

INFORME TRIMESTRAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PFV MAS DE GIL

Nombre de la instalación:	FV "MAS DE GIL" de 13 MW
Provincia/s ubicación de la instalación:	Huesca
Nombre del titular:	RENOVABLES DEL CAPITÁN, SL
CIF del titular:	B99524134
Nombre de la empresa de vigilancia	Athmos Sostenibilidad S.L.
Tipo de EIA:	Simplificada
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	TRIMESTRAL
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento	INFORME nº01 del AÑO 1
Período que recoge el informe	JULIO-SEPTIEMBRE 2024



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	5
4.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA 7	
5.	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS	10
6.	LISTADO BOTÁNICO	11
7.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	12
8.	CONCLUSIONES	13
	PLANOS.....	14

1. HOJA DE FIRMAS

El siguiente informe está suscrito por ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 31 de septiembre 2024.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Jose Luis Cabello Morales

Vigilante ambiental y social PFV Mas de Gil

Graduado en Ciencias Ambientales

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **primer informe** de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo a los meses de **julio a septiembre de 2024** en fase de construcción, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado 21 de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (INAGA 500806/01M/2020/10298) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar fotovoltaica en la planta Mas de Gil y evacuación de la energía eléctrica:

“Fase de construcción y Fase de ejecución del desmantelamiento y demolición: informes trimestrales. (...)”

Este informe ha sido elaborado por ATHMOS SOSTENIBILIDAD y suscrito por el técnico titulado responsable de la vigilancia ambiental, cuyo nombramiento se hizo extensible a los Servicios Provinciales de los Departamentos de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Huesca., en junio de 2024. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental que se detalla en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Mas de Gil, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora del proyecto es RENOVABLES DEL CAPITÁN, SL.

La empresa contratada para la realización de la Vigilancia Ambiental para el proyecto Mas de Gil es en este caso ATHMOS Sostenibilidad, 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 3. INTRODUCCIÓN en este apartado se hace una breve descripción de las infraestructuras del proyecto MAS DE GIL sobre las que se realiza la vigilancia ambiental, así como de las fases de ejecución de las obras de construcción de las mismas.
- Apartado 4. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACION DE IMPACTO DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA 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 MAS DE GIL, así como el estado de las mismas.
- Apartado 5. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS, en este apartado se describen los trabajos y controles ambientales realizados en obra durante el mes.
- Apartado 6. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS en este apartado se detallan las incidencias medioambientales detectadas y emitidas durante este mes.
- Apartado 7. 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 mes.
- Anexo 1. PLANOS, en este apartado se muestran los planos de la implantación, afecciones ambientales y municipios afectados del proyecto MAS DE GIL

3.2. Descripción general de las infraestructuras

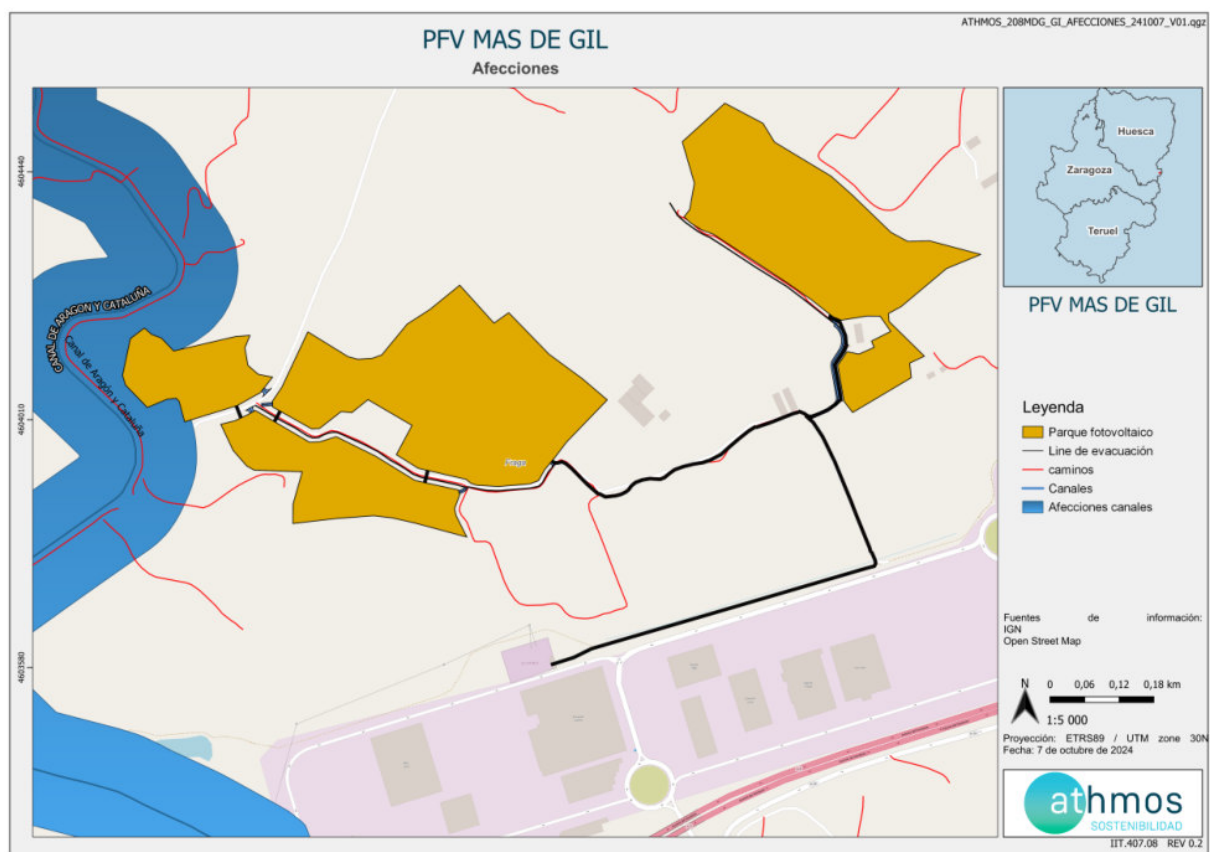
El proyecto Mas de Gil, en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de Fraga, en la provincia de Huesca, tal y como puede observarse en el Mapa 1:



Mapa 1 Implantación del proyecto Mas de Gil. Fuente: Elaboración propia

Este proyecto está formado por una planta fotovoltaica de 13 MW y de una línea subterránea de evacuación hasta el punto de conexión en la SET PL Fraga 25 kV.

Para complementar, se puede observar las afecciones en el siguiente plano.



Mapa 1 Afecciones del proyecto Mas de Gil. Fuente: Elaboración propia

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

4. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA

En este apartado se detallan los trabajos y trámites realizados en este periodo trimestral, asociados a las Declaraciones de Impacto Ambiental, para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación PFV MAS DE GIL

COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

Durante los meses comprendidos entre julio y septiembre se han realizado un total de 3 comunicaciones, correspondientes a los permisos de trabajo arqueológicos y al registro del Plan de Vigilancia Ambiental adaptado. En total, el proyecto a tenido 11 notificaciones a la administración.



TAREAS IDENTIFICADAS

Las tareas identificadas son aquellas tareas relacionadas con la construcción que se han identificado en la Declaración de Impacto Ambiental, en el Plan de Vigilancia Ambiental y en aquellas resoluciones que pudieran albergar algún condicionado relacionado con el medio ambiente.

Estas tareas se agrupan por tipología, a fin de identificar los medios bióticos y abióticos que se ven afectados por la construcción de la infraestructura, a fin de poder cuantificar aquellos medios que pueden sufrir un mayor impacto a fin de reforzar la vigilancia.

