

INFORME CUATRIMESTRAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PFV EL PALOMAR

Nombre de la instalación:	PLANTA FOTOVOLTAICA EL PALOMAR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	RENOVABLES DE LOS SASOS SL.
CIF del titular:	B99524126
Tipo de EIA:	Simplificada
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	Cuatrimestral
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento	INFORME nº1 del AÑO 1
Período que recoge el informe	SEPTIEMBRE 2023-DICIEMBRE 2023
Nombre de la empresa de vigilancia:	Athmos Sostenibilidad SL



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	INTRODUCCIÓN	4
3.1.	Organización del documento	4
3.2.	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
3.1.	Listado de comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.....	9
6.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	10
7.	CONCLUSIONES	11
	PLANOS	12
	ACTAS DE INCIDENCIAS	13

1. HOJA DE FIRMAS

El presente informe está suscrito por los siguientes trabajadores de ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 30 de diciembre de 2023.



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el primer informe de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo a las fechas comprendidas entre septiembre de 2023 y diciembre de 2023 en fase de construcción, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado del Informe ambiental favorable, en adelante nombrado Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (INAGA/500201/01/2019/08254) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar fotovoltaica en la planta El Palomar y su infraestructura de evacuación, el cual indica lo siguiente:

“23.- 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). 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, se procedería a la revisión de la presente resolución al objeto de que se adopten medidas adicionales de protección ambiental.”

Este informe ha sido elaborado por el 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 25 de agosto de 2023. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental que se detalla en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto El Palomar, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora del proyecto es Levitec sistemas, S.L

3. INTRODUCCIÓN

3.1. Organización del documento

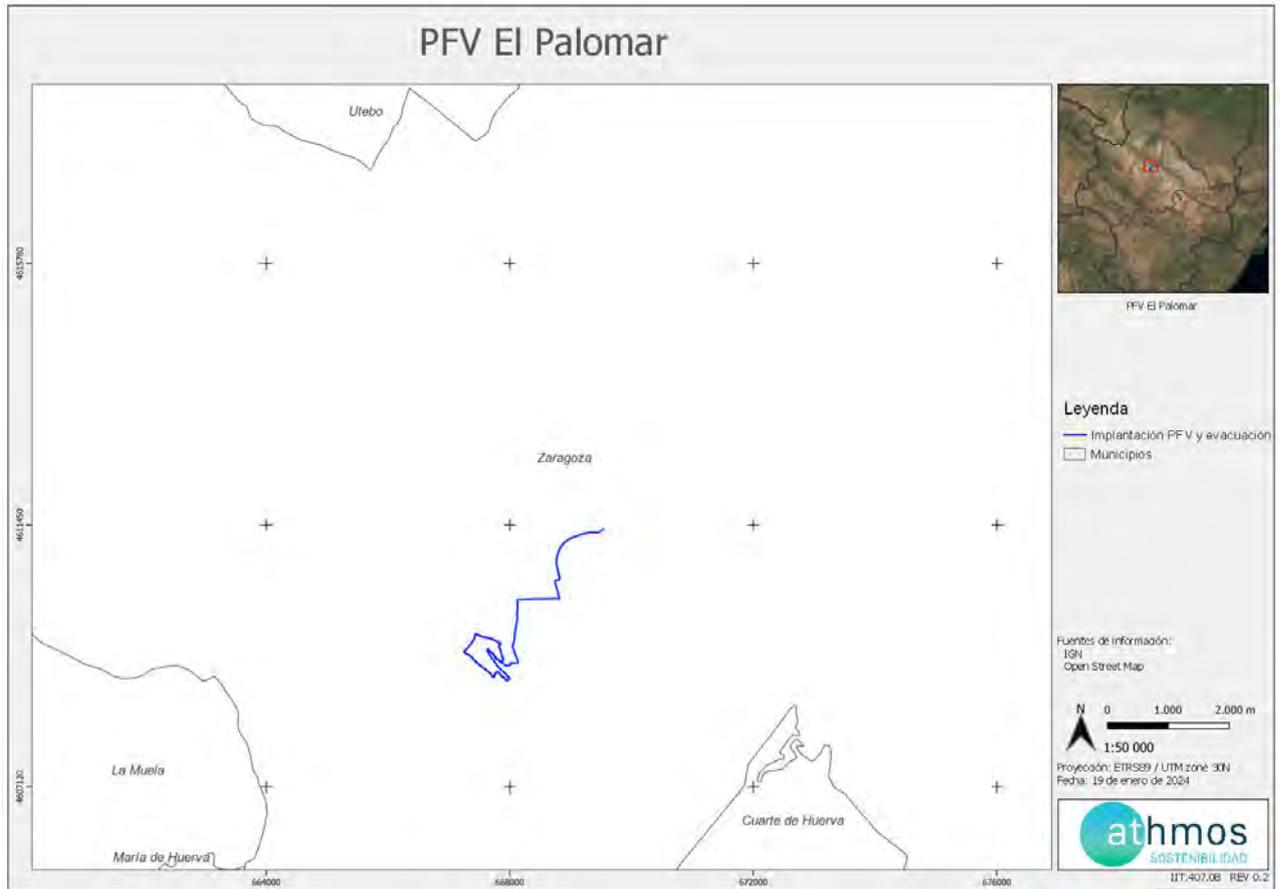
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

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 El Palomar 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 El Palomar, 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 El Palomar.
- Anexo 2 ACTAS DE INCIDENCIAS, en este apartado se adjuntan las actas de las incidencias abiertas o cerradas durante el presente periodo cuatrimestral.

3.2. Descripción general de las infraestructuras

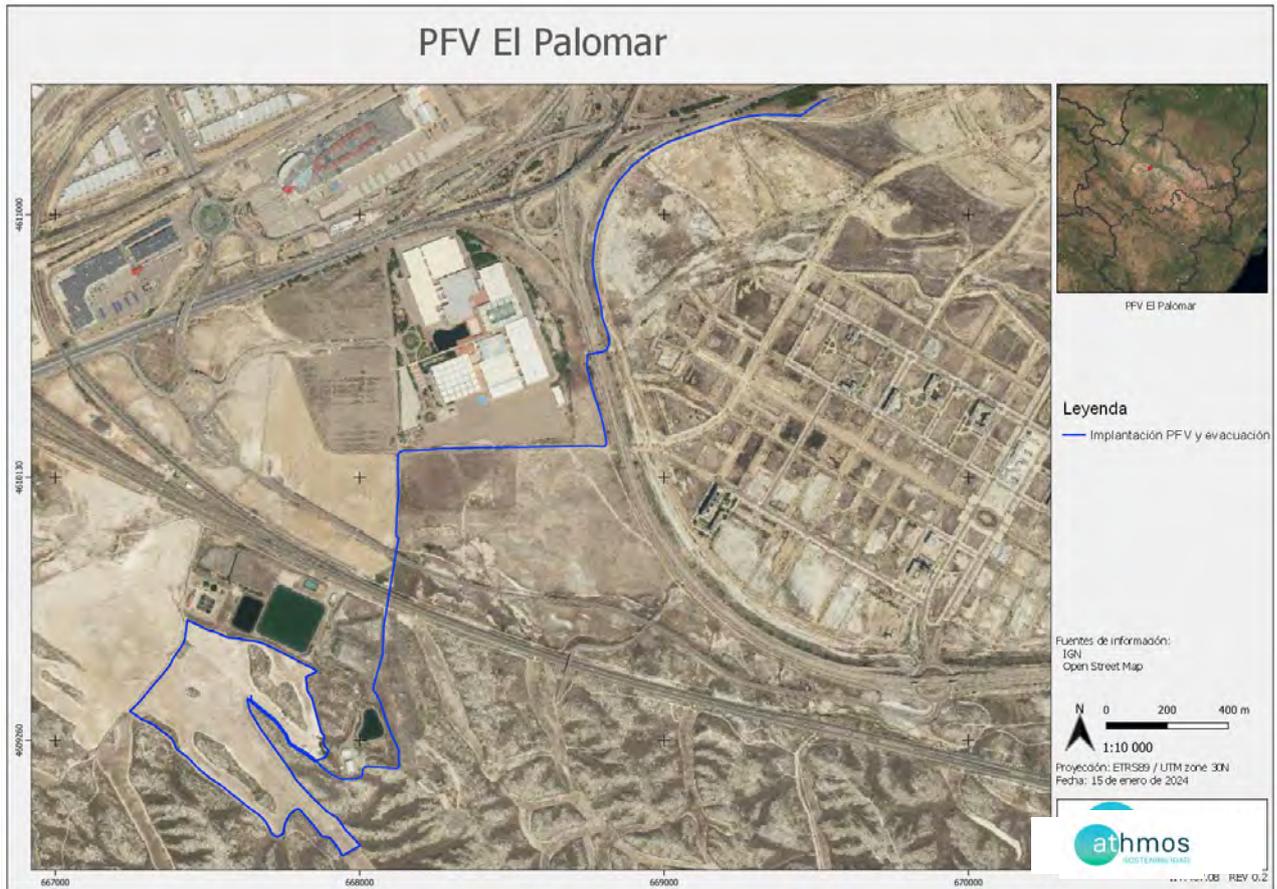
El proyecto El Palomar en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica entre el término municipal de la Almunia de Doña Godina, provincia de Zaragoza, tal y como puede observarse en el Mapa 1:



Mapa 1 Términos Municipales del proyecto El Palomar. Fuente: Elaboración propia

Este proyecto está formado por una planta fotovoltaica de 12,5 MWp y por las infraestructuras de evacuación aero-subterránea hasta “SET Arcosur”.

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



Mapa 2 Situación general del Proyecto PFV El Palomar. Fuente: Elaboración propia

Nota: El detalle individualizado de la implantación de cada una de las infraestructuras del Proyecto El Palomar, 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 El Palomar.

