

INFORME MENSUAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA JALÓN I

Nombre de la instalación:	PFV "JALÓN I" de 49,99 MWp
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Next Generation Energy Actinio, S.L.
CIF del titular:	B01909225
Nombre de la empresa de vigilancia:	Athmos Sostenibilidad S.L.
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	MENSUAL
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº9 del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	NOVIEMBRE 2024



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	INTRODUCCIÓN.....	3
3.1.	Descripción general de las infraestructuras.....	3
4.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA 5	
5.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	8
6.	CONCLUSIONES.....	9
	ANEXO 1: PLANOS.....	10
	ANEXO 2: INFORMES SEMANALES.....	11
	ANEXO 3: ZONAS DE VEGETACIÓN NATURAL.....	¡Error! Marcador no definido.

1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 30 de noviembre de 2024.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. de las Heras', written in a cursive style.

Fdo. Javier de las Heras

Graduado en ciencias ambientales

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el informe de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo al mes de **noviembre de 2024** en fase de construcción, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (Nº Expediente INAGA 500806/01/2020/09100.) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar en la planta solar fotovoltaica.

“21.6. Periodicidad de los informes del Plan de Vigilancia Ambiental:

- Fase de construcción y Fase de ejecución del desmantelamiento y demolición: informes mensuales.

- Fase de Explotación: trimestral.

- Fase posterior al desmantelamiento: anual hasta dos años después del cierre.

Al final de cada año se realizará un informe final con conclusiones que resumirá todos los informes elaborados en el año.”

Este informe ha sido elaborado por ATHMOS SOSTENIBILIDAD y suscrito por el técnico titulado responsable de la vigilancia ambiental, cuyo nombramiento se hizo extensible tanto al INAGA como al Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza, en marzo 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 Jalón I, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de las Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora del proyecto es Next Generation Energy Actinio, S.L. La empresa contratada para la realización de la Vigilancia Ambiental para el proyecto Jalón I es en este caso ATHMOS Sostenibilidad, S.L.

3. INTRODUCCIÓN

3.1. Descripción general de las infraestructuras

El proyecto Jalón I en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de Plasencia de Jalón, provincia de Zaragoza. Este proyecto está formado por una planta solar fotovoltaica de 49,99 MWp y su infraestructura de evacuación.