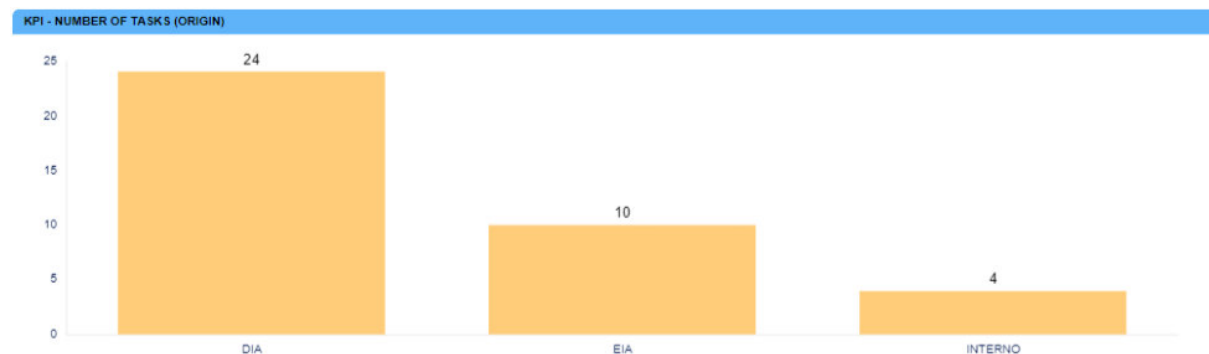
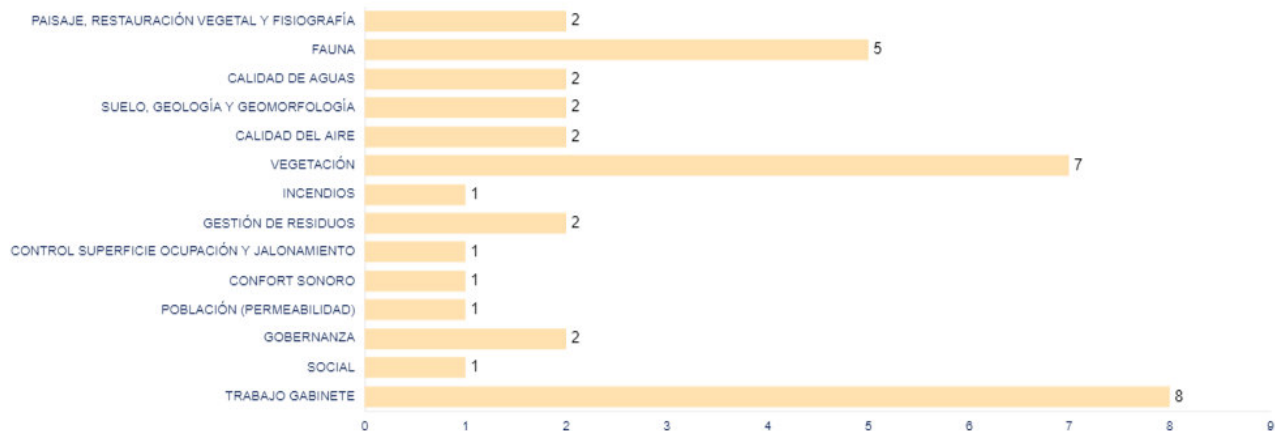


Fig 1 Número total de tareas identificadas por origen

Para la fase de construcción se han identificado un total de 38 tareas, una vez revisada toda la documentación necesaria para determinar las tareas que deben ser realizadas. Los documentos revisados fueron la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), la resolución de la Dirección General de Cultura y Patrimonio en materia de Arqueología (DGCP ARQ), licencias de ayuntamientos (LO), resolución del Área de Industria y Energía por el cruzamiento de ENAGAS y REDEXIS (COND. GAS), resolución de carreteras y la resolución de Confederación Hidrográfica del Ebro. Las tareas de origen interno corresponden al trabajo de gabinete que se realiza semanalmente fruto de los trabajos de vigilancia ambiental.

Como se puede observar, la documentación ambiental revisada, hace hincapié en controlar los impactos generados sobre la fauna, vegetación, y asuntos de gobernanza.

KPI - NUMERO DE TAREAS POR TIPOLOGIA



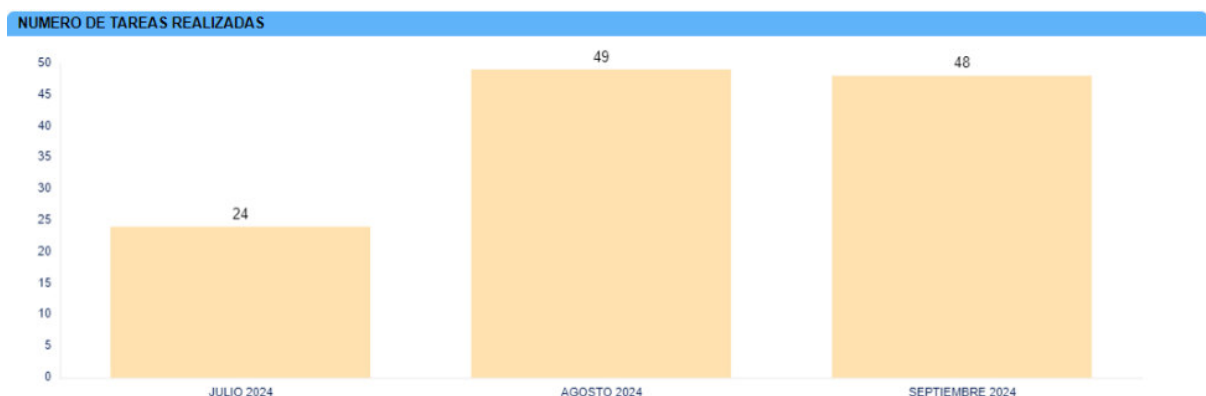
En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este mes en el parque fotovoltaico. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGIA	COND. DIA
- 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	8
- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	DIA	VEGETACIÓN	8
- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	15
- SOST - Gestión de los residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	15
- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	17
- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	EIA	CALIDAD DE AGUAS	
- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	EIA	VEGETACIÓN	
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	EIA	VEGETACIÓN	
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	
- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	DIA	FAUNA	12
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	
- 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	6

- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	DIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	12
- SOST - Se realizará el extendido de 30 cm de espesor de la tierra vegetal procedente del desbroce y decapado dentro de la planta de manera que se aproveche el banco de semillas que albergue	DIA	VEGETACIÓN	10
- SOST - 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.	DIA	VEGETACIÓN	13
- SOST - Control de los niveles de ruido	DIA	CONFORT SONORO	11
- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	DIA	FAUNA	14
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	
- SOST - Reposición de los servicios afectados	EIA	SOCIAL	
- SOST - Instalación a lo largo del vallado de placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	DIA	FAUNA	12
- SOST - Desmantelamiento de las instalaciones temporales	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	18
- SOST - Realizar informes específicos	INTERNO	TRABAJO GABINETE	
- SOST - Control Arqueológico durante los trabajos de eliminación de arbolado	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	

TAREAS REALIZADAS

A continuación, se muestran el total tareas realizadas, en el presente periodo trimestral se han realizado un total de **121 tareas**.



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, administraciones públicas, etc.) y un estado de las incidencias que hay abiertas en el parque y el estado en que se encuentran.

PFV MAS DE GIL

INFORME SEMANAL (Semana 27)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 27 del año 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2024

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	03/07/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	03/07/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Prevención contra incendios	03/07/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Trabajo de Gabinete	05/07/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Realizar informes semanales	05/07/24	DIA	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 27.

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

1.1.1.1. Fichas de los controles realizados

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

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 08x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 08. TABLA CONDICIONADOS DIA		FECHA: 03/07/2023
TIPO DE CONTROL:	JALONAMIENTO		
CONTROL:	Jalonamiento de instalaciones.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figuras 1 y 2: Jalonamiento de terrenos de obra.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante el presente control, se ha podido ver la correcta colocación de los diversos jalonamientos que limitan el terreno de la obra, marcando los puntos en los cuales se realizaran el vallado, y a su vez, limitando los terrenos de prospección arqueológica.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 13x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 13. TABLA CONDICIONADOS DIA		FECHA: 03/07/2023
TIPO DE CONTROL:	PANTALLA VEGETAL		
CONTROL:	Planificación de la pantalla vegetal.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figuras 1 Arbolado frutal

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante el control, se ha comprobado que se ha planteado el uso de la primera línea de arboles frutales en los laterales de la planta con el fin de usarlo como una pantalla vegetal integrada al paisaje.

Puesto que la mayor parte de los terrenos circundantes son frutales, se considero que el uso de estos árboles, ya crecidos, con el fin de ahorrar esfuerzos y tener una pantalla vegetal más integrada con el entorno.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 08 de julio de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo: José Luis Cabello Morales

Vigilante ambiental y social de PFV MAS DE GIL

PFV MAS DE GIL

INFORME SEMANAL (Semana 28)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 28 del año 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2024

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	11/07/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	11/07/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	11/07/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Gestión de los residuos	11/07/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Prevención contra incendios	11/07/24	DIA	SEMANAL
6	- SOST - Control de polvo y partículas	11/07/24	EIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
7	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	11/07/24	EIA	SEMANAL
8	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	11/07/24	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	11/07/24	EIA	SEMANAL
10	- SOST - Trabajo de Gabinete	11/07/24	INTERNO	SEMANAL
11	- SOST - Realizar informes semanales	11/07/24	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 28.