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/500201/01/2019/08254: El ámbito de aplicación del presente informe son las actuaciones descritas en el proyecto de Planta solar fotovoltaica (PFV) "El Palomar" y sus infraestructuras de evacuación, en el término municipal de Zaragoza (Zaragoza), promovido por Renovables de los Sasos, S.L., y en su documento ambiental y anexos presentados. Serán de aplicación todas las medidas preventivas 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 documento ambiental, adaptándolo y ampliándolo a las determinaciones del presente condicionado y cualesquiera otras que deban cumplirse en las pertinentes autorizaciones administrativas.</p> <p>OBSERVACIONES: - Durante la fase constructiva del proyecto, se están llevando a cabo los controles que aparecen tanto dentro del presente documento como en el Programa de Vigilancia Ambiental.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	ANTES OBRA, OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
2	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: El promotor comunicará, con un plazo mínimo de un mes de antelación a los Servicios Provinciales de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, y de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial 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 documento 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 a los Servicios Provinciales de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, y de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Zaragoza.</p> <p>OBSERVACIONES: - El promotor ha comunicado el comienzo del proyecto dentro de los plazos establecidos. - Comunicado el nombramiento del técnico titulado con fecha de 25/08/2023.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	ANTES OBRA	REALIZADO
3	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: Cualquier modificación del proyecto de Planta solar fotovoltaica (PFV) "El Palomar" y sus infraestructuras de evacuación que pueda modificar las afecciones ambientales evaluadas en el presente informe, se deberá presentar ante el INAGA para su valoración, y si procede, será objeto de una evaluación de impacto ambiental, según determina la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón.</p> <p>OBSERVACIONES: - El 18 de junio de 2020 el proyecto de instalaciones de planta fotovoltaica "El Palomar" y su infraestructura de evacuación, obtuvo resolución favorable por parte del INAGA en la que se formulaba su informe de impacto ambiental. (Número Expte. INAGA/500201/01/2019/08254). - El 05 de abril de 2022 se recibió la resolución favorable por parte del INAGA referente a la modificación del proyecto que modifica la ubicación y el área de ocupación del proyecto (Número Expte. INAGA/500201/01/2019/08254). - El 21 de julio de 2023 se recibió la resolución favorable por parte del INAGA referente a la modificación del trazado de la línea de evacuación (Número Expte. INAGA/500806/20/2023/04999).</p>	PROYECTO EL PALOMAR	ANTES DE OBRA	REALIZADO
4	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: Con anterioridad a la ejecución del proyecto, se deberán recabar todas las autorizaciones, permisos, 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 y 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. El diseño de la planta y de sus infraestructuras asociadas 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. Asimismo, se asegurará en todo momento la calidad de las aguas superficiales y subterráneas. En caso de prever la afección a otros elementos o infraestructuras existentes (carreteras, ferrocarril, gasoductos, aeropuerto, base aérea, etc.) se deberá disponer de los correspondientes permisos y autorizaciones de los organismos o entidades responsables.</p> <p>OBSERVACIONES: - Se esta a la espera de la resolución favorable de ADIF para autorizar un cruce de la línea de evacuación del proyecto con una infraestructura ferroviaria.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	ANTES DE OBRA Y OBRA	EN PROCESO
5	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: En materia de patrimonio cultural deberán realizarse labores de prospección arqueológica en las zonas directa o indirectamente afectadas por el proyecto siguiendo las indicaciones de la Dirección General de Cultura y Patrimonio, y cumplir las medidas o condicionados que en su momento dictamine en sus resoluciones o informes dicha Dirección General, así como comunicar cualquier hallazgo de restos arqueológicos o paleontológicos.</p> <p>OBSERVACIONES: - Se esta cumpliendo lo determinado en la resolución de la Dirección General de Cultura y Patrimonio.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	EN PROCESO
6	<p>INAGA/500201 /01/2019/07485: Se compatibilizará el proyecto con lo establecido en el informe emitido por el Ayuntamiento de Zaragoza en fase de consultas, incluyendo lo relativo a planificación urbanística, protección del suelo y vegetación, protección de la fauna y vigilancia ambiental, así como el resto de medidas establecidas.</p> <p>OBSERVACIONES: - Se esta cumpliendo lo determinado en la licencia de obra emitida por el ayuntamiento de Zaragoza.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	ANTES DE OBRA Y OBRA	EN PROCESO
7	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: Con objeto de minimizar la afección a la vegetación natural se reconfigurará el diseño final de la planta y el trazado subterráneo definitivo de la línea de evacuación, debiendo realizar un estudio de detalle de las comunidades vegetales afectadas para determinar la presencia y extensión del hábitat de interés comunitario prioritario 1520 en las zonas naturales que se podrán ver afectadas, y en caso de prever afecciones, se incluirán alternativas de diseño de los paneles fotovoltaicos y del trazado de la línea de evacuación subterránea que eviten o minimicen en gran medida las afecciones sobre dicho hábitat. Se realizará una prospección botánica por técnico competente con el fin de localizar ejemplares de la especie Reseda lutea vivanti, tomando las medidas oportunas en caso de su localización. Se respetará el relieve natural existente como son los cerros de pequeño tamaño existentes y se mantendrán en la medida de lo posible las superficies naturales en el interior del perímetro de la planta evitando su afección tanto en el periodo de obras como posteriormente por la ocupación definitiva de los terrenos o por los tratamientos y control de crecimiento de la vegetación bajo los paneles solares. El proyecto definitivo, incluyendo una separata con la descripción de este ajuste, se remitirá al órgano sustantivo, competente para su vigilancia y control, que en su caso podrá solicitar informe al INAGA.</p> <p>OBSERVACIONES: - Se llevó a cabo la modificación del diseño de la planta para minimizar las afecciones a la vegetación natural. Dicha modificación fue aprobada por el INAGA (Número Expte. INAGA/500201/01/2019/08254). - Existe una NC abierta por una afección a una zona de vegetación natural dentro de la planta. Dicha zona afectada se restaurará añadiendo tierra vegetal procedente de una zona similar a la afectada.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	ANTES DE OBRA Y OBRA	EN PROCESO
8	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: 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 lo cual se realizará el extendido de 30 cm de espesor de la tierra vegetal procedente del desbroce y decapado y se aprovechará 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. Además, con carácter general, durante el desarrollo de los trabajos se deberá respetar al máximo la vegetación natural presente en la zona y minimizar los daños sobre ésta. Para ello, se aprovecharán los viales existentes y los campos de cultivo para la realización de los accesos, evitando las zonas con vegetación natural, y con carácter general y previo al inicio de los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras quedando sus límites perfectamente definidos, de forma que se eviten afecciones innecesarias sobre zonas exteriores al proyecto, estableciendo una zona de protección. Una vez finalizado el proyecto se restaurarán las condiciones edáficas del terreno. Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación, evitando el incremento de las afecciones sobre zonas naturales.</p> <p>OBSERVACIONES: - Se están llevando a cabo controles del cumplimiento de los diferentes puntos expuestos en este condicionado. - Existe una NC abierta por una afección a una zona de vegetación natural dentro de la planta. Dicha zona afectada se restaurará añadiendo tierra vegetal procedente de una zona similar a la afectada.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
9	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: La gestión de la vegetación en el interior de la planta fotovoltaica se realizará por medios manuales y/o mecánicos y se mantendrá una cobertura vegetal adecuada para evitar la pérdida de suelo por erosión, reducir la generación de polvo y favorecer la creación de un biotopo que puede albergar comunidades florísticas y faunísticas propias de las zonas esteparias existentes en el entorno, con plantas aromáticas, leguminosas o crucíferas anuales o plurianuales. El control del crecimiento de la vegetación que pudiera afectar a los paneles solares se realizará tan solo en las superficies bajo los paneles solares, sin afectar a otras zonas con vegetación natural, y sin utilización de herbicidas u otras sustancias que puedan suponer la contaminación de los suelos y las aguas</p> <p>OBSERVACIONES: -A realizar en la fase de explotación del proyecto.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	EXPLOTACIÓN	PENDIENTE

10	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: En la apertura de las zanjas se preverá disponer, cada 25 m, de maderas o cuerdas desde el borde hasta la base de esta, a fin de procurar vías de escape para la fauna que pudiera caer en ellas. Durante el tendido del cableado se tendrá la precaución de mantener los extremos libres para evitar la entrada de animales. Se realizará una revisión diaria de las zanjas abiertas y, en todo caso, de forma previa al tapado de la zanja se revisará el trazado para prevenir la afección a la fauna que hubiera podido quedar en ella.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	EN PROCESO
	<p>OBSERVACIONES: - Durante la apertura de zanjas se han realizado rampas en la tierra cada 25 m a fin de procurar estas vías de escape para fauna. Las zanjas han sido revisadas por el personal de la obra.</p>			
11	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: Se adecuarán los calendarios de obras para no coincidir durante los principales trabajos de movimientos de tierras con los periodos de reproducción de las especies de avifauna más sensibles, especialmente respecto a la alondra ricotí, cuya reproducción tiene lugar entre los meses de marzo a junio.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	EN PROCESO
	<p>OBSERVACIONES: - Se ha informado de este condicionado a la promotora del proyecto. Se comprobará su cumplimiento en las fechas indicadas.</p>			
12	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: El vallado perimetral será permeable a la fauna, cumpliendo las prescripciones indicadas en el documento ambiental dejando un espacio libre desde el suelo de 20 cm y careciendo de elementos cortantes o punzantes. Para hacerlo visible a la avifauna, se deberán instalar a lo largo de todo el recorrido y en la parte superior del mismo un Fleje tipo Sabrid (revestido con alta tenacidad), o bien se instalarán 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, y contará con los retranqueos previstos por la normativa urbanística en vigor en el municipio. Se dispondrán montículos de piedras cada 25 m junto a la pantalla vegetal en el perímetro de la planta para favorecer su colonización por reptiles e invertebrados. No se utilizarán colores llamativos o destellantes y quedará, en la medida de lo posible, integrado en el paisaje.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	EN PROCESO
	<p>OBSERVACIONES: - El vallado perimetral cumple las condiciones especificadas en el presente condicionado. - Se esta a la espera de la realización de los montículos de piedras.</p>			
13	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: Para mitigar el impacto visual del proyecto especialmente respecto a zonas periurbanas, EDAR de Plaza, Autovía A-2, etc., se plantarán especies arbustivas alrededor del vallado perimetral de la planta fotovoltaica con el fin de crear una pantalla visual que minimice el impacto visual y que permita a la instalación mimetizarse mejor con el entorno. Las especies a utilizar en los perímetros Norte y Oeste (entre los puntos de coordenadas UTM ETRS89 625.760/4.631.625 y 625.280/4.631.600) será de tipo arbustivo o arbóreo con especies propias de la zona, ya sean quercíneas, sabinas u otras que alcancen, al menos, los 2 m de altura, de forma que el vallado y la planta queden integrados paisajísticamente y sus elementos no sean visibles desde el núcleo urbano o infraestructuras viarias.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	PENDIENTE
	<p>OBSERVACIONES: - Pendiente de realización.</p>			
14	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: No se instalarán luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta. Únicamente se instalarán puntos de luz en la entrada del edificio de control y orientados de tal manera que minimicen la contaminación lumínica.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	PENDIENTE
	<p>OBSERVACIONES: - Pendiente de realización.</p>			
15	<p>INAGA/500201 /01/2019/07485: En cuanto a los niveles de ruido y vibraciones generados durante la fase de obras, 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>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	EN PROCESO
	<p>OBSERVACIONES: - No se han observado niveles de ruido elevados durante las visitas al proyecto.</p>			
16	<p>INAGA/500201 /01/2019/07485: Deberá evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno de estas instalaciones, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras que pudieran sufrir accidentes, así como para evitar la proliferación de otro tipo de fauna terrestre oportunista. En todo caso, se deberá dar aviso de los animales heridos o muertos que se encuentren, a los Agentes de Protección de la Naturaleza de la zona, los cuales indicarán la forma de proceder. En el caso de que los Agentes no puedan hacerse cargo de los animales heridos o muertos, y si así lo indican, podrá ser el propio personal de la instalación quien deba realizar las tareas de retirada de los restos orgánicos</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p>OBSERVACIONES: - Sin incidencias.</p>			
17	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: Se elaborará un plan de control de las especies cinegéticas que puedan usar el recinto de la planta como zona de refugio o cría, en el que se incluirá un programa de seguimiento, así como se incorporarán todas aquellas medidas necesarias para su control al objeto de evitar causar daños en las zonas o fincas limítrofes a la planta fotovoltaica.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	PENDIENTE
	<p>OBSERVACIONES: - Se elaborará en los próximos meses.</p>			
18	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: En la gestión de los residuos de construcción y demolición, se deberán cumplir las obligaciones establecidas en el Decreto 262/2006, de 27 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de la producción, posesión y gestión de los residuos de la construcción y la demolición, y del régimen jurídico del servicio público de eliminación y valorización de escombros que no procedan de obras menores de construcción y reparación domiciliar en la Comunidad Autónoma de Aragón, modificado por el Decreto 117/2009, de 23 de junio 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.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA	EN PROCESO
	<p>OBSERVACIONES: - Se cuenta con un punto limpio y zonas de contenedores donde gestionar los residuos de construcción y demolición.</p>			
19	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: 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.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
	<p>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.</p>			
20	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: Dado que la actividad está incluida entre las potencialmente contaminantes del suelo, el promotor deberá remitir a la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental un informe preliminar de situación, según lo dispuesto en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados y en la Orden de 14 de junio de 2006, del Departamento de Medio Ambiente, por la que se aprueba el modelo normalizado de Informe Preliminar de Situación de suelos en la Comunidad Autónoma de Aragón.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA Y EXPLOTACIÓN	PENDIENTE
	<p>OBSERVACIONES: - Pendiente de realización.</p>			