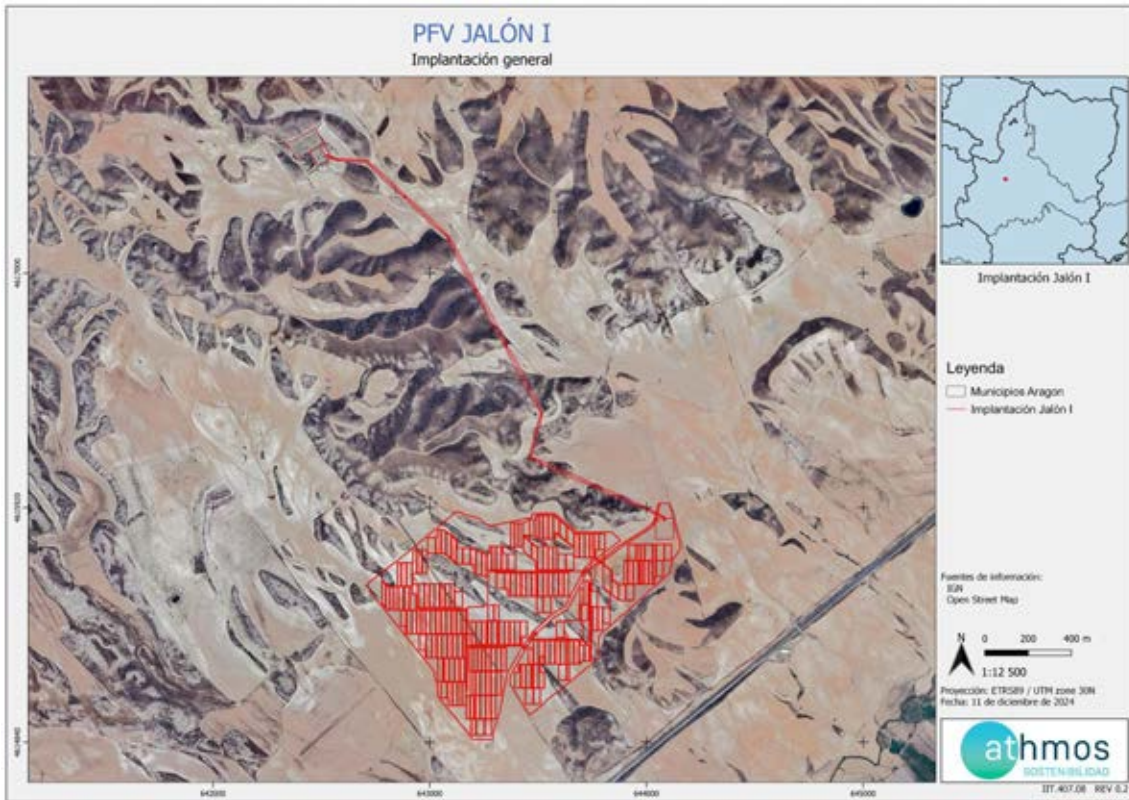


Fig. 1. Situación general PFV Jalón I y su infraestructura de evacuación. Fuente: Elaboración propia.

Nota: El detalle individualizado de la implantación de la Planta Fotovoltaica Jalón I y su infraestructura de evacuación, 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 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 JALÓN I, así como el estado de las mismas.

COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

A continuación, se muestran las comunicaciones con la administración realizadas los últimos meses:



Fig. 2: Comunicaciones con la administración.

Durante el mes de noviembre se ha registrado en las administraciones el informe mensual de septiembre.

TAREAS IDENTIFICADAS

Las tareas identificadas son aquellas tareas relacionadas con la construcción que se encuentran reflejadas 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. 3: Número total de tareas por origen.

Para la fase de construcción se han identificado un total de 51 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), la resolución de la confederación hidrográfica del Ebro (COND. CHE), la resolución de la Dirección General de Carreteras e Infraestructuras (COND. CARRETERAS), licencias de ayuntamientos (LO), y resolución del Área de Industria. Las tareas de origen interno corresponden al trabajo de gabinete que se realiza semanalmente fruto de los trabajos de vigilancia ambiental.

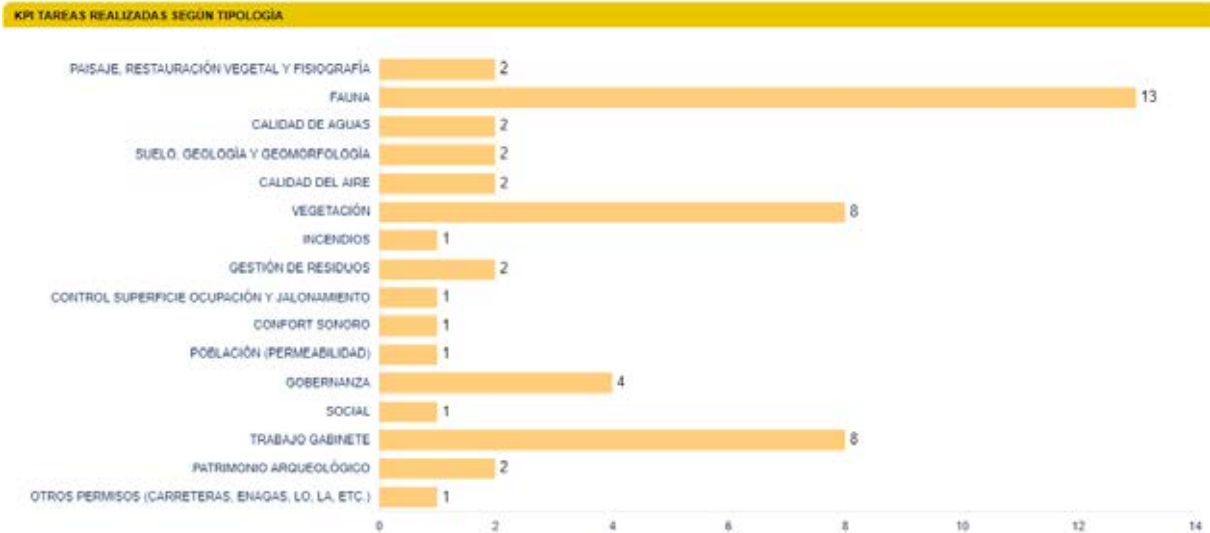


Fig. 4: Número total de tareas por tipología.