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 MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 11/07/2023
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS VEGETALES.		
CONTROL:	Planificación de la pantalla vegetal.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figuras 1 Restos del arbolado

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante el control de la presente semana, se ha hecho una comprobación del correcto apilamiento de los residuos vegetales producido del arbolado original. Tras haber sido arrancados, estos han sido secados y amontonados, en terrenos desprovistos de vegetación, con el fin de impedir un posible conato de incendio. Dichos residuos serán posteriormente astillados.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 12 de julio de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo: José Luis Cabello Morales

Vigilante ambiental y social de PFV MAS DE GIL

PFV MAS DE GIL

INFORME SEMANAL (Semana 29)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 29 del año 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2024

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	17/07/2024	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	17/07/2024	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	17/07/2024	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Gestión de los residuos	17/07/2024	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Prevención contra incendios	17/07/2024	DIA	SEMANAL
6	- SOST - Realizar informes semanales	17/07/2024	INTERNO	SEMANAL
7	- SOST - Control de polvo y partículas	17/07/2024	EIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
8	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	17/07/2024	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	17/07/2024	EIA	SEMANAL
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	17/07/2024	EIA	SEMANAL
11	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	17/07/2024	EIA	SEMANAL
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	17/07/2024	INTERNO	SEMANAL
13	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	17/07/2024	DIA	QUINCENAL
14	- SOST - Control de gases y humos	17/07/2024	EIA	QUINCENAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 29.

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 MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 17/07/2023
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS VEGETALES.		
CONTROL:	Planificación de la pantalla vegetal.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figuras 1 Restos del arbolado

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante el control se ha vuelto a comprobar el estado de secado de los residuos vegetales derivados de la tala de frutales. Se ha podido ver que los restos ya se encuentran mas secos, bien apilados y lejos de otras masas vegetales.

Es estipula como periodo del astillamiento como la comprendida durante la semana del 29 de julio.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND 05
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL Expte.: 025/21/23/2024 Exp. Prev.: 001/21.012	FECHA: 18/07/2024
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Eliminación de arbolado	

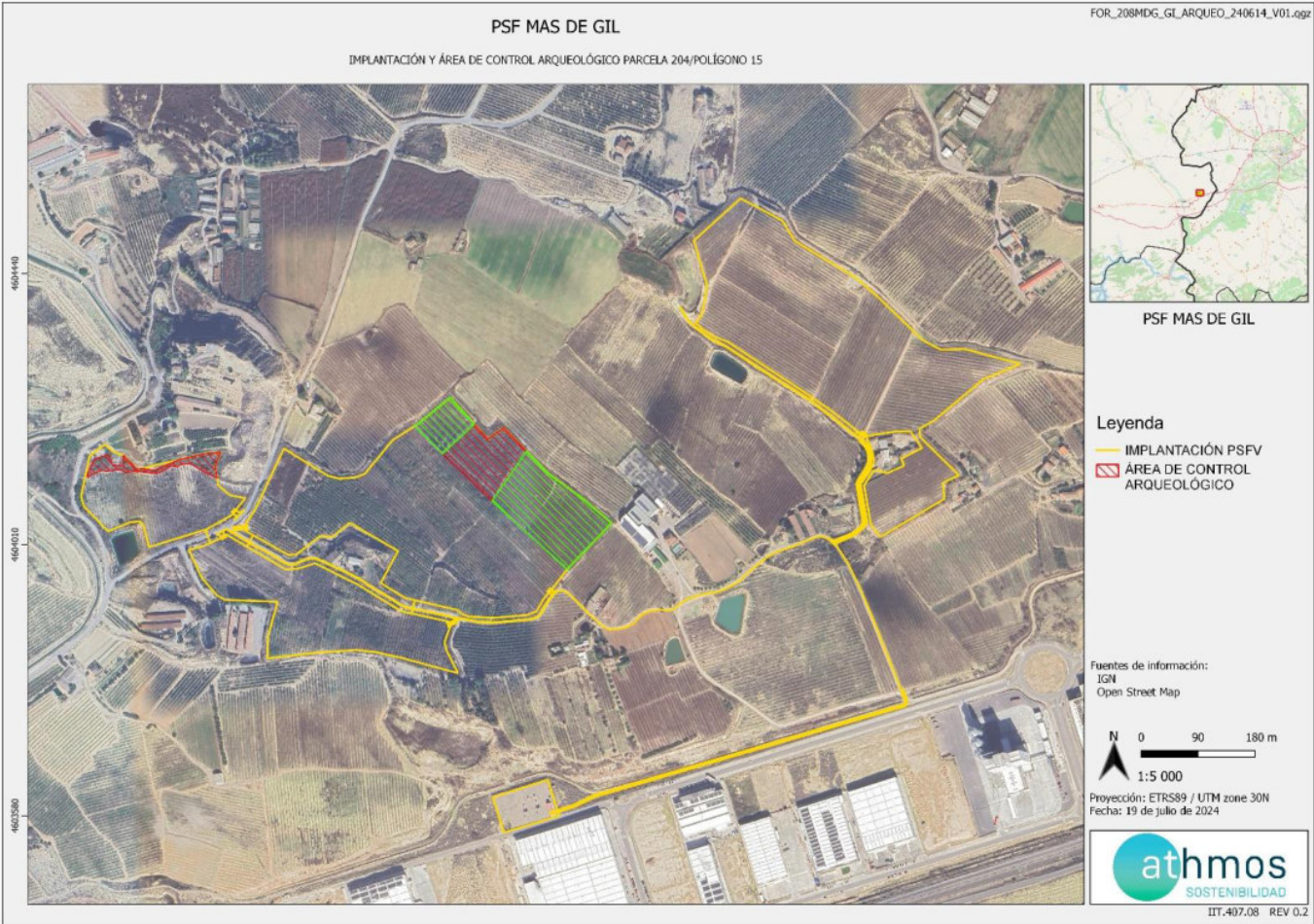
PROYECTOS:

Planta Fotovoltaica *Mas de Gil*

PUNTOS DE CONTROL:

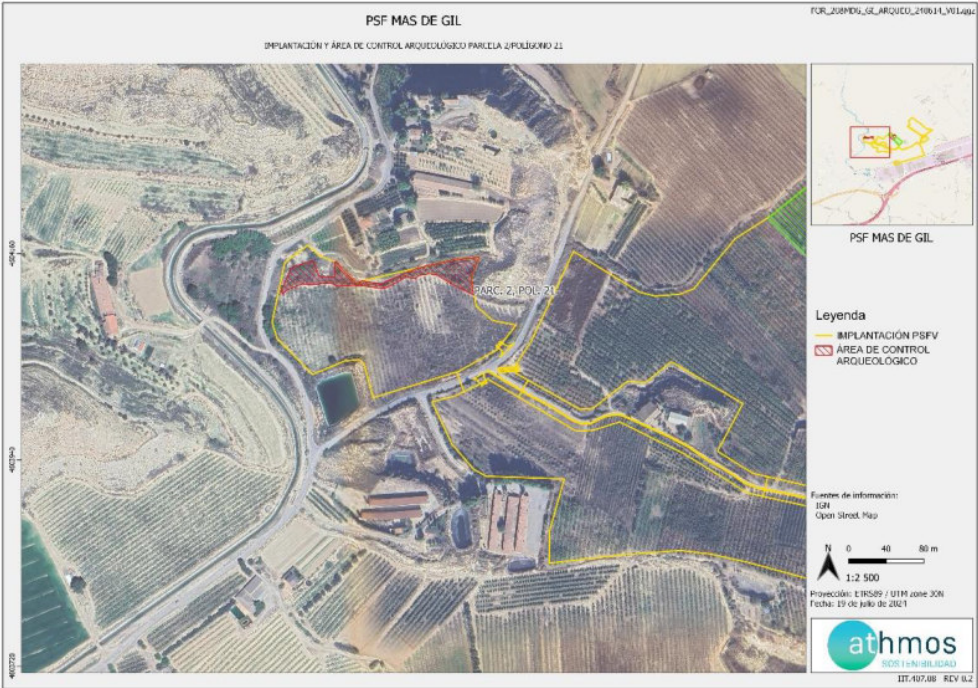
Control y seguimiento con metodología arqueológica de los movimientos de tierra

IMÁGENES, PLANOS Y TABLAS:

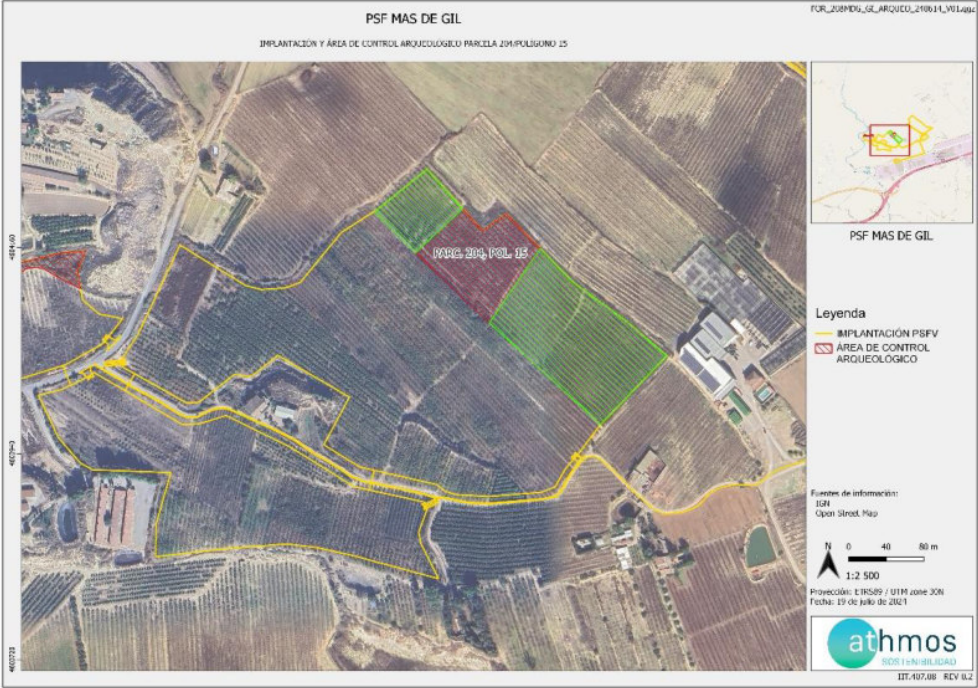


Mapa 1: Ubicación de la Planta Fotovoltaica y áreas de Control Arqueológico

	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND 05
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL Expte.: 025/21/23/2024 Exp. Prev.: 001/21.012	FECHA: 18/07/2024
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Eliminación de arbolado	

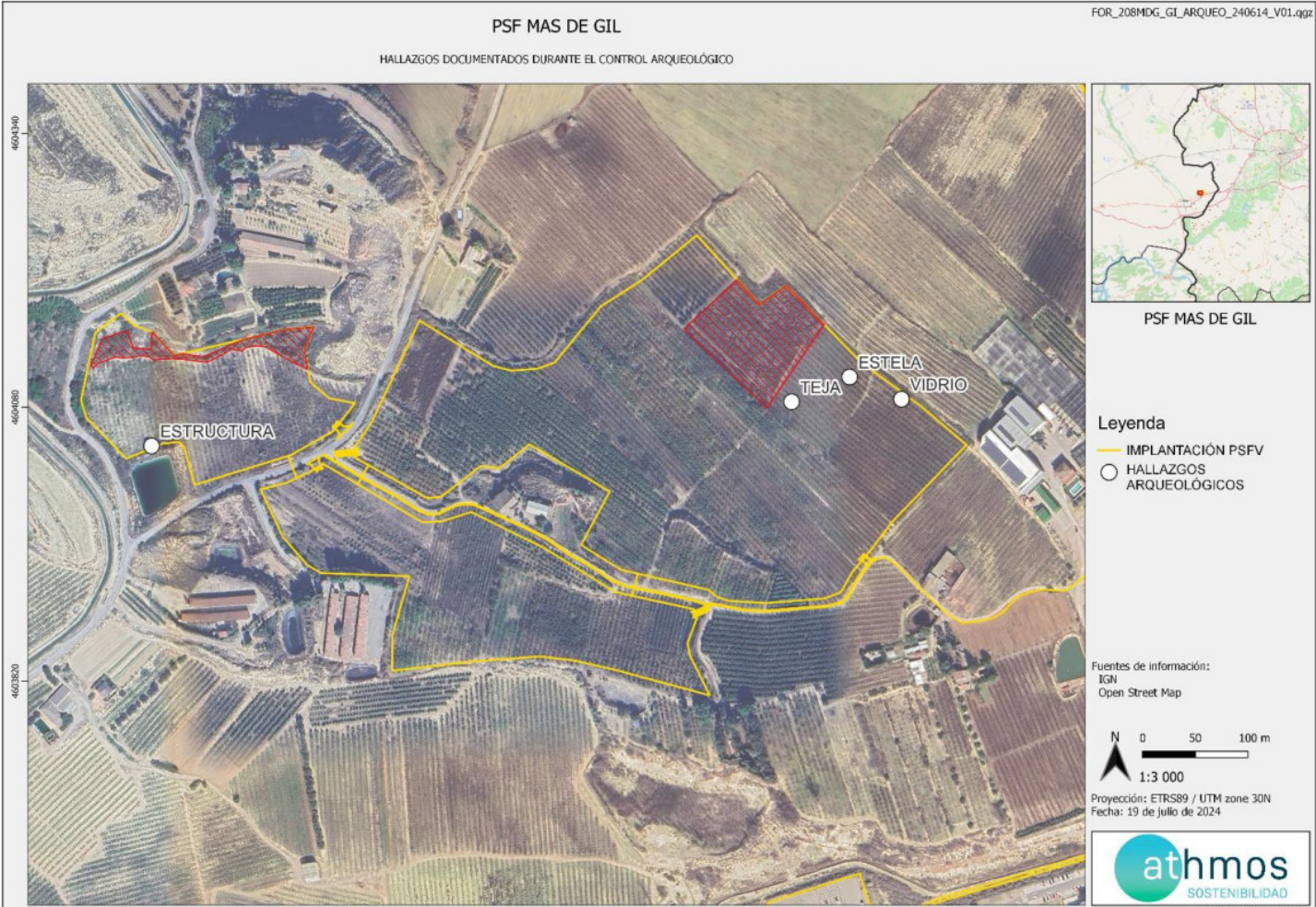


Mapa 2: Control y seguimiento; Parcela 2, Polígono 21



Mapa 3: Control y seguimiento; Parcela 204, Polígono 15

	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND 05
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL Expte.: 025/21/23/2024 Exp. Prev.: 001/21.012	FECHA: 18/07/2024
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Eliminación de arbolado	



Mapa 4: Ubicación de los hallazgos documentados durante el Control Arqueológico



	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND 05
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL Expte.: 025/21/23/2024 Exp. Prev.: 001/21.012	FECHA: 18/07/2024
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Eliminación de arbolado	

Imagen 1: Parcela 2, Pol. 21. Estado inicial



Imagen 3: Parcela 2, Pol. 21. Estado final



Imagen 5: Parcela 2, Pol. 21. Estado final



Imagen 2: Parcela 2, Pol. 21. Inicio de trabajos



Imagen 4: Parcela 2, Pol. 21. Estado final



Imagen 6: Parcela 2, Pol. 21. Detalle de terreno



	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND 05
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL Expte.: 025/21/23/2024 Exp. Prev.: 001/21.012	FECHA: 18/07/2024
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Eliminación de arbolado	

Imagen 7 Parcela 204, Pol. 15. Estado inicial



Imagen 9: Parcela 204, Pol. 15. Inicio de los trabajos

Imagen 8: Parcela 204, Pol. 15. Estado inicial



Imagen 10: Parcela 204, Pol. 15. Retirada de arbolado

Imagen 11: Parcela 204, Pol. 15. Estado final de la parcela



Imagen 12 Parcela 204, Pol. 15. Estado final de la parcela



	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND 05
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL Expte.: 025/21/23/2024 Exp. Prev.: 001/21.012	FECHA: 18/07/2024
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Eliminación de arbolado	



Imagen 13: Parcela 204, Pol. 15. Teja de posible adscripción medieval



Imagen 14: Parcela 204, Pol. 15. Frag vidrio de fábrica preindustrial



Imagen 15: Parcela 204, Pol. 15. Fragmento de estela monolítica desplazada, sin marcas ni grabados



Imagen 16: Parcela 204, Pol. 15. Fragmento de estela monolítica desplazada, sin marcas ni grabados



Imagen 17: Parcela 2, Pol. 21 construcción de mampostería en piedra seca



Imagen 18: Parcela 2, Pol. 21 construcción de mampostería en piedra seca

	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND 05
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL Expte.: 025/21/23/2024 Exp. Prev.: 001/21.012	FECHA: 18/07/2024
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Eliminación de arbolado	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

El origen de la intervención lo encontramos en los trabajos de prospección arqueológica realizados en mayo de 2021 y en noviembre de 2023 más recientemente, en la zona donde se proyecta la implantación de la Planta Solar Fotovoltaica “Mas de Gil”. Por la mala visibilidad del terreno prospectado, la empresa encargada de los trabajos arqueológicos recomienda

se han establecido dos áreas cuya superficie presentaba una nula visibilidad debido a la presencia de abundante vegetación silvestre que impedía la inspección de la superficie del terreno. Se trata de parte del Polígono 15, Parcela 204 que llevaba largo tiempo sin ser explotada; y de la zona anexa a la acequia del Polígono 21, Parcela 2. Dado que estas condiciones de visibilidad son constantes lo largo del tiempo, al no tratarse de campos en explotación que puedan ser labrados en algún momento, se proponen tareas de control y seguimiento de obra para ambos espacios

La resolución correspondiente de la Dirección General de Patrimonio Cultural establece en consecuencia que:

Se deberá realizar el control y seguimiento arqueológico del desbrozado y de los movimientos de tierras previstos en la Parcela 204 del Polígono 15 y en la zona anexa a la acequia de la Parcela 2, Polígono 21.