21	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: Se adoptarán medidas para la prevención de incendios teniendo en cuenta la Orden DRS/1824/2017, de 14 de noviembre, por la que se establecen normas complementarias a la Orden DRS/107/2017, de 31 de enero, por la que se prorroga transitoriamente la Orden de 20 de febrero de 2015, del Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio ambiente, sobre prevención y lucha contra los incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Aragón para la campaña 2015/2016, o la Orden anual vigente para el momento en que se realicen las obras.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
<p>OBSERVACIONES: - En la obra se dispone de medios de extinción de incendios.</p>				
22	<p>INAGA/500201/01/2020/10477: El plan de vigilancia ambiental comprenderá el periodo de obras y, como mínimo, los cinco primeros años de funcionamiento de las instalaciones, incluidas las líneas eléctricas. Se asegurará el buen estado de las superficies restauradas (regeneración de la vegetación) y de que no se observan nuevas superficies de erosión, así como se realizarán prospecciones dentro de la planta para asegurar la inexistencia de accidentes de la avifauna por colisión contra los paneles u otras incidencias. Se realizará un seguimiento específico sobre la afección del proyecto en las poblaciones de avifauna esteparía con especial atención a la alondra ricoti, e incluirá otras especies como el cernícalo primilla u otras especies de interés que pudieran localizarse en el entorno y que han sido especificadas en el documento ambiental. El seguimiento incluirá la pérdida de hábitat y los efectos acumulativos y sinergias con otras infraestructuras existentes y proyectadas de aprovechamiento energético. 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, y con este fin deberá 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. 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.</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA Y EXPLOTACIÓN	NO APLICA
<p>OBSERVACIONES: - A fecha de 25 de agosto de 2023 se registró el plan de vigilancia ambiental adaptado del proyecto tanto en el INAGA como en la DGEM.</p>				
23	<p>INAGA/500201/01/2019/08254: 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). 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, se procederá a la revisión de la presente resolución al objeto de que se adopten medidas adicionales de protección ambiental</p>	PROYECTO EL PALOMAR	OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
<p>OBSERVACIONES: - El presente informe es el primer informe cuatrimestral en fase de construcción.</p>				

5. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS

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

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

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 36)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 36 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	08/09/23	DIA	7
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	08/09/23	DIA	7
3	- SOST - Gestión de residuos	08/09/23	DIA	7
4	- SOST - Control de polvo y partículas	08/09/23	EIA	7
5	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	08/09/23	EIA	7
6	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	08/09/23	EIA	30
7	- SOST - Trabajo de Gabinete	08/09/23	INTERNO	7
8	- SOST - Realizar informes semanales	08/09/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 08x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 08. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 08/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Control superficie ocupación y jalonamiento	
CONTROL:	Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Perímetro de la planta

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Estacas para el jalonamiento del perímetro de la obra y hoyos del vallado.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado que en el comienzo de la construcción de la planta se esta jalonando la zona ocupada por el perímetro exterior del proyecto.
- Se están realizando los hoyos para la construcción del vallado perimetral de la obra ajustándose a la implantación y evitando así afecciones a mayores a la vegetación natural.

1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 08 de septiembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 37)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 37 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	14/09/23	DIA	7
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	14/09/23	DIA	7
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	14/09/23	DIA	7
4	- SOST - Gestión de residuos	14/09/23	DIA	7
5	- SOST - Control de polvo y partículas	14/09/23	EIA	7
6	- SOST - Control de gases y humos	14/09/23	EIA	7
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	14/09/23	DIA	7
8	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	14/09/23	DIA	15
9	- SOST - Prevención contra incendios	14/09/23	DIA	30
10	- SOST - Trabajo de Gabinete	14/09/23	INTERNO	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Realizar informes semanales	15/09/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 14/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio y zona de vallado

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Derrame de maquinaria.



Figura 2: Mancha de aceite provocada por maquinaria.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 14/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha observado durante la visita que la máquina que está trabajando en la realización de los agujeros del vallado está produciendo manchas de líquido contaminante al suelo.
- Al haber terminado ya el trabajo de la realización de los hoyos del vallado dicha maquina se nos ha comunicado que ya no tiene que trabajar más en la obra y que se la llevarán lo antes posible.
- La obra no cuenta aún con bidones para residuos peligrosos, por lo que se solicita que han de traer dichos bidones lo antes posible para poder gestionar correctamente dichos residuos. Si en las próximas visitas se comprueba que sigue sin haber bidones para residuos peligrosos se procederá a abrir una incidencia.
- Al no contar aun con los bidones se ha pedido que se recoja la tierra contaminada y se deposite en algún recipiente impermeable dentro del contenedor del punto limpio para que, posteriormente, sea depositada en su bidón correspondiente cuando se disponga de ellos.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 21x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 14/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Incendios	
CONTROL:	Prevención contra incendios	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio y zona de vallado

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Maquinaria sin extintor.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha observado durante la visita que no se cuenta con extintores para la lucha contra posibles incendios en la maquinaria que está trabajando en la realización de los agujeros para el vallado perimetral.
- Este tipo de maquinaria realiza trabajos susceptibles de generar chispas que puedan provocar algún conato de incendio por lo que se ha de contar con métodos para su prevención y extinción
- En próximas visitas se comprobará que se cuenta con extintores en la obra, tanto en maquinaria como en casetas o cualquier tipo de aparato susceptible de provocar algún conato de incendio. En caso de que se siga sin contar con medidas de prevención de incendios se procederá a abrir una No Conformidad.

1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 15 de septiembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 38)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 38 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DÍAS)
1	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	20/09/23	158PAL	7
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	20/09/23	158PAL	7
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	20/09/23	158PAL	7
4	- SOST - Gestión de residuos	20/09/23	158PAL	7
5	- SOST - Control de polvo y partículas	20/09/23	158PAL	7
6	- SOST - Control de gases y humos	20/09/23	158PAL	7
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	20/09/23	158PAL	7
8	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	20/09/23	158PAL	15
9	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	20/09/23	158PAL	7
10	- SOST - Prevención contra incendios	20/09/23	158PAL	15/7
11	- ARQ - Balizamiento de bienes de Patrimonio Cultural. Pozo del Tirador 1	20/09/23	158PAL	0

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- ARQ - Balizamiento de bienes de Patrimonio Cultural. Pozo del Tirador 2	20/09/23	158PAL	0
13	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	20/09/23	158PAL	30
14	- SOST - Trabajo de Gabinete	20/09/23	158PAL	7
15	- SOST - Realizar informes semanales	22/09/23	158PAL	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 21x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Incendios	
CONTROL:	Prevención contra incendios	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Maquinaria y zonas de casetas

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Maquinaria sin extintores.



Figura 2: Extintor sin presión y sin revisiones.



Figura 3: Extintor en grupo electrógeno en casetas.



Figura 4: Extintor en caseta a la entrada de la planta.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 21x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Incendios	
CONTROL:	Prevención contra incendios	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la ultima visita se ha realizado revisión de los extintores del proyecto.
- Se ha comprobado que la maquinaria revisada sigue sin llevar extintores o los que lleva están deteriorados, sin presión y no han pasado las revisiones necesarias (Figuras 1 y 2).
- Estas maquinas aun no han comenzado a realizar trabajos dentro del proyecto. Antes de comenzar a realizar cualquier trabajo deberán contar con extintores para así poder evitar cualquier conato de incendio.
- Se ha revisado que tanto en el grupo electrógeno de las casetas de Levitec como en las casetas ubicadas a la entrada del parque si que se cuenta con extintores (Figuras 3 y 4).
- En próximas visitas se seguirá revisando que se cuenta con los medios necesarios para la extinción de incendios en la maquinaria de la obra.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 05x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Patrimonio arqueológico	
CONTROL:	Balizamiento de bienes de Patrimonio Cultural	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Bienes de patrimonio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Zona de patrimonio arqueológico balizada.



Figura 2: Zona de patrimonio arqueológico balizada.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 05x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Patrimonio arqueológico	
CONTROL:	Balizamiento de bienes de Patrimonio Cultural	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha realizado el balizado con malla naranja de las dos zonas identificadas de patrimonio arqueológico dentro del proyecto tal y como exige la resolución de la DGCP.
- Estas dos zonas son las denominadas "Pozo de Tirador 1" y "Pozo de Tirador 2", ubicadas ambas en una zona de vegetación natural por la que no hay previsión de que acceda ningún tipo de maquinaria ni se realicen trabajos cerca de la misma.

1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 22 de septiembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 39)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 38 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	28/09/23	DIA	7
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	28/09/23	DIA	7
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	28/09/23	DIA	7
4	- SOST - Gestión de residuos	28/09/23	DIA	7
5	- SOST - Control de polvo y partículas	28/09/23	EIA	7
6	- SOST - Control de gases y humos	28/09/23	EIA	7
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	28/09/23	EIA	7
8	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	28/09/23	DIA	30
9	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	28/09/23	DIA	15
10	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	28/09/23	DIA	15

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Instalación a lo largo del vallado de dos placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	28/09/23	DIA	7
12	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	28/09/23	EIA	30
13	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	28/09/23	EIA	7
14	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	28/09/23	DIA	30
15	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	28/09/23	DIA	7
16	- SOST - Prevención contra incendios	28/09/23	DIA	15/7
17	- SOST - Trabajo de Gabinete	28/09/23	INTERNO	7
18	- SOST - Realizar informes semanales	29/09/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 21x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Incendios	
CONTROL:	Prevención contra incendios	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Maquinaria y zonas de casetas

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Extintor en máquina de hincado.



Figura 2: Extintor en máquina de hincado.



Figura 3: Extintor en maquinaria trabajando en la obra.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 21x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Incendios	
CONTROL:	Prevención contra incendios	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la ultima visita se ha vuelto revisar si la maquinaria que trabajaba en obra contaba con extintores.
- Se ha comprobado que la maquinaria que estaba trabajando en el hincado contaba con extintores en regla.
- Las zonas de casetas cuentan también con los extintores necesarios.
- Se ha proporcionado por parte de Levitec un documento con los extintores del proyecto y sus respectivas fechas de revisión.
- En próximos trabajos se seguirá revisando que se cuenta con los materiales necesarios para la extinción de cualquier conato de incendio que se pueda producir.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Contenedores punto limpio.



Figura 2: Bidones para residuos peligrosos.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante el día de la visita han llegado los contenedores para residuos del proyecto y los bidones para residuos peligrosos.
- Los bidones se han colocado correctamente dentro de un contenedor ubicado en el punto limpio.
- Para próximas visitas se comprobará que se hayan etiquetado correctamente tanto los bidones como los contenedores y que se segregan correctamente los residuos en cada uno de ellos.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 12x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	Instalación a lo largo del vallado de dos placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Placas en vallado.