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

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

Nº COND	TAREA	ORIGEN	TIPOLOGÍA	PERIODICIDAD
5	- SOST - Disponer de la documentación necesaria	DIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO
5	- 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
7	- SOST – Se cumplirá con lo propuesto en el documento de análisis del estado de primillares y propuesta de mejoras para su conservación y preservación de la especie	DIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO
10	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANAL
10	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL
10-12.3	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL
12.1	- SOST - Comprobar que no se realizan trabajos durante la época más sensible para la reproducción del cernícalo primilla	DIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO
12.6	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	DIA	FAUNA	QUINCENAL
12.6	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	DIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL

Nº COND	TAREA	ORIGEN	TIPOLOGÍA	PERIODICIDAD
14	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	DIA	FAUNA	MENSUAL
15	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL
16	- SOST - Gestión de los residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL
18	- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	SEMANAL
19	- SOST - Control de los niveles de ruido	DIA	CONFORT SONORO	MENSUAL
21	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	DIA	FAUNA	QUINCENAL
	- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANAL
21.6	- SOST - Realizar informes mensuales	DIA	TRABAJO GABINETE	MENSUAL
	- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANAL
	- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	QUINCENAL
	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANAL
	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	MENSUAL
	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	EIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANAL
	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	EIA	VEGETACIÓN	SEMANAL
	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	MENSUAL
	- SOST - Reposición de los servicios afectados	EIA	SOCIAL	MENSUAL
	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	EIA	VEGETACIÓN	SEMANAL
	- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	INTERNO	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO
	- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANAL

5. 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. Se dividen las incidencias en dos categorías atendiendo a su gravedad:

Incidencias: Acciones de pequeña magnitud en zonas sensibles que pueden ser resueltas de manera rápida.

No conformidades: Fórmula establecida en caso de que la magnitud sea mayor, haya reiteración de incidencias o no se disponga de los permisos necesarios.

A continuación, se muestran las incidencias y no conformidades detectadas durante el proyecto:

JALÓN I		
INCIDENCIAS	INCIDENCIAS ABIERTAS	INCIDENCIAS CERRADAS
0 DATOS	0 DATOS	0 DATOS
NO CONFORMIDADES	NO CONFORMIDADES ABIERTAS	NO CONFORMIDADES CERRADAS
1 DATOS	1 DATOS	0 DATOS

Fig. 5: Incidencias y No Conformidades.

Durante el mes de noviembre no se ha abierto ninguna No Conformidad, la NC que se abrió en el mes de septiembre continúa abierta.

6. CONCLUSIONES

Durante el presente mes se han comenzado con los trabajos de hincado de placas.

Se han llevado a cabo controles referentes a la gestión de los residuos. Se ha observado que se han comenzado generar residuos dispersos por las zonas de trabajo y alrededores. Para su recogida se han comenzado a realizar batidas de limpieza. Se ha solicitado que, además de las batidas de limpieza, se disponga de una malla para los contenedores con residuos susceptibles de que el viento disperse los residuos que puedan contener para evitar que esto suceda.

Las afecciones se encuentran localizadas, georreferenciadas y correctamente balizadas para así evitar nuevas afecciones a las mismas. No se han observado nuevas afecciones a vegetación natural.

En siguientes visitas se seguirá controlando que no se realizan afecciones ni a las zonas de vegetación natural ni a las zonas de acopio de tierra vegetal.