Por tanto, los trabajos realizados tienen como objetivo cumplir con lo citado en la resolución de Patrimonio.

Tras recibir finalmente los permisos de Patrimonio el pasado viernes 12 de julio, el lunes 15 iniciamos el trabajo de campo con los trabajos de control arqueológico a pie de obra en las parcelas requeridas según las prescripciones, durante las tareas de desarbolado con medios mecánicos.

Entre el lunes 15 y el miércoles 17 se han completado los trabajos citados en ambas parcelas, incluso el decapado superficial de las zonas. En estos momentos únicamente quedaría pendiente la trituración de los elementos vegetales arrancados.

A modo de hallazgos aislados se han localizado en la parcela 204, Polígono 15 cuatro fragmentos de una teja curva de pasta amarillenta de posible adscripción medieval (*img. 13*) y un fragmento de vidrio de fábrica preindustrial (*img. 14*). Además, se localiza los restos parciales de una estela monolítica desplazada de su ubicación original. Presenta una de las superficies alisada y dos laterales en escuadra. Aparentemente no presenta grabados ni marcas visibles (*img. 16*)..

En el otro tramo, en la parcela 2 del polígono 21, se ha documentado una construcción de mampostería formada por des estructuras de planta rectangular dispuestos en paralelo, conservando cerca de un metro de altura (*img. 17 y 18*). Debemos adscribir este elemento a contextos contemporáneos.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND 05
ORIGEN DE CONTROL:	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL Expte.: 025/21/23/2024 Exp. Prev.: 001/21.012	FECHA: 18/07/2024
TIPO DE CONTROL:	Control Arqueológico de los movimientos de tierra	
CONTROL:	Eliminación de arbolado	

De acuerdo con el responsable de las obras, la previsión es que los trabajos en Mas de Gil queden interrumpidos hasta septiembre. En cuanto a las parcelas objeto de los trabajos, el decapado realizado es suficiente para valorar el potencial arqueológico de la superficie.

Pendiente quedarían de control arqueológico el resto de tareas que conlleven movimientos de tierra a realizar en las parcelas delimitadas, como podrían ser la excavación de los rebajes para la instalación de los postes del vallado o de las zanjas de conexión eléctrica, drenajes, etc.

PSFV MAS DE GIL. TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS		
TÁREA	PREVISIÓN	ESTADO
Arrancado de arbolado de las parcelas	15 AL 17 DE JULIO	REALIZADO
Decapado de las parcelas objeto de Control Arqueológico	15 AL 17 DE JULIO	REALIZADO
Excavación de agujeros de poste para instalación del vallado si afectan a las parcelas objeto de Control Arqueológico	A PARTIR DE SEPTIEMBRE	PENDIENTE
Excavación de zanjas de cualquier tipología, si afectan a las parcelas objeto de Control Arqueológico	A PARTIR DE SEPTIEMBRE	PENDIENTE
Otros trabajos que conlleven movimientos de tierra en las parcelas objeto de Control Arqueológico	A PARTIR DE SEPTIEMBRE	PENDIENTE
Nivelaciones, desmontes y actuaciones que precisen remociones de tierra en las parcelas objeto de Control Arqueológico	A PARTIR DE SEPTIEMBRE	PENDIENTE

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 19 de julio de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo: José Luis Cabello Morales

Vigilante ambiental y social de PFV MAS DE GIL

PFV MAS DE GIL

INFORME SEMANAL (Semana 32)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 32 del año 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2024

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	07/08/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	07/08/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos	07/08/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Prevención contra incendios	07/08/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Control de polvo y partículas	07/08/24	EIA	SEMANAL
6	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	07/08/24	EIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	07/08/24	EIA	SEMANAL
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	07/08/24	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Control de gases y humos	07/08/24	EIA	QUINCENAL
10	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	07/08/24	DIA	MENSUAL
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	09/08/24	INTERNO	SEMANAL
12	- SOST - Realizar informes semanales	09/08/24	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 32.

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 MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 07/08/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Proceso de astillado mediante la utilización de maquinaria especializada.



Figura 2. Recogida de astillas procedentes del astillado para su posterior tratamiento.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND: 15x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS	FECHA: 07/08/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.	



Figura 3. Distintos tipos de montones de madera resultantes del astillado.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL:
			COND: 15x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 07/08/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES: Durante la visita de esta semana en obra se ha observado que se están llevando a cabo los trabajos relacionados con el astillado y recogida de los diversos residuos generados por la tala de los frutales. Los residuos generados se pueden dividir en dos, según el tamaño del mismo, por un lado, encontramos las maderas de mayor tamaño madera, la astilla, la cual se carga en el piso móvil y se traslada a un lugar especializado para su tratamiento. Por otro lado, encontramos residuos de madera de menor tamaño, como pequeños tallos, junto a arena. Estos residuos se acopian en forma de caballones según la clasificación mencionada en el párrafo anterior, aislados y lejos de algún foco de incendio. Por último, debido a que estos montones de maderas podrían ser un posible foco de incendios, se ha comunicado al personal presente en estos trabajos la necesidad de recoger estos montones lo antes posible en la medida de lo posible.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 17x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. INCENDIOS	FECHA: 07/08/2024	
TIPO DE CONTROL:	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS		
CONTROL:	Revisión de extintores en maquinaria		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Maquinaria empleada en los diversos trabajos.

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Extintores disponibles en cada maquinaria empleada en los trabajos.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

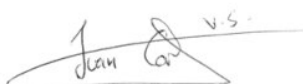
Durante la visita de esta semana se ha comprobado si la maquinaria empleada tanto para la recogida de los restos procedentes de la tala de frutales como para el astillado del mismo, estaba prevista de dispositivos necesarios para evitar la aparición y propagación de cualquier conato de incendio, de acuerdo al condicionado 17 de incendios de la DIA.

Como resultado, toda la maquinaria usada en los trabajos poseía dispositivos de extinción de incendios, exceptuando una de ellas, en la cual no se encontró, por lo que se le comunicó al personal presente la necesidad de disponer extintor en la máquina. Se revisará en la siguiente visita.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 9 de agosto de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Juan Carlos Valle Soto', with a horizontal line extending to the right.

Fdo: Juan Carlos Valle Soto

Vigilante ambiental y social sustituto de PFV MAS
DE GIL

PFV MAS DE GIL

INFORME SEMANAL (Semana 33)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 33 del año 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE JULIO 2024

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	13/08/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	13/08/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos	13/08/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Prevención contra incendios	13/08/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Control de polvo y partículas	13/08/24	EIA	SEMANAL
6	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	13/08/24	EIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	13/08/24	EIA	SEMANAL
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	13/08/24	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Control de gases y humos	13/08/24	EIA	QUINCENAL
10	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	13/08/24	DIA	MENSUAL
11	- SOST - Trabajo de Gabinete	13/08/24	INTERNO	SEMANAL
12	- SOST - Realizar informes semanales	13/08/24	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 33.

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. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 13 de agosto de 2024



Fdo: Miriam Falgueras García

Coordinadora de vigilancias ambientales y sociales
y sustituta de PFV MAS DE GIL

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 13/08/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Acopio de material vegetal resultante del astillado



Figura 2. Residuos plásticos en el acopio de materia vegetal.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL:
			COND: 15x04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 13/08/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:			
Durante la visita de esta semana en obra se continúa haciendo seguimiento del acopio de material vegetal como consecuencia del astillado de la tala programada.			
Los residuos generados se pueden dividir en dos, según el tamaño del mismo, por un lado, encontramos las maderas de mayor tamaño madera, la astilla, la cual se carga en el piso móvil y se traslada a un lugar especializado para su tratamiento. Por otro lado, encontramos residuos de madera de menor tamaño, como pequeños tallos, junto a arena.			
Estos residuos se acopian en forma de caballones según la clasificación mencionada en el párrafo anterior, aislados y lejos de algún foco de incendio.			
Además, se han encontrado restos de residuos plásticos y cables mezclados con el acopio de materia vegetal.			
Por último, debido a que estos montones de maderas podrían ser un posible foco de incendio, deben retirarse antes de estar completamente secos.			

PFV MAS DE GIL

INFORME SEMANAL (Semana 34)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 34 del año 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2024

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	21/08/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	21/08/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos	21/08/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Prevención contra incendios	21/08/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Control de polvo y partículas	21/08/24	EIA	SEMANAL
6	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	21/08/24	EIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	21/08/24	EIA	SEMANAL
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	21/08/24	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Trabajo de Gabinete	21/08/24	INTERNO	SEMANAL
10	- SOST - Realizar informes semanales	21/08/24	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 34.