Figura 2: Vallado separado del suelo.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 12x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	Instalación a lo largo del vallado de dos placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- El vallado perimetral se ha comprobado que es permeable a la fauna, cumpliendo con los 20 cm de espacio libre desde el suelo exigido por el condicionado 12 de la DIA.
- Se han comenzado a colocar también las placas para hacerlo mas visible a la avifauna.
- Se están colocando, tal y como exige la DIA, dos placas entre cada poste del vallado con una distribución al tresbolillo a diferentes alturas.

1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 29 de septiembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 40)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 40 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	05/10/23	DIA	7
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	05/10/23	DIA	7
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	05/10/23	DIA	7
4	- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado	05/10/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	05/10/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	05/10/23	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	05/10/23	EIA	7
8	- SOST - Control de gases y humos	05/10/23	EIA	7
9	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	05/10/23	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	05/10/23	EIA	7
11	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	05/10/23	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Prevención contra incendios	05/10/23	DIA	15/7
13	- SOST - Instalación a lo largo del vallado de dos placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	05/10/23	DIA	7
14	- SOST - Trabajo de Gabinete	05/10/23	INTERNO	7
15	- SOST - Se realizará un jalonamiento en el perímetro de la zona de obras colindante con la vegetación natural, estableciendo una zona de protección.	05/10/23	DIA	15
16	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	05/10/23	EIA	30
17	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	05/10/23	DIA	30
18	- SOST - Realizar informes semanales	06/10/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 01x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Calidad del aire	
CONTROL:	Control de polvo y partículas	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Camino y zonas de trabajo

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Riegos en la zona de trabajo.



Figura 2: Señales de limitación de velocidad en camino de entrada.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 01x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Calidad del aire	
CONTROL:	Control de polvo y partículas	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado que se están realizando riegos en las zonas de trabajo para evitar el levantamiento de polvo y partículas que afecten a la calidad del aire durante la realización de los trabajos de movimiento de tierras.
- Se han colocado también señales de limitación de velocidad en el vial de entrada a la planta fotovoltaica, lo que reducirá la cantidad de polvo y partículas generadas por los vehículos y la maquinaria que lleguen a la planta.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Contenedores punto limpio.



Figura 2: Bidones para residuos peligrosos.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado que el punto limpio esta correctamente habilitado y cuenta con los contenedores necesarios y etiquetados correctamente para identificar cada tipo de residuo.
- Los bidones de residuos peligrosos se encuentran almacenados dentro de un contenedor de obra y cuentan con las etiquetas correspondientes exigidas por la DIA con todos los datos necesarios.

1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 06 de octubre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 41)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 41 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	10/10/23	DIA	7
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	10/10/23	DIA	7
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	10/10/23	DIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	10/10/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de residuos	10/10/23	DIA	7
6	- SOST - Control de polvo y partículas	10/10/23	EIA	7
7	- SOST - Control de gases y humos	10/10/23	EIA	7
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	10/10/23	EIA	7
9	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	10/10/23	EIA	7
10	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	10/10/23	DIA	7
11	- SOST - Prevención contra incendios	10/10/23	DIA	15/7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Instalación a lo largo del vallado de dos placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	10/10/23	DIA	7
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	10/10/23	INTERNO	7
14	- SOST - Realizar informes semanales	10/10/23	INTERNO	7
15	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	10/10/23	DIA	15
16	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	10/10/23	DIA	15
17	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	10/10/23	DIA	30
18	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	10/10/23	EIA	30

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 03. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

Control superficie ocupación y jalonamiento

FECHA: 10/09/2023

CONTROL:

Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.

PROYECTOS:

El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:

Zonas de acopio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Acopios de materiales de la obra.



Figura 2: Acopios de materiales de la obra.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 08x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 03. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 10/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Control superficie ocupación y jalonamiento	
CONTROL:	Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado que los acopios de materiales se ubican en zonas agrícolas y desprovistas de vegetación, tal y como exige el condicionado 8 de la DIA.
- Esto evita nuevas afecciones a la vegetación natural presente en la obra.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 10/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Acopio de restos vegetales en interior de la planta

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Restos vegetales en la planta.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se han detectado acopios de restos vegetales procedentes de desbroces y retiradas de vegetación en zonas donde se ubicarán módulos de placas.
- Desde Levitec han solicitado su retirada al gestor de residuos autorizado.
- Se ha solicitado que se envíen los albaranes cuando se realice dicha retirada.

1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 10 de octubre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 42)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 42 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	19/10/23	DIA	1
2	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	19/10/23	DIA	7
3	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	19/10/23	DIA	7
4	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	19/10/23	DIA	7
5	- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado	19/10/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	19/10/23	DIA	7
7	- SOST - Gestión de residuos	19/10/23	DIA	7
8	- SOST - Control de polvo y partículas	19/10/23	EIA	7
9	- SOST - Control de gases y humos	19/10/23	EIA	7
10	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	19/10/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	19/10/23	EIA	7
12	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	19/10/23	DIA	7
13	- SOST - Prevención contra incendios	19/10/23	DIA	15/7
14	- SOST - Trabajo de Gabinete	19/10/23	INTERNO	7
15	- SOST - Se realizará un jalonamiento en el perímetro de la zona de obras colindante con la vegetación natural, estableciendo una zona de protección.	19/10/23	DIA	15
16	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	19/10/23	EIA	30
17	- SOST - Realizar informes semanales	20/10/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

ORIGEN DE CONTROL: Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: Fauna

FECHA: 19/09/2023

CONTROL: Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento.

PROYECTOS:

El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:

Zanjas en el perímetro de la planta

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Rampa para salida de fauna en la zanja.



Figura 2: Rampa para salida de fauna en la zanja.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 10x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- El condicionado 10 de la DIA exige que se han de procurar vías de escape cada 25 metros durante la apertura de las zanjas para el caleado del proyecto.
- A fin de cumplir este condicionado se están realizando rampas durante la excavación de las zanjas para evitar que la fauna pueda quedarse atrapada en las zanjas y que pueda tener una vía de escape para salir de las mismas.
- En los siguientes trabajos de apertura de zanjas se comprobará que se sigue cumpliendo este condicionado.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x05
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Zonas de montaje de seguidores

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Restos de plásticos entre los seguidores.



Figura 2: Restos de plásticos entre los seguidores.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x05
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se han observado algunas zonas de montaje donde hay una acumulación de pequeños residuos de plásticos, en su mayoría bridas, tapas de cubos o restos de embalajes.
- Se ha solicitado que se realicen batidas para retirar estos residuos y que se realice una mejor gestión de estos residuos depositándolos en los contenedores correspondientes para evitar que se dispersen y mantener una correcta limpieza de la zona de trabajos.

1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 20 de octubre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 43)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 43 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	27/10/23	DIA	7
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	27/10/23	DIA	7
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	27/10/23	DIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	27/10/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de residuos	27/10/23	DIA	7
6	- SOST - Control de polvo y partículas	27/10/23	EIA	7
7	- SOST - Control de gases y humos	27/10/23	EIA	7
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	27/10/23	EIA	7
9	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	27/10/23	EIA	7
10	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	27/10/23	DIA	7
11	- SOST - Prevención contra incendios	27/10/23	DIA	15/7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	27/10/23	INTERNO	7
13	- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	27/10/23	INTERNO	0
14	- SOST - Realizar informes semanales	27/10/23	INTERNO	7
15	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	27/10/23	DIA	15
16	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	27/10/23	DIA	15
17	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	27/10/23	EIA	30

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 12x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 12. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/09/2023
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	Instalación a lo largo del vallado de dos placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio



RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado que se han terminado de instalar las placas metálicas exigidas en la DIA para dar visibilidad al vallado perimetral de la obra.

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_158PAL _NC_AFECCI ONVEGETACI ON_231027_ V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

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

	PROJECT / PROYECTO EL PALOMAR	Code / Código: LEV_158PAL_NC_AFECCI ONVEGETACION_231027_ V01	NC Nº: 01
		Communication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD

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"/> Environmental / Medio Ambiente: <input checked="" type="checkbox"/> Sustainability / Sostenibilidad: <input type="checkbox"/> H&S / S&S: <input type="checkbox"/>	At reception / En Recepción: <input type="checkbox"/> In process / En proceso: <input type="checkbox"/> At the end / Al final: <input type="checkbox"/>	Geometry / Geometría (G): <input type="checkbox"/> Execution / Ejecución (E): <input checked="" type="checkbox"/> Procedure / Procedimiento (P): <input type="checkbox"/> Materials / Materiales (M): <input type="checkbox"/>

Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:	Levitec sistemas
---	------------------

Opened by / Abierta por:	Javier de las Heras	Opening date / Fecha de apertura:	27/10/2023
--------------------------	---------------------	-----------------------------------	------------

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

<p>Se han realizado afecciones a vegetación natural dentro de la planta. Se han realizado trabajos de movimientos de tierras, acopios de tierras procedentes de la excavación de la zanja y movimientos de maquinaria a una zona de vegetación natural incluida dentro del Hábitat de Interés Comunitario 1520 "vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>).</p>	
--	---

Person in charge / Responsable: Javier de las Heras Deadline / Plazo de cierre: 31/12/2023	Signature / Firma responsable: 
---	--

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)

Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.

(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: Javier de las Heras Closing Date / Fecha de cierre NC:	Authorized signature / Firma: 
---	---

MONITORING / SEGUIMIENTO

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

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

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS

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

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 27 de octubre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 44)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 44 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE OCTUBRE 2023

Este informe corresponde con el **quinto informe semanal del mes de octubre**.

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	31/10/23	DIA	7
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	31/10/23	DIA	7
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	31/10/23	DIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	31/10/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de residuos	31/10/23	DIA	7
6	- SOST - Control de polvo y partículas	31/10/23	EIA	7
7	- SOST - Control de gases y humos	31/10/23	EIA	7
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	31/10/23	EIA	7
9	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	31/10/23	EIA	7
10	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	31/10/23	DIA	7
11	- SOST - Prevención contra incendios	31/10/23	DIA	15/7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	31/10/23	INTERNO	7
13	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	31/10/23	DIA	15
14	- SOST - Realizar informes semanales	03/11/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 04x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 04. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 31/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Zonas de montaje de seguidores

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Escollera en el punto bajo de la cuneta.



Figura 2: Piedras colocadas en diversos puntos de la cuneta.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 04x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 04. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 31/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha ejecutado en el punto bajo de la cuneta principal construida de la planta, una zona de escollera con piedras (Figura 1).
- Además, se han colocado piedras por el centro de la cuneta distribuidas en varios puntos de la misma (Figura 2).
- La instalación de esta escollera y de las piedras a lo largo del drenaje, minimizarán los efectos de la erosión, al convertir de turbulento a laminar (en caso de fuertes precipitaciones) las escorrentías de lluvia que pasen a lo largo de la cuneta. Esta medida minimizará la formación de surcos y regueros en el interior de la planta fotovoltaica y parcelas aledañas del proyecto, así como el arrastre de materiales aguas abajo.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x06
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 31/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Zonas de montaje de seguidores

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Restos de bridas entre los seguidores.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 19x06
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 19. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 31/10/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha observado durante las últimas visitas que se han realizado batidas para recoger gran parte de los residuos esparcidos por la planta.
- Sin embargo, se siguen observando una gran cantidad de bridas en las hincas donde se esta realizando el montaje de los seguidores.
- Se ha insistido en la importancia de recoger estos pequeños residuos y gestionarlos correctamente para evitar que se dispersen por los alrededores de la planta. Se han de realizar batidas para su recogida.