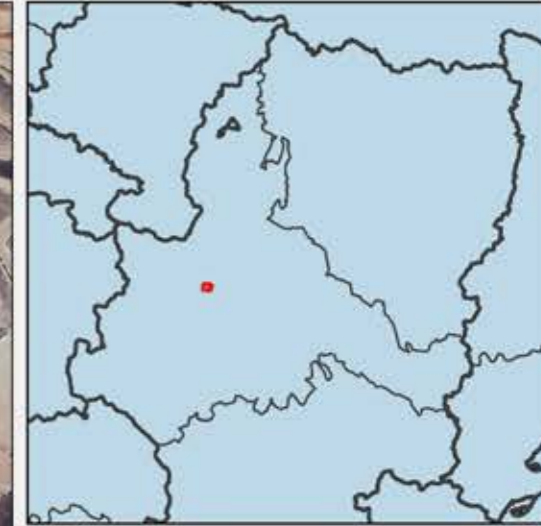
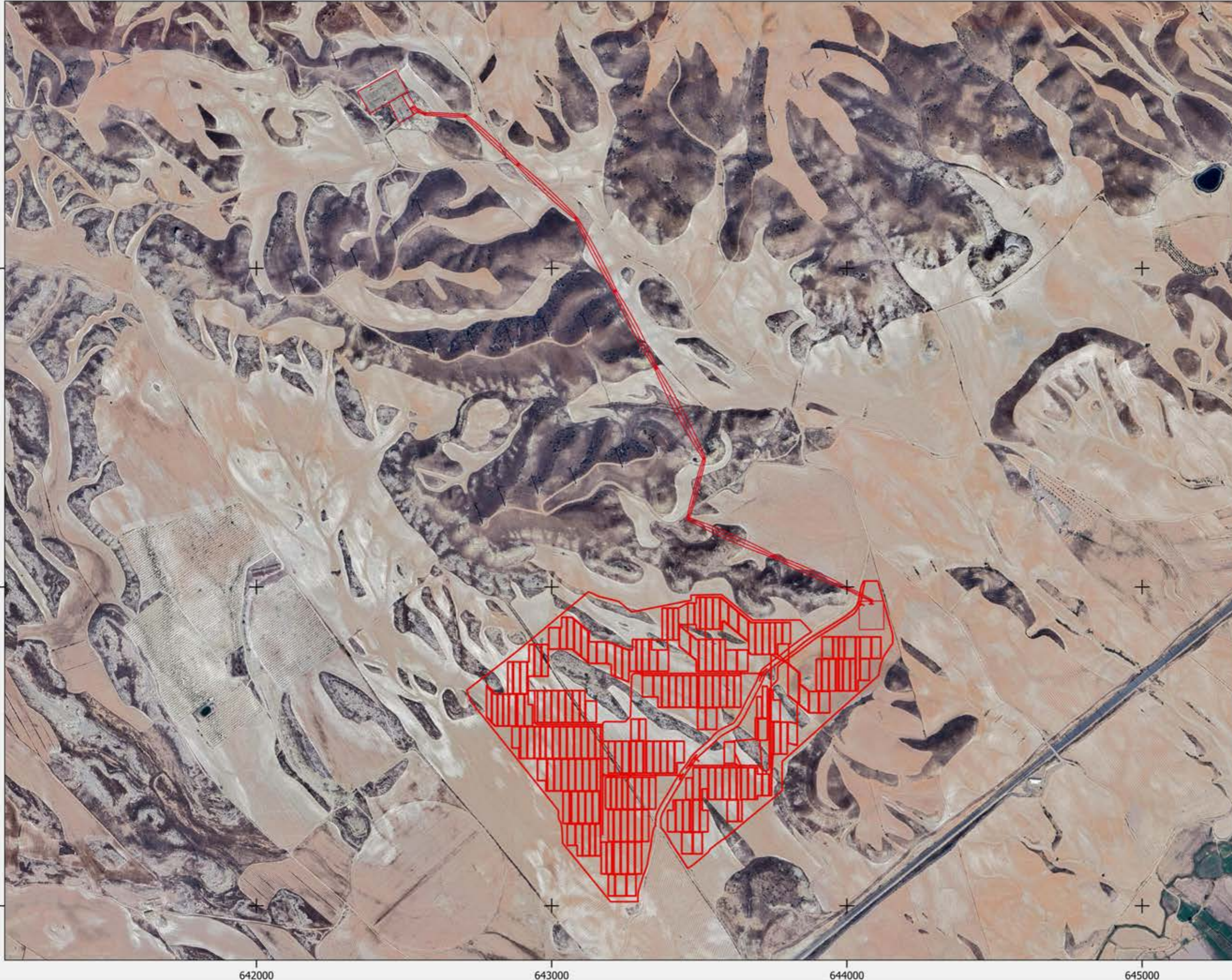
Durante el próximo mes se espera que se continúe con el hincado dentro de las parcelas y comiencen los trabajos para la construcción de la SET.