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 MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 13. FRANJA VEGETAL	FECHA: 21/08/2024	
TIPO DE CONTROL:	VEGETACIÓN		
CONTROL:	Control de la franja vegetal externa.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Frutales usados como franja vegetal.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante esta visita, se ha comprobado que el estado de los frutales mantenidos en el terreno, con el fin de ser usados como franja vegetal del proyecto, se han visto muy deteriorados a causa de la retirada del regadío continuo previamente utilizado.

Teniendo en cuenta que estos arboles son frutales con una alta demanda de agua, podríamos vernos en la situación de que no sobrevivan al cambio.

Si tal cosa llega a darse, sería requerido, o bien implantar un regadío que los mantenga sanos, o desecharlos, con el fin de implantar otras especies más resistentes.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x05
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 21/08/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Acopio de material vegetal sin astillar.



Figura 2. Acopios de material vegetal ya astillado

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x05
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS	FECHA: 21/08/2024	
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		



Figura 3. Tubos de regadío extendidos por el terreno.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante la visita de esta semana en obra se continúa haciendo seguimiento del acopio de material vegetal como consecuencia del astillado de la tala programada.

Los residuos generados se pueden dividir en dos, según el tamaño del mismo, por un lado, encontramos las maderas de mayor tamaño y la astilla, la cual se carga en el piso móvil y se traslada a un lugar especializado para su tratamiento. Por otro lado, encontramos residuos de madera de menor tamaño, como pequeños tallos, junto a arena.

Estos residuos se acopian en forma de caballones según la clasificación mencionada en el párrafo anterior, aislados y lejos de algún foco de incendio.

Además, se han encontrado un gran número de tubos de regadíos exparcidos por el terreno, los cuales deben ser recopilados y retirados.

Por último, debido a que estos montones de maderas podrían ser un posible foco de incendio, deben retirarse antes de estar completamente secos.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 21 de agosto de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo: Jose Luis Cabello Morales

Vigilante Ambiental y Social de la Planta
fotovoltaica Mas de Gil.

PFV MAS DE GIL

INFORME SEMANAL (Semana 35)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 35 del año 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2024

Este informe corresponde con el **cuarto y último informe semanal del mes de agosto**.

1.1.1. Tabla resumen de tareas

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	28/08/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	28/08/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos	28/08/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Prevención contra incendios	28/08/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Control de polvo y partículas	28/08/24	EIA	SEMANAL
6	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	28/08/24	EIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	28/08/24	EIA	SEMANAL
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	28/08/24	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Trabajo de Gabinete	28/08/24	INTERNO	SEMANAL
10	- SOST - Realizar informes semanales	28/08/24	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 35.

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 MAS DE GIL	FICHA CONTROL:
ORIGEN DE CONTROL:		Nº 13. FRANJA VEGETAL	COND: 15x03
TIPO DE CONTROL:		VEGETACIÓN	FECHA: 28/08/2024
CONTROL:		Control de la franja vegetal externa.	

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Frutales usados como franja vegetal.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante la presente visita, se ha estado dialogando con los encargados de la obra referente al estado de los arboles frutales usados para la pantalla vegetal. Al hacerlo, se ha descubierto que algunos de los arboles que se han dejado en la planta (concretamente los de la fotografía), fueron sometido a estrés hídrico por parte del anterior propietario durante el paso del año, por lo que se encuentran en un estado de muerte casi inevitable.

Aun así, el resto de los arboles pueden mantenerse en buen estado implantando un sistema de riego implementado en el mantenimiento de la planta fotovoltaica. Así pues, se ha procedido a la eliminación de estos arboles muertos o moribundos, en aras de poner nueva vegetación en el futuro. Por otra parte, se mantendrán los demás arboles con un sistema de riego, que los mantenga en buen estado.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x06
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 28/08/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Acopio de material vegetal sin astillar.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante la presente semana, se ha podido comprobar una continuación en los procesos de desbroce y eliminación del arbolado original. Se ha comprobado que todo se esta gestionando correctamente, amontonando los restos para su secado y posterior astillado.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 28 de agosto de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo: Jose Luis Cabello Morales

Vigilante Ambiental y Social de la Planta
fotovoltaica Mas de Gil.

PFV MAS DE GIL

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 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE AGOSTO 2024

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 - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	11/09/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	11/09/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos	11/09/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Prevención contra incendios	11/09/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Control de polvo y partículas	11/09/24	EIA	SEMANAL
6	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	11/09/24	EIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	11/09/24	EIA	SEMANAL
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	11/09/24	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Trabajo de Gabinete	13/09/24	INTERNO	SEMANAL
10	- SOST - Realizar informes semanales	13/09/24	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 37.

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 MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x07
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 11/09/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Acopio de material vegetal sin astillar.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha comprobado que todos los árboles están ya arrancados y amontonados en agrupaciones aisladas. Todo el terreno ha sido ya limpiado, a la espera del proceso de astillado.

Se han encontrado residuos plásticos y metálicos en los acopios de residuo vegetal. Se han hablado al respecto, llegando a la conclusión de que durante el proceso de astillado, la maquinaria realizar una separación de los distintos tipos de residuos.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 13 de septiembre de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo: Jose Luis Cabello Morales

Vigilante Ambiental y Social de la Planta
fotovoltaica Mas de Gil.

PFV MAS DE GIL

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 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2024

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 - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	17/09/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	17/09/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	17/09/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Gestión de los residuos	17/09/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Prevención contra incendios	17/09/24	DIA	SEMANAL
6	- SOST - Realizar informes semanales	17/09/24	INTERNO	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
7	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	17/09/24	EIA	SEMANAL
8	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	17/09/24	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Trabajo de Gabinete	17/09/24	INTERNO	SEMANAL
10	- SOST - Realizar informes semanales	17/09/24	DIA	SEMANAL
11	- SOST - Control de polvo y partículas	17/09/24	EIA	SEMANAL
12	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	17/09/24	DIA	SEMANAL
13	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	17/09/24	DIA	SEMANAL
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	17/09/24	DIA	SEMANAL
15	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	17/09/24	DIA	SEMANAL
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	17/09/24	DIA	SEMANAL
17	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	17/09/24	DIA	QUINCENAL
18	- SOST - Control de gases y humos	17/09/24	EIA	QUINCENAL
19	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	17/09/24	EIA	MENSUAL
20	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	17/09/24	EIA	MENSUAL
21	- SOST - Se realizará el extendido de 30 cm de espesor de la tierra vegetal procedente del desbroce y decapado dentro de la planta de manera que se aproveche el banco de semillas que albergue	17/09/24	DIA	MENSUAL
22	- SOST - 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.	17/09/24	DIA	MENSUAL
23	- SOST - Control de los niveles de ruido	17/09/24	EIA	MENSUAL
	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	17/09/24	DIA	MENSUAL

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	17/09/24	EIA	MENSUAL
	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	17/09/24	EIA	MENSUAL
	- SOST - Reposición de los servicios afectados	17/09/24	EIA	MENSUAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 38.

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 MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: EIA12.5X01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 12.5 EIA. NUBAREDAS DE POLVO		FECHA: 17/09/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Levantamiento de polvo resultante de actividades.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante los procesos realizados esta semana, se ha incluido el astillado de los residuos vegetales producidos por la tala previa.

Durante dicho proceso, se realiza una separación de los residuos orgánicos de la tierra vegetal sobrante. Como resultado, se pueden observar levantamientos de polvo.

Estos levantamientos se han considerado inevitables, pues las lluvias previas han asegurado que el suelo se encontrara húmedo sin necesidad de regarlo.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 17/09/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Acopio de material vegetal astillada

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante la presente semana, se ha realizado el astillado de los residuos vegetales acumulados previamente por el talado del arbolado frutal previo. Tras su tratado, se espera que sea recogida acorde a lo previsto.

Dichas actividades se están realizando en lo que será la zona de acopio y de campamento, preparando ya el terreno para el avance de las obras.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 20 de septiembre de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo: Jose Luis Cabello Morales

Vigilante Ambiental y Social de la Planta
fotovoltaica Mas de Gil.

PFV MAS DE GIL

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 39 del año 2024** durante la fase de obra del PFV MAS DE GIL.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE 2024

Este informe corresponde con el **tercer y último 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 - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	25/09/2024	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	25/09/2024	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	25/09/2024	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Gestión de los residuos	25/09/2024	DIA	SEMANAL
5	- SOST - Prevención contra incendios	25/09/2024	DIA	SEMANAL
6	- SOST - Realizar informes semanales	27/09/2024	INTERNO	SEMANAL
7	- SOST - Control de polvo y partículas	25/09/2024	EIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
8	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	25/09/2024	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	25/09/2024	EIA	SEMANAL
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	25/09/2024	EIA	SEMANAL
11	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	25/09/2024	EIA	SEMANAL
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	27/09/2024	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 39.