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_158PAL _NC_AFECCI ONVEGETACI ON_231027_ V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 03 de noviembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 45)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 45 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	09/11/23	DIA	1
2	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	09/11/23	DIA	7
3	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	09/11/23	DIA	7
4	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	09/11/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	09/11/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	09/11/23	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	09/11/23	EIA	7
8	- SOST - Control de gases y humos	09/11/23	EIA	7
9	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	09/11/23	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	09/11/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	09/11/23	DIA	7
12	- SOST - Prevención contra incendios	09/11/23	DIA	15/7
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	09/11/23	INTERNO	7
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	09/11/23	DIA	15
15	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	09/11/23	DIA	30
16	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	09/11/23	EIA	30
17	- SOST - Realizar informes semanales	10/11/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 01x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 09/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Calidad del aire	
CONTROL:	Control de polvo y partículas	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Zona de casetas

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Instalación del huerto solar.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 01x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 09/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Calidad del aire	
CONTROL:	Control de polvo y partículas	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se instala el huerto solar para generar la electricidad tanto para la zona de casetas como para la garita de seguridad, minimizando de esta manera la huella de carbono al minimiza el uso del generador eléctrico que funciona con gasoil.

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_158PAL _NC_AFECCI ONVEGETACI ON_231027_ V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 10 de noviembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 46)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 46 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	16/11/23	INTERNO	0
2	- SOST - Mantener en la medida de lo posible las superficies naturales en el interior de la planta	16/11/23	DIA	0
3	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	16/11/23	DIA	1
4	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	16/11/23	DIA	7
5	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	16/11/23	DIA	7
6	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	16/11/23	DIA	7
7	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	16/11/23	DIA	7
8	- SOST - Gestión de residuos	16/11/23	DIA	7
9	- SOST - Control de polvo y partículas	16/11/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
10	- SOST - Control de gases y humos	16/11/23	EIA	7
11	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	16/11/23	EIA	7
12	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	16/11/23	EIA	7
13	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	16/11/23	DIA	7
14	- SOST - Prevención contra incendios	16/11/23	DIA	15/7
15	- SOST - Trabajo de Gabinete	16/11/23	INTERNO	7
16	- SOST - Se realizará un jalonamiento en el perímetro de la zona de obras colindante con la vegetación natural, estableciendo una zona de protección.	16/11/23	DIA	15
17	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	16/11/23	DIA	15
18	- SOST - Realizar informes semanales	17/11/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 07x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 07. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 16/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Suelo, geología y geomorfología	
CONTROL:	Mantener en la medida de lo posible las superficies naturales en el interior de la planta	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Zonas de seguidores



RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se respeta el relieve del terreno y las superficies naturales en el interior del perímetro de la planta en las zonas donde es posible, evitando así una mayor afección al suelo y a la vegetación.

ORIGEN DE CONTROL: Nº 18. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: Gestión de residuos

FECHA: 16/11/2023

CONTROL: Gestión de residuos de hormigón

PROYECTOS:

El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:

Zonas de trabajo con hormigón

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Restos de hormigón entre las hincas.



Figura 2: Restos de hormigón entre las hincas.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 18x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 18. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 16/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos de hormigón	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se han revisado los trabajos de hormigonado de las hincas. Se han observado gran cantidad de restos de hormigón en las zonas entre las hincas en las que se ha utilizado hormigón.
- Estos restos han de intentar evitarse y en caso de producirse tendrán que ser limpiados y depositados en su contenedor correspondiente.

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_158PAL_NC_AFECCION_VEGETACION_231027_V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.
LEV_158PAL_IC_RESIDUOS_231116_V01	PAL	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zonas de trabajo	LEVITEC	16/11/23	01/12/23		Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

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

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	Código/Code: <small>LEV_158PAL_IC_RESIDUOS_231116_V01</small>	INC Nº: 1
Tipo de comunicación / Communication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	16/11/2023
IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION			
Control realizado/Control conducted: Asunto/Subject: Equipo de detección/Detection team: Fecha de detección/Detection date: Fecha de cierre/Closing date: Localización/Location:	Gestión de residuos Acumulación de residuos ATHMOS SOSTENIBILIDAD 16/11/2023 Zonas de trabajo		
Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:			
<p>Se ha observado una gran cantidad de residuos dispersos por varios puntos de la planta, sobre todo por las zonas donde se han realizado mas trabajos de montaje. Estos residuos, en su mayoría de pequeño tamaño como bridas y pequeños cartones, han sido generados con el montaje de los módulos y dispersados por la planta a causa del viento al no gestionarse correctamente y ser depositados en sus respectivos contenedores.</p>			
Fotografía/Photograph:			
			
ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION			
<p>Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.</p>			
Plazo propuesto/Suffested deadline:	01/12/2023		
SEGUIMIENTO/MONITORING			
Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline: Eficacia/Efficiency: Observaciones/Observations:	SI <input type="checkbox"/> SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	NO <input type="checkbox"/> NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Responsable/Responsible:	Javier de las Heras		Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature: 
Plazo de ejecución/Execution period:			
ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS			
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IAC Nº:	

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 17 de noviembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda

Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 47)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 47 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	21/11/23	DIA	1
2	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	21/11/23	DIA	7
3	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	21/11/23	DIA	7
4	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	21/11/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	21/11/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	21/11/23	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	21/11/23	EIA	7
8	- SOST - Control de gases y humos	21/11/23	EIA	7
9	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	21/11/23	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	21/11/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	21/11/23	DIA	7
12	- SOST - Prevención contra incendios	21/11/23	DIA	15/7
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	21/11/23	INTERNO	7
14	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	21/11/23	DIA	15
15	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	21/11/23	EIA	30
16	- SOST - Realizar informes semanales	24/11/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 08x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 08. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Control superficie ocupación y jalonamiento	
CONTROL:	Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Zonas de vegetación natural



RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha acopiado material de construcción en una zona de vegetación natural dentro de la obra. Esto incumple el condicionado número 8 de la DIA que exige que los acopios de materiales se realicen en zonas agrícolas o zonas desprovistas de vegetación.
- Se ha solicitado a que se retiren de esa zona dichos materiales y se acopien en una zona desprovista de vegetación natural. Levitec ha comentado que estos materiales serán cambiados de ubicación lo antes posible.

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_158PAL_NC_AFECCION_VEGETACION_231027_V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.
LEV_158PAL_IC_RESIDUOS_231116_V01	PAL	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zonas de trabajo	LEVITEC	16/11/23	01/12/23		Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 24 de noviembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 48)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 48 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE NOVIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	28/11/23	DIA	1
2	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	28/11/23	DIA	7
3	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	28/11/23	DIA	7
4	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	28/11/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	28/11/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	28/11/23	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	28/11/23	EIA	7
8	- SOST - Control de gases y humos	28/11/23	EIA	7
9	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	28/11/23	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	28/11/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	28/11/23	DIA	7
12	- SOST - Prevención contra incendios	28/11/23	DIA	15/7
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	28/11/23	INTERNO	7
14	- SOST - Se realizará un jalonamiento en el perímetro de la zona de obras colindante con la vegetación natural, estableciendo una zona de protección.	28/11/23	DIA	15
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	28/11/23	DIA	15
16	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	28/11/23	EIA	30
17	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	28/11/23	EIA	30
18	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	28/11/23	DIA	30
19	- SOST - Realizar informes semanales	01/12/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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.

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_158PAL_NC_AFECCION_VEGETACION_231027_V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.
LEV_158PAL_IC_RESIDUOS_231116_V01	PAL	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zonas de trabajo	LEVITEC	16/11/23	01/12/23		Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 01x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Acopio de tierra vegetal

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Acopio de tierra vegetal.



Figura 2: Acopio de tierra vegetal con paso de vehículos por encima.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 01x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se han revisado los acopios existentes de tierra vegetal, que se ha de utilizar para la restauración de las zonas de vegetación natural afectadas.
- Se ha observado que se estaba transitando con vehículos maquinaria por encima de estos acopios. Existen dos acopios de tierra vegetal en la planta, uno de ellos se ubica en una zona que es usada para el paso de vehículos.
- Se ha pedido que el acopio mas afectado por el paso de vehículos se retire y se deposite en la misma zona que el otro acopio y se realice un balizado de la zona para evitar el paso de maquinaria por encima.
- En próximas visitas se comprobará que se ha realizado esta medida.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 18x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 18. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Vallado perimetral y punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Limpieza de residuos.



Figura 2: Contenedores con etiquetado.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 18x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 18. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se ha observado que se han comenzado a realizar batidas de limpieza alrededor de la planta para la retirada de los residuos dispersos por la zona.
- Se han de seguir realizando batidas tanto por el exterior como en el interior de la planta para que la zona quede libre de residuos.
- Además, se ha comprobado que los contenedores se han identificado correctamente con el tipo de residuo a depositar en ellos.

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 01 de diciembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 49)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 49 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE DICIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	05/12/23	DIA	1
2	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	05/12/23	DIA	7
3	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	05/12/23	DIA	7
4	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	05/12/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	05/12/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	05/12/23	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	05/12/23	EIA	7
8	- SOST - Control de gases y humos	05/12/23	EIA	7
9	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	05/12/23	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	05/12/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	05/12/23	DIA	7
12	- SOST - Prevención contra incendios	05/12/23	DIA	15/7
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	05/12/23	INTERNO	7
14	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	05/12/23	DIA	15
15	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	05/12/23	EIA	30
16	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	05/12/23	EIA	30
17	- SOST - Realizar informes semanales	07/12/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 18x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 18. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/12/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Vallado perimetral y punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Zona libre de residuos.



Figura 2: Contenedor de cartón.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 18x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 18. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/12/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	



Figura 3: Contenedor de cartón lleno.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se han seguido realizando batidas de limpieza para recoger los residuos dispersos por la planta. Se ha comprobado que la cantidad de residuos en la planta es significativamente menor a la anterior visita.
- Se han de seguir realizando batidas para recoger todos los residuos que quedan y, en los trabajos de montaje que quedan en la obra, gestionarlos correctamente para que no se sigan dispersando los residuos por la planta.
- Por otra parte, se recomienda que, al menos cuando los contenedores estén llenos (figura 3), se disponga de una malla para cubrirlos y así evitar que los residuos de dentro se dispersen por el viento.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 01x04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/12/2023
TIPO DE CONTROL:	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
CONTROL:	Adecuación paisajística de las instalaciones	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Acopio de tierra vegetal

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Edificio de control.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha construido el edificio de control del proyecto.
- Uno de los controles a realizar es la adecuación paisajística del proyecto, que incluye los edificios o estructuras que se construyen en la planta.
- Se puede apreciar que el edificio tiene una altura adecuada, pues consta de una sola planta, para no destacar y no romper la armonía del paisaje.
- Se comprobará que tanto este como los demás elementos de la planta se adecúan correctamente al paisaje de la zona.