ANEXO 1

PLANOS

PFV JALÓN I

Implantación general

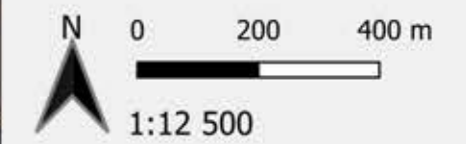


Implantación Jalón I

Legenda

- Municipios Aragon
- Implantación Jalón I

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

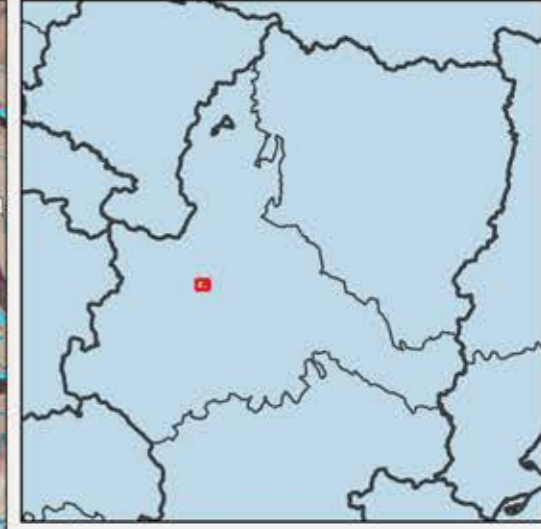
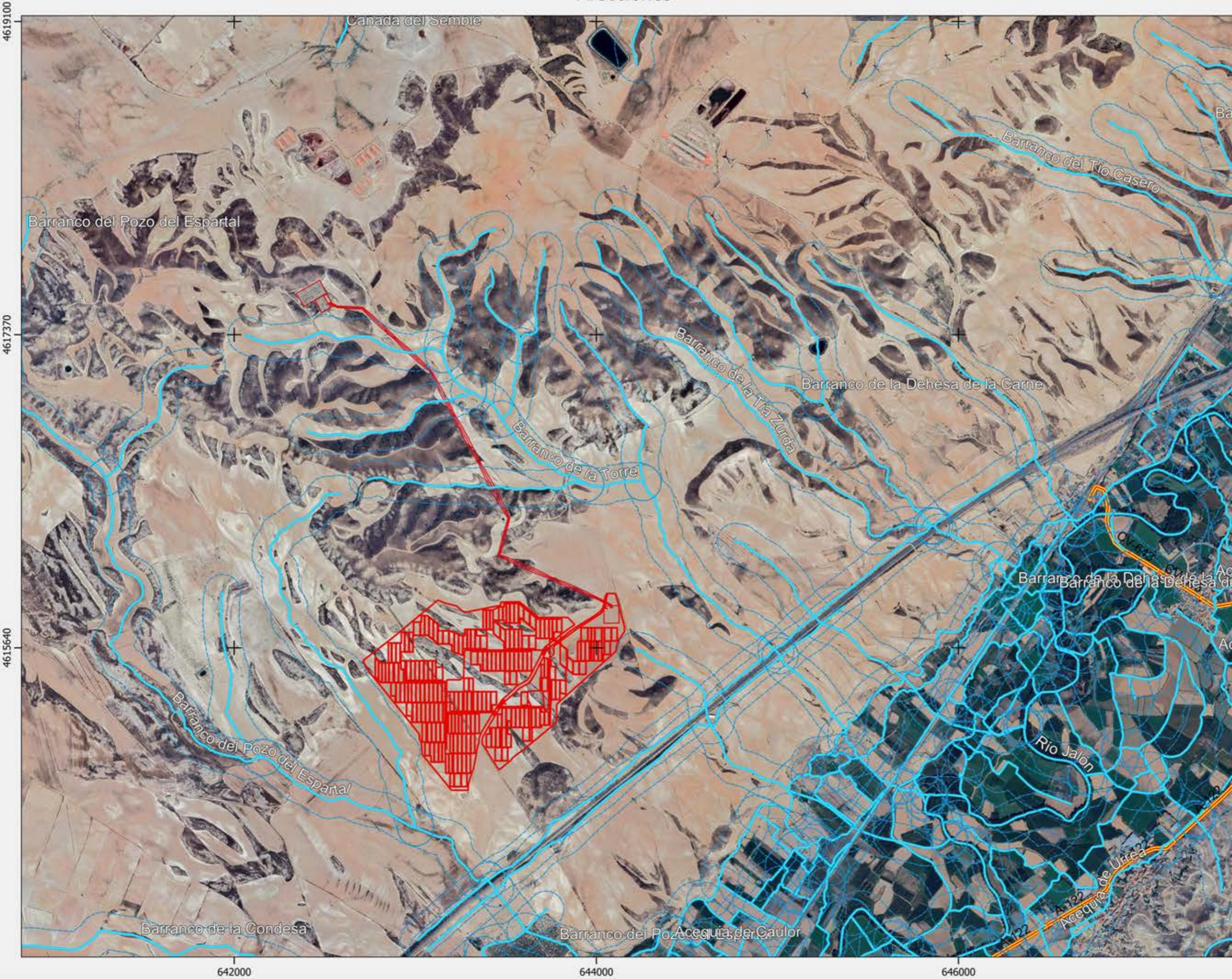