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 MAS DE GIL	FICHA CONTROL: COND: EIA12.5X02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 12.5 EIA. NUBAREDAS DE POLVO	FECHA: 25/09/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS	
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.	

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Levantamiento de polvo resultante de actividades.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante la presente semana han continuado las actividades de astillado ya mencionadas en controles anteriores. Tal como se estableció, y tomando las medidas necesarias, se considera inevitable el levantamiento de polvo producto de esta actividad.

El suelo sigue humedecido para reducir el impacto.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL:
			COND: 10x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 10. REVEGETACIÓN		FECHA: 25/09/2024
TIPO DE CONTROL:	TIERRA VEGETAL		
CONTROL:	Acopio de la tierra vegetal		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:




Figura 1 y 2. Acopios de tierra vegetal.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Como producto resultante del astillado del arbolado previo, se ha producido gran cantidad de tierra vegetal. Dicha tierra vegetal se ha agrupado en los márgenes de las parcelas, con el objetivo de realizar su extendido con el objetivo de favorecer la pantalla vegetal del proyecto.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL:
			COND: 15x09
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 25/09/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		

PROYECTOS: 208MDG

PUNTOS DE CONTROL: Implantación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Materia vegetal sin astillar.

	PROYECTO PFV MAS DE GIL		FICHA CONTROL: COND: 15x09
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 15. GESTION DE RESIDUOS		FECHA: 25/09/2024
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS		
CONTROL:	Recogida de residuos vegetales.		



Figura 22. Tierra vegetal producida.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Durante la visita de esta semana, se ha comprobado que los residuos vegetales siguen siendo tratados correctamente, recogándose la materia orgánica astillada.

Del mismo modo, el subproducto de tierra vegetal resultante de la separación, se ha utilizado para favorecer el posterior crecimiento de la pantalla vegetal.

A su vez, se ha comprobado la correcta separación de residuos plásticos y metálicos de los de origen vegetal.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 27 de septiembre de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo: Jose Luis Cabello Morales

Vigilante Ambiental y Social de la Planta
fotovoltaica Mas de Gil.

6. LISTADO BOTÁNICO

Se ha realizado una inspección botánica en los márgenes de las instalaciones, con el objetivo de comprobar la existencia de alguna especie de especial interés en el medio.

Esta inspección se hizo a modo de complementar el estudio botánico, de índole bibliográfico, que se realizó en la Evaluación de Estudio Ambiental previa al propio proyecto.

El documento resultante es el siguiente:

Catálogo Botánico

Planta fotovoltaica

Mas de Gil.



TABLA DE CONTENIDOS:

1.	Introducción.	3
2.	Inventario bibliográfico de flora.....	3
3.	Prospección botánica.....	6
4.	Conclusiones.....	9
5.	Hoja de Firma	10

1. Introducción.

El presente Proyecto denominado “Mas de Gil”, consiste en la realización de una planta fotovoltaica del mismo nombre, ubicado en el término municipal de Fraga, aproximadamente a 2km del núcleo urbano de Fraga. El terreno del proyecto queda comprendido dentro de parcelas de uso agrario, principalmente de árboles frutales.

Teniendo en cuenta el precedente botánico de la zona, se realizó un listado botánico bibliográfico del terreno, comprendido en el Estudio de Impacto Ambiental previo al mismo. Dicho listado abarca los terrenos comprendidos hasta a 1km del terreno del proyecto.

A partir de los datos obtenidos, se establece en la Declaración de Impacto Ambiental la necesidad de realizar prospecciones botánicas con el objetivo de evitar o minimizar impactos ambientales.

En respuesta a dicha necesidad, se ha realizado una prospección física, con el objetivo de expandir el listado bibliográfico.

2. Inventario bibliográfico de flora.

Se ha obtenido un listado de especies presentes en el ámbito de estudio a partir de una búsqueda bibliográfica, considerando como ámbito de estudio un área de 1 Km entorno a las infraestructuras proyectadas del parque solar fotovoltaico “MAS DE GIL”. Se han utilizado principalmente 4 fuentes de información: Inventario Nacional de Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, actualización de 2015), Programa Anthos (Ministerio de Medio Ambiente, CSIC y Real Jardín Botánico), Herbario de Jaca (Instituto Pirenaico de Ecología y Gobierno de Aragón) y Mapa de series de vegetación de España (M.A.P.A. ICONA). Catálogo de especies encontradas.

La flora identificada en el ámbito de estudio se corresponde con las siguientes especies:

INVENTARIO DE ESPECIES DE FLORA		
<i>Achillea ageratum</i>	<i>Elymus pungens campestris</i>	<i>Ononis tridentata</i>
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	<i>Elymus repens</i>	<i>Phlomis lychnitis</i>
<i>Boleum asperum</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Phragmites communis</i>
<i>Cyperus eragrostis</i>	<i>Eruca vesicaria</i>	<i>Picris echinoides</i>
<i>Ferula loscosii</i>	<i>Erucastrum nasturtiifolium</i>	<i>Picris hieracioides hieracioides</i>
<i>Limonium hibericum</i>	<i>Eryngium campestre</i>	<i>Piptatherum miliaceum</i>
<i>Phelipanche portollicitana</i>	<i>Ficus carica</i>	<i>Pistacia lentiscus</i>
<i>Platanthera chlorantha</i>	<i>Foeniculum vulgare</i>	<i>Plantago coronopus</i>
<i>Pycreus flavidus</i>	<i>Frankenia pulverulenta</i>	<i>Plantago lagopus</i>
<i>Rochelia disperma</i>	<i>Fumana thymifolia laevis</i>	<i>Polygala rupestris</i>
<i>Sisymbrium assoanum</i>	<i>Genista scorpius</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Thymus zygis</i>	<i>Gypsophila hispánica</i>	<i>Polygonum equisetiforme</i>
<i>Wangenheimia lima</i>	<i>Hedysarum humile</i>	<i>Portulaca oleracea</i>
<i>Abutilon theophrasti</i>	<i>Helianthemum lavandulifolium</i>	<i>Prunus pérsica</i>
<i>Agrimonia eupatoria eupatoria</i>	<i>Helianthemum myrtifolium</i>	<i>Puccinellia convoluta</i>

INVENTARIO DE ESPECIES DE FLORA		
<i>Agropyron repens</i>	<i>Helianthemum pilosum</i>	<i>Pulicaria dysenterica</i>
<i>Amaranthus hybridus</i>	<i>Helianthemum squamatum</i>	<i>Reseda stricta</i>
<i>Argyrolobium zanonii</i>	<i>Herniaria fruticosa</i>	<i>Rumex crispus</i>
<i>Artemisia herba-alba</i>	<i>Heteranthera limosa</i>	<i>Saccharum ravennae</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Heteranthera rotundifolia</i>	<i>Salicornia patula</i>
<i>Aster squamatus</i>	<i>Hippocrepis glauca</i>	<i>Salsola vermiculata</i>
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>	<i>Samolus valerandi</i>
<i>Astragalus incanus</i>	<i>Inula crithmoides</i>	<i>Sanguisorba magnolii</i>
<i>Astragalus stella</i>	<i>Inula montana</i>	<i>Scabiosa atropurpurea</i>
<i>Atractylis humilis humilis</i>	<i>Juglans regia</i>	<i>Scirpus litoralis</i>
<i>Atriplex halimus</i>	<i>Juncus acutus</i>	<i>Scleropoa rigida</i>
<i>Atriplex patula</i>	<i>Juncus maritimus</i>	<i>Scorzonera graminifolia</i>
<i>Atriplex prostrata</i>	<i>Juncus subulatus</i>	<i>Setaria verticillata</i>
<i>Avena bromoides</i>	<i>Koeleria vallesiana</i>	<i>Setaria viridis</i>
<i>Bassia scoparia densiflora</i>	<i>Lactuca serriola</i>	<i>Sideritis scordioides cavanillesii</i>
<i>Blackstonia perfoliata perfoliata</i>	<i>Launaea resedifolia</i>	<i>Sin planta</i>
<i>Brachypodium distachyon</i>	<i>Lepturus incurvatus</i>	<i>Sonchus maritimus aquatilis</i>
<i>Brachypodium ramosum</i>	<i>Limonium catalaunicum</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Bromus Rubens</i>	<i>Limonium costae</i>	<i>Sonchus tenerrimus</i>
<i>Bupleurum frutescens</i>	<i>Limonium delicatulum</i>	<i>Sorghum halepense</i>
<i>Carex extensa</i>	<i>Limonium echioides</i>	<i>Spergularia marginata</i>
<i>Centaurea linifolia</i>	<i>Limonium ovalifolium</i>	<i>Spergularia marina</i>
<i>Chenopodium álbum</i>	<i>Limonium tournefortii</i>	<i>Sphenopus divaricatus</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Linaria arvensis simplex</i>	<i>Stipa lagascae</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Linum maritimum</i>	<i>Stipa parviflora</i>
<i>Convolvulus lineatus</i>	<i>Linum suffruticosum</i>	<i>Suaeda fruticosa brevifolia</i>
<i>Conyza bonariensis</i>	<i>Lithospermum fruticosum</i>	<i>Tamarix canariensis</i>
<i>Crucianella angustifolia</i>	<i>Lotus glaber</i>	<i>Tetragonolobus maritimus</i>
<i>Cynanchum acutum</i>	<i>Lygeum spartum</i>	<i>Teucrium capitatum</i>
<i>Dactylis glomerata hispanica</i>	<i>Malcolmia africana</i>	<i>Thesium divaricatum</i>