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_158PAL_NC_AFECCION_VEGETACION_231027_V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.
LEV_158PAL_IC_RESIDUOS_231116_V01	PAL	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zonas de trabajo	LEVITEC	16/11/23	01/12/23		Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además, se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 07 de diciembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 50)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 50 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE DICIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Mantener en la medida de lo posible las superficies naturales en el interior de la planta	11/12/23	DIA	0
2	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	11/12/23	DIA	1
3	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	11/12/23	DIA	7
4	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	11/12/23	DIA	7
5	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	11/12/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	11/12/23	DIA	7
7	- SOST - Gestión de residuos	11/12/23	DIA	7
8	- SOST - Control de polvo y partículas	11/12/23	EIA	7
9	- SOST - Control de gases y humos	11/12/23	EIA	7
10	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	11/12/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	11/12/23	EIA	7
12	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	11/12/23	DIA	7
13	- SOST - Prevención contra incendios	11/12/23	DIA	15/7
14	- SOST - Trabajo de Gabinete	11/12/23	INTERNO	7
15	- SOST - Realizar informes semanales	11/12/23	INTERNO	7
16	- SOST - Se realizará un jalonamiento en el perímetro de la zona de obras colindante con la vegetación natural, estableciendo una zona de protección.	11/12/23	DIA	15
17	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	11/12/23	DIA	15
18	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	11/12/23	DIA	30

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 12x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 12. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 13/12/2023
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	El vallado perimetral será permeable a la fauna.	

PROYECTOS:
El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:
Vallado perimetral

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Arreglo en el vallado.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha tenido que realizar un arreglo en el vallado perimetral de la obra.
- Se recuerda que, para dar cumplimiento al condicionado 12 de la DIA que dicta que el vallado debe carecer de elementos cortantes o punzantes, esta parte del mismo deberá ser arreglada de tal forma que no queden alambres sueltos que incumplan este condicionado.

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_158PAL _NC_AFECCI ONVEGETACI ON_231027_ V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.
LEV_158PAL _IC_RESIDU OS_231116_ V01	PAL	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zonas de trabajo	LEVITEC	16/11/23	01/12/23		Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además, se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 14 de diciembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda
Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 51)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 51 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE DICIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	19/12/23	INTERNO	0
2	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	19/12/23	DIA	1
3	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	19/12/23	DIA	7
4	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	19/12/23	DIA	7
5	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	19/12/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	19/12/23	DIA	7
7	- SOST - Gestión de residuos	19/12/23	DIA	7
8	- SOST - Control de polvo y partículas	19/12/23	EIA	7
9	- SOST - Control de gases y humos	19/12/23	EIA	7
10	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	19/12/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	19/12/23	EIA	7
12	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	19/12/23	DIA	7
13	- SOST - Prevención contra incendios	19/12/23	DIA	15/7
14	- SOST - Trabajo de Gabinete	19/12/23	INTERNO	7
15	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	19/12/23	DIA	15
16	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	19/12/23	EIA	30
17	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	19/12/23	DIA	30
18	- SOST - Realizar informes semanales	22/12/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; DGCP ARQ: Dirección General de Patrimonio y Cultura.

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

ORIGEN DE CONTROL: N° 18. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: Gestión de residuos

FECHA: 19/12/2023

CONTROL: Gestión de residuos

PROYECTOS:

El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:

Vallado perimetral y punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Restos del gunitado.



Figura 2: Restos del gunitado.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 18x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 18. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/12/2023
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	



Figura 3: Gunitado de la red de drenaje.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha realizado el gunitado del canal construido en la planta como red de drenaje.
- Se ha observado que durante su realización se han producido restos de residuos procedentes del mismo que se han quedado en el borde del canal. A lo largo de todo el borde de el canal se ha quedado una capa superficial de hormigón de 2-3 metros de ancho, además de zonas con restos mas evidentes como las que se pueden observar en las figuras 1 y 2.
- Se han de recoger todos estos residuos y depositar en el contenedor de hormigón para su posterior gestión por un gestor autorizado.

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

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

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

COD.	PROYECTO	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	CONTRATA	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_158PAL_NC_AFECCION_VEGETACION_231027_V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.
LEV_158PAL_IC_RESIDUOS_231116_V01	PAL	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zonas de trabajo	LEVITEC	16/11/23	01/12/23	19/12/23	Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además, se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

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

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	Código/Code: <small>LEV_158PAL_IC_RESIDUOS_231116_V01</small>	INC Nº: 1
Tipo de comunicación / Communication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	16/11/2023
IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION			
Control realizado/Control conducted: Asunto/Subject: Equipo de detección/Detection team: Fecha de detección/Detection date: Fecha de cierre/Closing date: Localización/Location:	Gestión de residuos Acumulación de residuos ATHMOS SOSTENIBILIDAD 16/11/2023 19/12/2023 Zonas de trabajo		
Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:			
<p>Se ha observado una gran cantidad de residuos dispersos por varios puntos de la planta, sobre todo por las zonas donde se han realizado mas trabajos de montaje. Estos residuos, en su mayoría de pequeño tamaño como bridas y pequeños cartones, han sido generados con el montaje de los módulos y dispersados por la planta a causa del viento al no gestionarse correctamente y ser depositados en sus respectivos contenedores.</p>			
Fotografía/Photograph:			
			
ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION			
<p>Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.</p>			
Plazo propuesto/Suffested deadline:	01/12/2023		
SEGUIMIENTO/MONITORING			
Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline: Eficacia/Efficiencie:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Observaciones/Observations:	<p>SATISFACTORIA/ SATISFACTORY</p> <p>NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY</p> <p>Se han realizado batidas de limpieza para recoger los residuos dispersos dentro de la planta y por los alrededores de la misma. Los residuos han sido depositados en sus respectivos contenedores para su posterior recogida por un gestor autorizado.</p>		
Responsable/Responsible:	Javier de las Heras		Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature: 
Plazo de ejecución/Execution period:	19/12/2023		
ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS			
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IAC Nº:	

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 22 de diciembre de 2023



Fdo. Javier de las Heras Olmeda

Vigilante ambiental y social de El Palomar

PFV EL PALOMAR

INFORME SEMANAL (Semana 52)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 52 del año 2023** durante la fase de obra del PFV El Palomar.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE DICIEMBRE 2023

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	26/12/23	DIA	1
2	- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	26/12/23	DIA	7
3	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	26/12/23	DIA	7
4	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	26/12/23	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	26/12/23	DIA	7
6	- SOST - Gestión de residuos	26/12/23	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	26/12/23	EIA	7
8	- SOST - Control de gases y humos	26/12/23	EIA	7
9	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	26/12/23	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	26/12/23	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
11	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	26/12/23	DIA	7
12	- SOST - Prevención contra incendios	26/12/23	DIA	15/7
13	- SOST - Trabajo de Gabinete	26/12/23	INTERNO	7
14	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	26/12/23	DIA	15
15	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	26/12/23	EIA	30
16	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	26/12/23	DIA	30
17	- SOST - Realizar informes semanales	29/12/23	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

EIA: Estudio de Impacto Ambiental; DIA: Declaración de Impacto Ambiental, COND. CARRETERAS: Condicionados Carreteras; 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 18. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

Calidad de las aguas

FECHA: 26/12/2023

CONTROL:

Redes de drenaje y de calidad de las aguas

PROYECTOS:

El Palomar

PUNTOS DE CONTROL:

Zona norte del proyecto

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Acumulación de agua en cata tomada



Figura 2: Maquinaria trabajando en construcción de drenaje subterráneo.

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	FICHA DE CONTROL: COND. 18x04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 18. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 26/12/2023
TIPO DE CONTROL:	Calidad de las aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de calidad de las aguas	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la fase constructiva del proyecto, se pudo observar que había una zona de acumulación de aguas subterráneas cercana a la superficie, en la zona norte del proyecto. Se cree que pueda tener vinculación con la EDAR PLAZA situada a pocos metros de la planta fotovoltaica.
- Se ha optado por realizar un drenaje el cual será de carácter subterráneo. Se va a impermeabilizar una zona de paso cercano al vallado con una capa impermeabilizante, de manera que las aguas serán arrastradas de manera subterránea por fuera de la planta fotovoltaica.

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_158PAL_NC_AFECCIONVEGETACION_231027_V01	PAL	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zona vegetación natural	LEVITEC	27/10/23	31/12/23		Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de El Palomar.

1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 29 de diciembre de 2023



Fdo. Alberto Ruiz Lorente

Vigilante ambiental y social suplente de El Palomar

3.1. 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 (*)	TIPOLOGIA	PERIODICIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES
- SOST – No afectar a comunidades vegetales existentes que se correspondan con HICs de la zona	DIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	En proceso	Existe una no conformidad abierta debido a la afección a una zona de vegetación natural.
- SOST - Se dará cumplimiento a los parámetros urbanísticos que sean de aplicación	DIA	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC.)	CUANDO SEA NECESARIO	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANTAL	En proceso	Se ha comprobado el jalonamiento de la obra.
- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANTAL	En proceso	Se comprueba la ubicación de los acopios.
- SOST - Se realizará un jalonamiento en el perímetro de la zona de obras colindante con la vegetación natural, estableciendo una zona de protección.	DIA	VEGETACIÓN	QUINCENAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	DIA	FAUNA	QUINCENAL	En proceso	El vallado perimetral cumple las condiciones especificadas en la DIA.
- SOST - Instalación a lo largo del vallado de dos placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	DIA	FAUNA	SEMANTAL (cuando se esté trabajando en ello)	En proceso	Se han instalado las placas en el vallado.
- SOST – Instalación de montículos de piedras cada 25m junto a pantalla vegetal.	DIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO	En proceso	A la espera de realización.
- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANTAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST – Colocación cada 25m de vías de escape para la fauna y comprobar que no queda fauna atrapada previo a su cerramiento. Vigilancia diaria	DIA	FAUNA	DIARIA	En proceso	Se han realizado rampas para el escape de la fauna durante la excavación de las zanjas.
- SOST - 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.	DIA	FAUNA	VISITA ÚNICA	Pendiente	Sin comentarios.
- SOST – Elaboración de un plan de gestión de especies cinegéticas	DIA	FAUNA	VISITA ÚNICA	En proceso	Se elaborará el plan en los próximos meses.
- SOST - Instalación de pantalla visual de especies que alcancen al menos dos metros de altura.	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	CUANDO SEA NECESARIO	Pendiente	Se instalará en la época óptima para ello.
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	En proceso	Se esta comprobando la correcta gestión de los residuos dentro de la obra.
- SOST – No coincidir movimientos de tierras con periodos reproductivos de especie sensibles (de marzo a junio)	DIA	FAUNA	DIARIA	En proceso	Se ha informado a la promotora.
- SOST - Gestión de residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	En proceso	Se esta comprobando la correcta gestión de los residuos dentro de la obra.
- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	QUINCENAL/SEMANTAL	En proceso	Se comprueba que se cuenta con los materiales de extinción de incendios necesarios.
- SOST - Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO GABINETE	CUATRIMESTRAL	En proceso	Este es el primer informe cuatrimestral del proyecto.
- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	DIA	FAUNA	MENSUAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Cualquier modificación del proyecto que provoca mayores afecciones ambientales que las evaluadas se deberá presentar en el INAGA para su informe	DIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	Pendiente	Durante las obras no se han realizado modificaciones sustanciales en el proyecto.
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANTAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANTAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Niveles acústicos de la maquinaria	EIA	CONFORT SONORO	CUANDO SEA NECESARIO	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	En proceso	Se comprueba el estado de los acopios de tierra vegetal.
- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	MENSUAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	QUINCENAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	DIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANTAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	EIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	MENSUAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	EIA	FAUNA	MENSUAL	En proceso	Sin comentarios.
- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	INTERNO	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	En proceso	Existe una no conformidad abierta debido a la afección a una zona de vegetación natural.
- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANTAL	En proceso	Se envían informes semanales a la promotora de las visitas realizadas.
- SOST - Gestión de quejas	INTERNO	OTROS (GESTIÓN DE QUEJAS, LLAMADAS ADMINISTRACIÓN, COMUNICACIONES ADMINISTRACIÓN, ETC)	CUANDO SEA NECESARIO	Pendiente	No se han recibido quejas.
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANTAL	En proceso	Sin comentarios.
- ARQ - Balizamiento de bienes de Patrimonio Cultural. Pozo del Tirador 1	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	En proceso	Se ha balizado la zona.
- ARQ - Balizamiento de bienes de Patrimonio Cultural. Pozo del Tirador 2	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	En proceso	Se ha balizado la zona.
- SOST – Previo inicio de obras avisar al personal del Servicio de Vigilancia del Dominio Público Hidráulico	COND. CHE	GOBERNANZA	VISITA ÚNICA	En proceso	Sin comentarios
- SOST – Con una semana de antelación al inicio de cualquier trabajo a menos de 10metros del gasoducto y 300 metros en caso de voladuras, deberán ponerse en contacto con ENAGAS	ENAGAS	ENAGAS	VISITA ÚNICA	Pendiente	Sin comentarios.