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 11 de diciembre de 2024



PFV JALÓN I

Afecciones

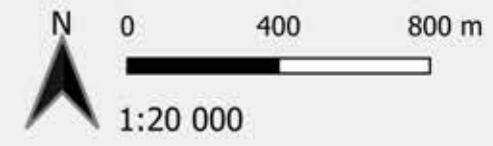


Implantación Jalón I

Leyenda

- Municipios Aragon
- Implantación Jalón I
- Carreteras
- Red hidrográfica CHE

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

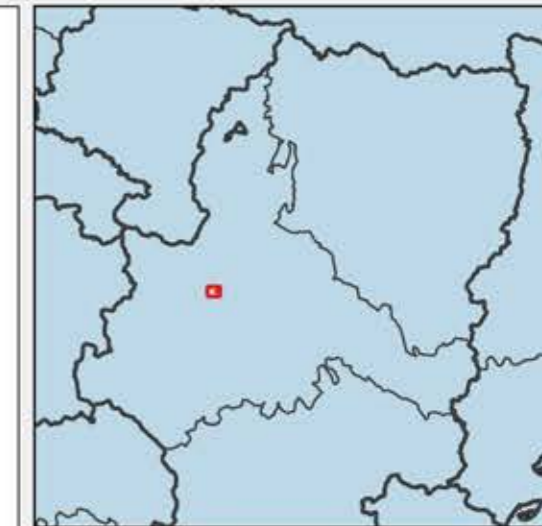


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 12 de diciembre de 2024



PFV Jalón I

Municipios afectados



Implantación Jalón I

Leyenda

- Municipios Aragon
- Implantación Jalón I

Fuentes de información:

IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 12 de diciembre de 2024



ANEXO 2

INFORMES SEMANALES

PFV JALÓN I

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 2024** durante la fase de obra del PFV Jalón I.

1.1. SEGUIMIENTO DE LAS TAREAS REALIZADAS

Durante las visitas a los proyectos se realizan las tareas derivadas de la Declaración de Impacto Ambiental y del Estudio de Impacto Ambiental, así como de las diferentes resoluciones de los organismos afectados.

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 proyecto 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	07/11/24	DIA	7
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	07/11/24	DIA	7
3	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	07/11/24	DIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	07/11/24	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos	07/11/24	DIA	7
6	- SOST - Prevención contra incendios	07/11/24	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	07/11/24	EIA	7
8	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	07/11/24	EIA	7
9	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	07/11/24	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	07/11/24	EIA	7
11	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	07/11/24	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	07/11/24	INTERNO	7
13	- SOST - Instalación a lo largo del vallado de placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	07/11/24	DIA	7
14	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	07/11/24	DIA	15
15	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	07/11/24	DIA	30
16	- SOST - Reposición de los servicios afectados	07/11/24	EIA	30
17	- SOST - Realizar informes mensuales	07/11/24	DIA	30
18	- SOST - Realizar informes semanales	07/11/24	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, CHE: Confederación Hidrográfica del Ebro.