INVENTARIO DE ESPECIES DE FLORA		
<i>Daucus carota carota</i>	<i>Malva sylvestris</i>	<i>Thymelaea tinctoria</i>
<i>Dianthus hispanicus</i>	<i>Matthiola fruticulosa fruticulosa</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Diospyros kaki</i>	<i>Melilotus albus</i>	<i>Trifolium campestre</i>
<i>Dittrichia viscosa</i>	<i>Najas marina</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Echinacea purpurea</i>	<i>Odontites viscosa</i>	<i>Verbena officinalis</i>
<i>Echinops ritro</i>	<i>Olea europaea europaea</i>	<i>Vitis vinifera</i>
<i>Eclipta prostrata</i>	<i>Ononis pusilla</i>	

A continuación, se analiza la presencia de las diferentes especies inventariadas en cuanto al grado de protección según los Catálogos Nacional y Autonómicos. Según el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas (BOE núm. 46, del 23 de febrero de 2011).

No se han encontrado especies protegidas bajo el Catálogo Español de Especies Amenazadas, sin embargo, se ha encontrado una especie en lista: *Limonium ovalifolium*.

En relación con el Catálogo Aragonés de Especies Amenazadas, aprobado por el Decreto 49/1995 que fue modificado por el Decreto 181/2005, se ha encontrado una especie catalogada como "De Interés Especial": ***Limonium catalaunicum***.

La especie ***Limonium catalaunicum*** es un endemismo localizado en la Plana de Urgell (Lérida), Ribagorza (Huesca) y Monegros (Huesca y Zaragoza), que coloniza los escalones inmediatamente superiores a los márgenes de las lagunas endorreicas y ramblas salinas. Secundariamente en márgenes de cultivos, caminos o antiguas salinas. El proyecto se distribuye principalmente por campos de cultivos, que en sus márgenes podría localizarse dicha planta.

3. Prospección botánica.

En respuesta a la solicitud de la Declaración de Impacto Ambiental, referente a la presencia de ***Limonium catalaunicum*** en las inmediaciones de la planta fotovoltaica, se ha realizado una prospección botánica, haciendo especial énfasis en los bordes de las parcelas, con el fin de localizar dicha especie.

La Prospección se ha realizado a pie, observado las distintas especies arbustivas y herbáceas que se pueden encontrar por los bordes de parcelas y caminos, tratando de buscar especies de especial relevancia.

Las especies encontradas son las siguientes:



Ailanthus altissima



Amaranthus albus L



Amaranthus viridis L



Atriplex halimus L



Bassia hyssopifolia



Bassia scoparia



Chenopodium album L.



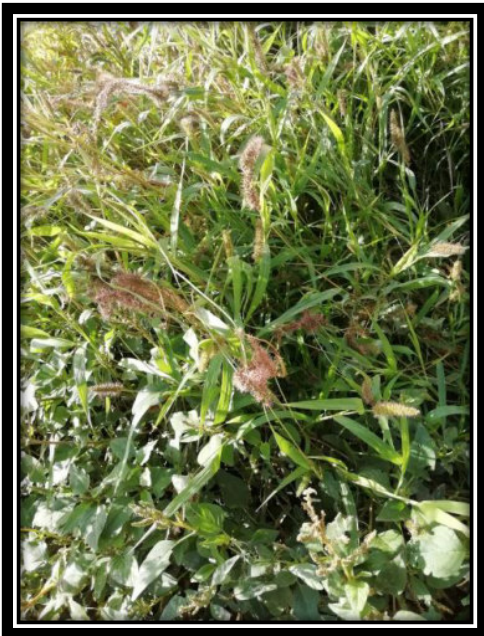
Euphorbia prostrata



Glycyrrhiza glabra L.



Heliotropium europaeum L.



Setaria adhaerens



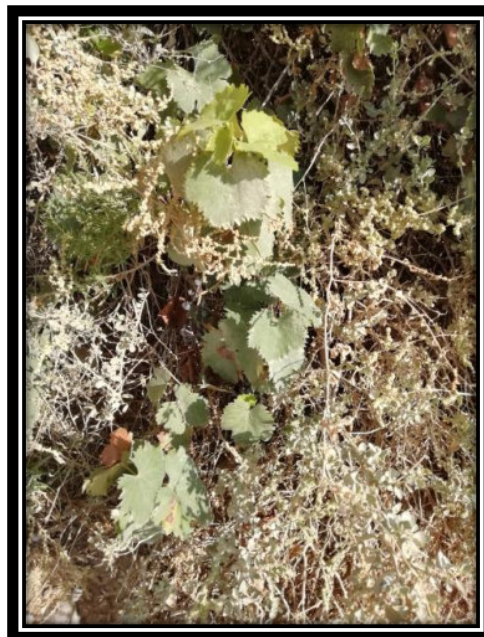
Setaria verticillata



Sonchus oleraceus



Thymus vulgaris L



Thymus vulgaris L

4. Conclusiones

Tras la realización de la correspondiente prospección, no se ha conseguido encontrar ninguna especie catalogada. Tampoco se ha localizado ningún ejemplar de ***Limonium catalaunicum***, aunque no se puede descartar al 100% su posible aparición en el futuro.

Se recomienda estar alerta ante su posible aparición en la realización de los controles de vigilancia ambiental, tanto en fase de obra como de explotación.

5. Hoja de Firma

El presente documento está firmado por Athmos Sostenibilidad S.L.

En Zaragoza, a 29 de febrero de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Luis', with a long horizontal stroke extending to the right.

José Luis Cabello Morales
Vigilante ambiental y social.
Graduado en Ciencias Ambientales

7. 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.

Durante el presente periodo trimestral, no se ha detectado ninguna incidencia ni No conformidad.

8. CONCLUSIONES

Las actividades de la obra de la planta fotovoltaica del presente periodo trimestral se han focalizado principalmente en el desbroce del arbolado de tipo frutal que existía previamente en el terreno.

Del mismo modo, se han realizado controles arqueológicos previos a los desbroces en aquellas parcelas que así lo requirieran, según la DIA. Una vez finalizados dichos controles de forma satisfactoria, se continuó con los desbroces en las mismas.

El desbroce ha supuesto el arrancado de los árboles, su apilamiento, su secado y su astillamiento. Los residuos vegetales han sido correctamente gestionados y se han tratado para sacar de ellos biomaterial para fertilizante y otros usos.

Del mismo modo, se han gestionado los residuos plásticos y metálicos producto de las antiguas instalaciones de regadío del terreno.

Se ha decidido dejar la primera fila de árboles, a modo de utilizarlos como pantalla vegetal, aprovechando de este modo los propios árboles, y proporcionando una imagen más acorde con los terrenos circundantes.

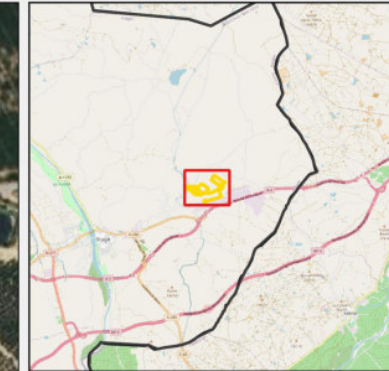
Cabe destacar que, debido a la inactividad en los trabajos durante algunas semanas del verano, no se han realizado visitas en las susodichas y, por tanto, no existen fichas de las mismas.

ANEXO 1

PLANOS

PSF MAS DE GIL

IMPLANTACIÓN Y UBICACIÓN GEOGRÁFICA



PSF MAS DE GIL

Leyenda

— Implantación

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 14 de junio de 2024



PFV MAS DE GIL

Afecciones

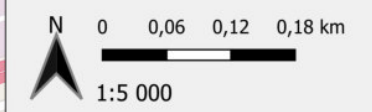


PFV MAS DE GIL

Leyenda

- Parque fotovoltaico
- Linea de evacuación
- caminos
- Canales
- Afecciones canales

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 7 de octubre de 2024