-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	MENSUAL	En proceso	Sin comentarios.
-SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	QUINCENAL	En proceso	Se vigila el exceso de compactación, así como la posible contaminación del suelo.
- SOST - Aviso del comienzo de los trabajos con dos días de antelación a la Subdirección Provincial de Carreteras de Zaragoza	COND. CARRETERAS	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	VISITA ÚNICA	En proceso	Sin comentarios.
-SOST - Mantener en la medida de lo posible las superficies naturales en el interior de la planta	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	CUANDO SEA NECESARIO	En proceso	Sin comentarios.

(*) EIA= Estudio de Impacto Ambiental; DIA= Declaración Impacto Ambiental; DGPC: Dirección General de Patrimonio Cultural;

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.

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 se muestra un resumen de las incidencias detectadas durante este periodo.

Apuntar que en el caso de que aparezcan por duplicadas incidencias obedece a que, por cuestiones internas, cuando la demora en el cierre de la misma se considera excesiva, se procede al cierre de la incidencia inicialmente abierta para, a continuación, abrir una exactamente igual pero que en lugar de denominarse incidencia pasa a denominarse no conformidad.

CÓDIGO	TIPOLOGÍA	ESTADO	UBICACIÓN	FECHA DE APERTURA	ACCIÓN CORRECTORA/COMPENSATORIA	FECHA DE CIERRE
LEV_158PAL_NC_AF ECCIONVEGETACION _231027_V01	Vegetación		Zona vegetación natural	27/10/23	Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.	
LEV_158PAL_IC_RES IDUOS_231116_V01	Gestión de residuos		Zonas de trabajo	16/11/23	Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además, se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.	19/12/23

Tabla 1 Resumen de las incidencias medioambientales detectadas en el presente cuatrimestre. El círculo verde indica que la incidencia está cerrada y rojo que continúa abierta.

7. CONCLUSIONES

A modo de resumen se puede decir que los trabajos que incluye este informe cuatrimestral del proyecto (entre septiembre y diciembre) estuvieron ligados a los trabajos de movimientos de tierras para la nivelación y adaptación de las parcelas, la apertura y cierre de zanjas de media tensión, el montaje de las estructuras para las placas y el comienzo del montaje de los módulos de placas.

En lo referente a las labores de la vigilancia ambiental se actúa en función de los trabajos realizados, siendo una de las principales tareas realizadas el control de los movimientos de tierras y de las afecciones a vegetación natural. Durante los movimientos de tierras para la adecuación del terreno se comprobó que no se realizaban desbroces ni grandes afecciones a zonas de vegetación no contempladas en el proyecto.

Respecto a las afecciones a elementos arqueológicos se ha comprobado que se ha realizado el balizamiento correctamente de todos ellos.

Durante la construcción del vallado perimetral se comprobó que cumplía con las características descritas en la DIA, dejando espacio con el suelo para ser permeable a la fauna e instalando las placas a lo largo de todo el perímetro para disminuir la posible colisión de la avifauna con el mismo.

Durante la construcción de la zanja en el interior de la planta se realizó una afección a una zona de vegetación natural. La vegetación de dicha zona pertenece al hábitat de interés comunitario 1520 (vegetación gipsicola ibérica) Se abrió una NC por dicha afección, esta será cerrada cuando se lleve a cabo la restauración de la zona afectada.

Además, a partir del comienzo de la construcción de las estructuras y de los módulos de placas se ha hecho hincapié en los controles de gestión de residuos debido a la gran generación de plásticos y cartones que se producen con estas tareas. Se ha comprobado la correcta habilitación del punto limpio, tanto de la parte de residuos peligrosos como no peligrosos. Referente a la aparición de diferentes tipos de residuos esparcidos por la obra y sus alrededores se abrió una incidencia, para su cierre se comprobó que se habían realizado batidas de recogida de residuos por la planta y se habían depositado en el punto limpio para su posterior recogida por un gestor autorizado.

Durante los próximos meses se continuará con el montaje de placas y se comenzará a construir la evacuación del proyecto.

Se seguirá comprobando que se recogen los residuos generados y que son correctamente gestionados.

El seguimiento ambiental de la obra es en términos generales correcto, se comprobará en los siguientes meses que se realizan las medidas correctoras propuestas para el cierre de la no conformidad que hay abierta.

ANEXO 1

PLANOS

PFV El Palomar

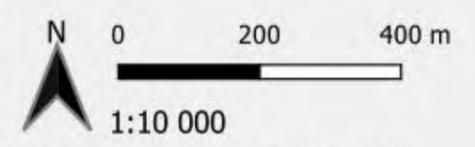


PFV El Palomar

Legenda

— Implantación PFV y evacuación

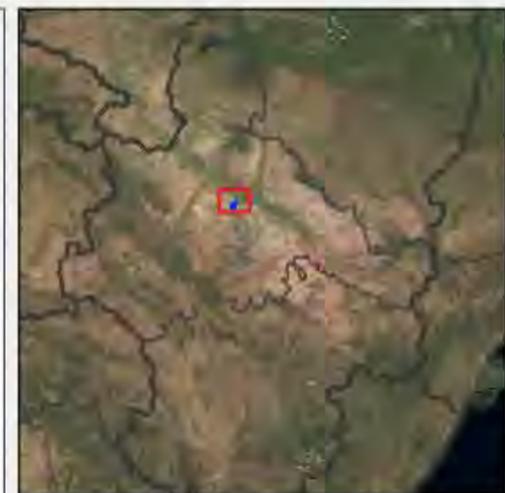
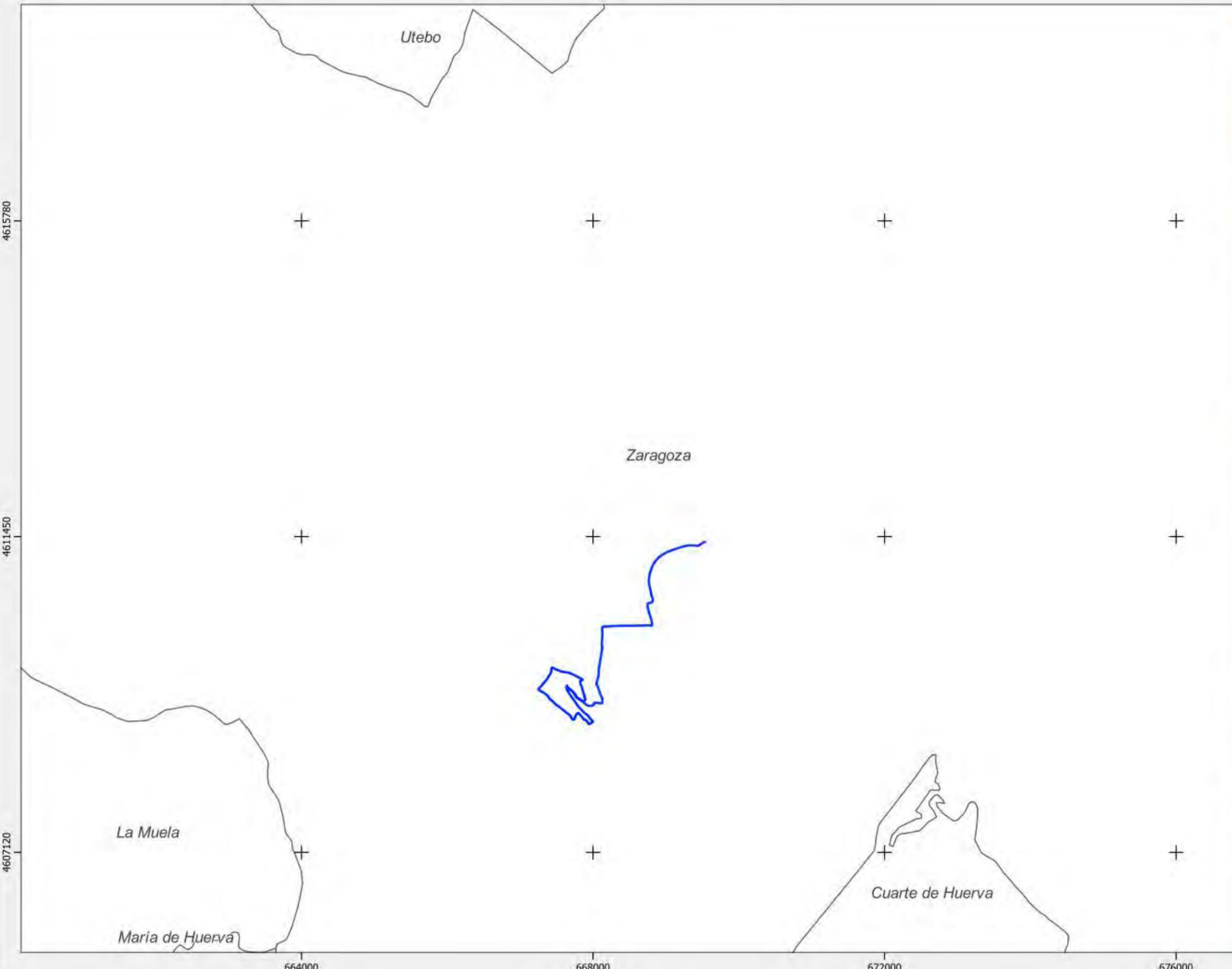
Fuentes de información:
IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 15 de enero de 2024



PFV El Palomar



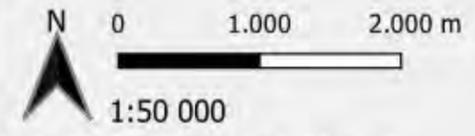
PFV El Palomar

Leyenda

- Implantación PFV y evacuación
- Municipios

Fuentes de información:

IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 19 de enero de 2024



PFV El Palomar

Afecciones a elementos etnológicos



PFV El Palomar

Leyenda

- Implantación PFV y evacuación 
- Pozos de tirador 

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

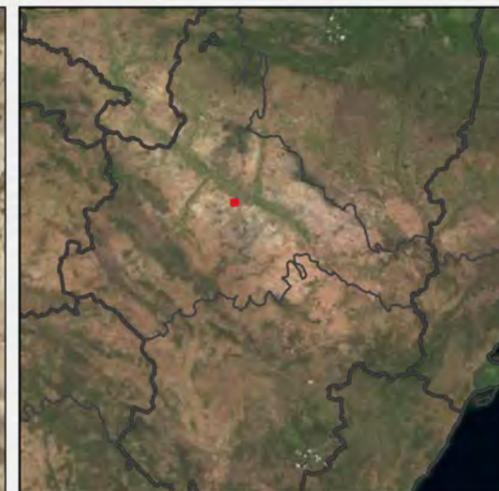
 0 40 80 m
1:2 000

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 25 de enero de 2024



PFV El Palomar

Afecciones a la red de carreteras



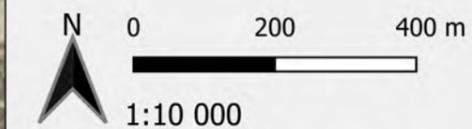
PFV El Palomar

Legenda

- Implantación PFV y evacuación 
- Carreteras 
- Autovía 
- Carretera autonómica 

Fuentes de información:

- IGN
- Open Street Map

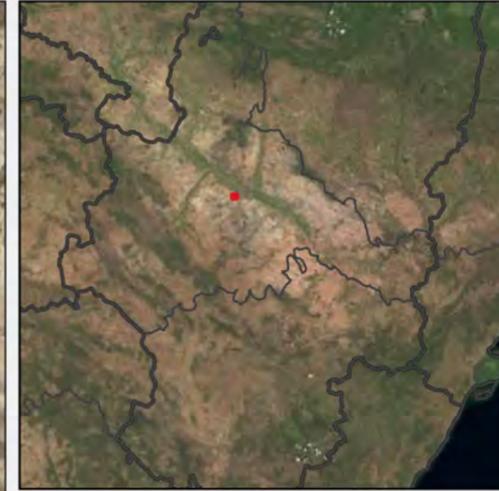


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 25 de enero de 2024



PFV El Palomar

Afecciones a la red hidrográfica



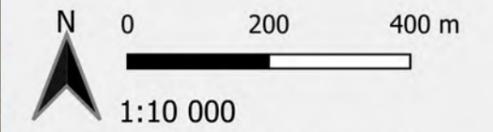
PFV El Palomar

Leyenda

- Implantación PFV y evacuación 
- Cauce 

Fuentes de información:

- IGN
- Open Street Map

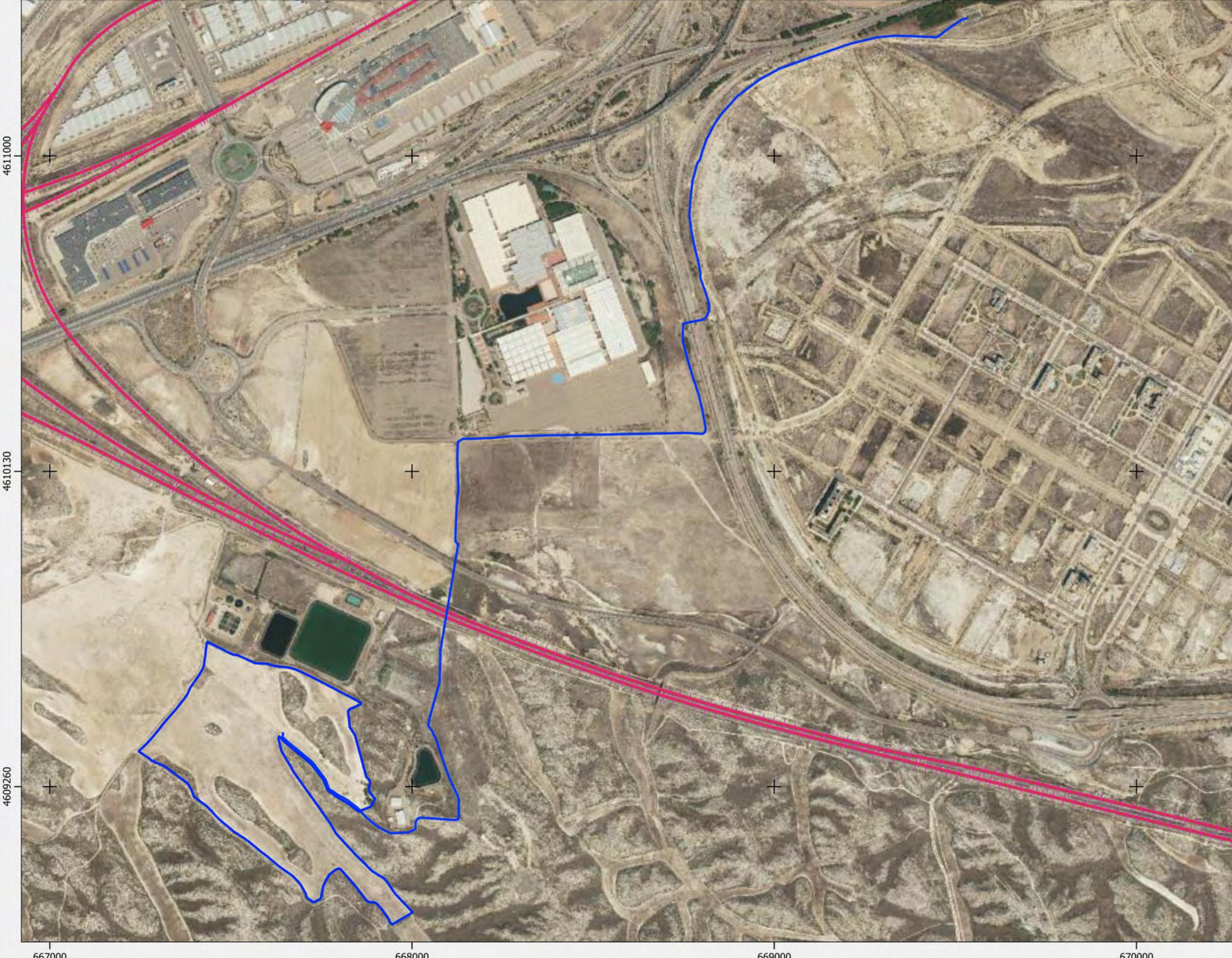


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 25 de enero de 2024



PFV El Palomar

Afecciones a línea de ferrocarriles

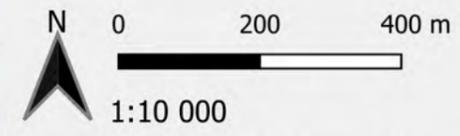


PFV El Palomar

Legenda

- Implantación PFV y evacuación — (blue line)
- Ferrocarril — (pink line with cross-ticks)

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

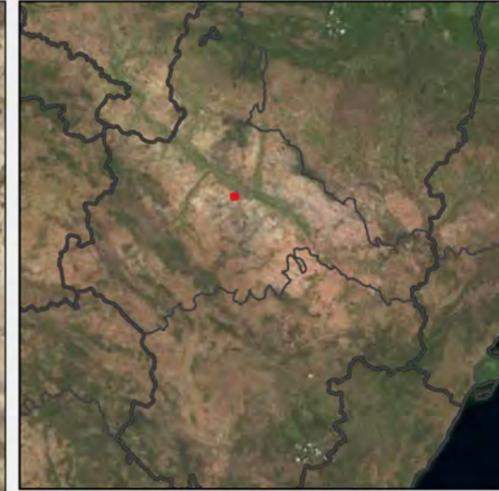


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 25 de enero de 2024



PFV El Palomar

Afecciones a gasoductos

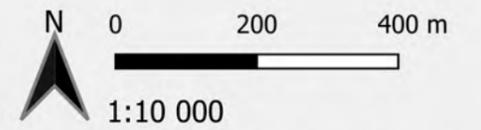


PFV El Palomar

Legenda

- Implantación PFV y evacuación 
- Gasoductos 

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 25 de enero de 2024



ANEXO 2

ACTAS DE INCIDENCIAS

	PROYECTO PFV EL PALOMAR	Código/Code: <small>LEV_158PAL_IC_RESIDUOS_231116_V01</small>	INC Nº: 1
Tipo de comunicación / Communication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	16/11/2023
IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION			
Control realizado/Control conducted: Asunto/Subject: Equipo de detección/Detection team: Fecha de detección/Detection date: Fecha de cierre/Closing date: Localización/Location:	Gestión de residuos Acumulación de residuos ATHMOS SOSTENIBILIDAD 16/11/2023 19/12/2023 Zonas de trabajo		
Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:			
<p>Se ha observado una gran cantidad de residuos dispersos por varios puntos de la planta, sobre todo por las zonas donde se han realizado mas trabajos de montaje. Estos residuos, en su mayoría de pequeño tamaño como bridas y pequeños cartones, han sido generados con el montaje de los módulos y dispersados por la planta a causa del viento al no gestionarse correctamente y ser depositados en sus respectivos contenedores.</p>			
Fotografía/Photograph:			
			
ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION			
<p>Batidas de limpieza para recoger los residuos generados. Además se ha de hacer hincapié en mejorar la gestión de los residuos para que no haya dispersión de los mismos a causa del viento.</p>			
Plazo propuesto/Suffested deadline:	01/12/2023		
SEGUIMIENTO/MONITORING			
Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline: Eficacia/Efficiencie:	SI SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	NO NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY
Observaciones/Observations: <p>Se han realizado batidas de limpieza para recoger los residuos dispersos dentro de la planta y por los alrededores de la misma. Los residuos han sido depositados en sus respectivos contenedores para su posterior recogida por un gestor autorizado.</p>			
Responsable/Responsible:	Javier de las Heras		Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature: 
Plazo de ejecución/Execution period:	19/12/2023		
ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS			
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI NO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	IAC Nº:

	PROJECT / PROYECTO EL PALOMAR	Code / Código: LEV_158PAL_NC_AFECCI ONVEGETACION_231027_ V01	NC Nº: 01
	Communication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha: 27/10/23

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 checked="" type="checkbox"/>	In process / En proceso: <input type="checkbox"/>	Execution / Ejecución (E): <input checked="" type="checkbox"/>
Sustainability / Sostenibilidad: <input type="checkbox"/>	At the end / Al final: <input type="checkbox"/>	Procedure / Procedimiento (P): <input 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: Javier de las Heras	Opening date / Fecha de apertura: 27/10/2023
--	--

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

<p>Se han realizado afecciones a vegetación natural dentro de la planta. Se han realizado trabajos de movimientos de tierras, acopios de tierras procedentes de la excavación de la zanja y movimientos de maquinaria a una zona de vegetación natural incluida dentro del Hábitat de Interés Comunitario 1520 "vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>).</p>	
--	---

Person in charge / Responsable: Javier de las Heras Deadline / Plazo de cierre: 31/12/2023	Signature / Firma responsable: 
---	--

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)

Se ha de restaurar toda la zona de vegetación natural afectada, devolviendo la orografía original al terreno y realizando una extensión de la tierra vegetal procedente del decapado que se ha tenido que realizar en otras zonas de la obra, el cual contiene un reservorio de semillas similar al de la zona afectada.

(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: Javier de las Heras Closing Date / Fecha de cierre NC:	Authorized signature / Firma: 
---	---

MONITORING / SEGUIMIENTO

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

Comments / Observaciones:

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

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS
--

--

CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:	YES <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	CAR Nº / IAC Nº:
--	------------------------------	-----------------------------	-------------------------