surrounding crops.			
Person in charge / Responsable: Athmos Sostenibilidad Deadline / Plazo de cierre: 09/02/2022		Signature / Firma responsable: 	
RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)			
Se deberán retirar todos los residuos y dejar la zona limpia. Los restos deberán ser debidamente almacenados a la espera de retirada por un gestor autorizado. All waste must be removed and the area must be left clean. The remains must be properly stored pending removal by an authorised manager.			
(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: Athmos Sostenibilidad Closing Date / Fecha de cierre NC: 06/05/2022		Authorized signature / Firma: 	
MONITORING / SEGUIMIENTO			
Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:		YES / SI: ☐ NO / NO: ☒	
Efficiency / Eficacia:		SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☒ NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐	
Comments / Observaciones: Se realizó una batida de retirada de residuos en las zonas adyacentes de las parcelas 5, 6 y 7 del proyecto quedando libres de residuos y restos de obra. The adjacent areas of plots 5, 6 and 7 of the project were cleared of waste and construction debris.			
Person in charge / Responsable: Athmos Sostenibilidad Closing Date / Fecha de cierre NC: 06/05/2022		Signature / Firma responsable: 	
CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS			
CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:		CAR N° / IAC N°: YES ☐ NO ☒	