1.2. ESTADO DEL PROYECTO

Durante esta visita se ha observado que se han terminado los movimientos de tierras y el vallado está colocado en su totalidad, con sus correspondientes balizas y pasos de fauna. Las zonas de vegetación natural también se encuentran acotadas.

Está pendiente el comienzo del hincado.

Se observan problemas de drenajes que están pendientes de solucionar

En cuanto al punto limpio, se ha observado que hay basura dispersa y mala segregación de los residuos no peligrosos. En los residuos peligrosos se debe retirar o abrir nuevo contenedor de aerosoles y poner fecha de inicio de uso de los mismos. Se ha realizado ficha de campo del punto limpio.

1.3. 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.

1.4. HOJA DE FIRMAS


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

Zaragoza, a 07 de noviembre de 2024

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping horizontal stroke with a smaller, more intricate mark in the center.

Fdo. Míriam Falgueras García

Coordinadora de Vigilancias Ambientales y sociales

	PROYECTO PFV JALON I	FICHA DE CONTROL: COND. 16x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 07/11/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
Jalon I

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Contenedor de cemento en correcto uso.




Figura 2. Contenedor de madera con cartones



Figura 3. Contenedor de aerosoles lleno.



Figura 4. Contenedor de eslingas en correcto uso.

	PROYECTO PFV JALON I	FICHA DE CONTROL: COND. 16x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 07/11/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado el punto limpio del proyecto. Se solicita que se realice una correcta segregación de los residuos no peligrosos. Se ha observado también que, a causa del viento, los residuos como el cartón y los plásticos se dispersan por la planta, por lo que sería necesarios cubrir los contenedores para evitar su dispersión
- Se ha comprobado el punto limpio de residuos peligrosos. Se solicita que se ponga la fecha en la que comenzaron a depositarse los primeros residuos para poder cumplimentar correctamente con los seis meses de retirada. Se solicita también que se tenga ordenado y, en el caso de que haya bidones llenos, se abran nuevos.

PFV JALÓN I

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 2024** durante la fase de obra del PFV Jalón I.

1.1. SEGUIMIENTO DE LAS TAREAS REALIZADAS

Durante las visitas a los proyectos se realizan las tareas derivadas de la Declaración de Impacto Ambiental y del Estudio de Impacto Ambiental, así como de las diferentes resoluciones de los organismos afectados.

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 proyecto 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	13/11/24	DIA	7
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	13/11/24	DIA	7
3	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	13/11/24	DIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	13/11/24	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos	13/11/24	DIA	7
6	- SOST - Prevención contra incendios	13/11/24	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	13/11/24	EIA	7
8	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	13/11/24	EIA	7
9	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	13/11/24	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	13/11/24	EIA	7
11	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	13/11/24	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	13/11/24	INTERNO	7
13	- SOST - Instalación a lo largo del vallado de placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	13/11/24	DIA	7
14	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	13/11/24	DIA	15
15	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	13/11/24	DIA	30
16	- SOST - Reposición de los servicios afectados	13/11/24	EIA	30
17	- SOST - Realizar informes mensuales	13/11/24	DIA	30
18	- SOST - Realizar informes semanales	13/11/24	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, CHE: Confederación Hidrográfica del Ebro.

1.2. ESTADO DEL PROYECTO

Durante esta visita se ha observado que han comenzado las perforaciones para la colocación de las hincas.

Erosión:

Se detectan problemas de erosión en la planta que se reflejan en la correspondiente ficha de campo anexada a este informe.

Punto limpio:

Durante las dos últimas semanas se ha comprobado el punto limpio del proyecto y se ha solicitado que se realice una correcta segregación de los residuos no peligrosos. Se ha observado también que, a causa del viento, los residuos como el cartón y los plásticos se dispersan por la planta, por lo que sería necesarios cubrir los contenedores para evitar su dispersión y una batida de limpieza para los que ya se han dispersado.

Además, se ha revisado el punto limpio de residuos peligrosos. Tal y como se solicitó en el control anterior, se han etiquetado correctamente estos bidones con la correspondiente fecha de inicio de almacenaje. Queda pendiente el correcto etiquetado de uno de los bidones.

1.3. 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.

1.4. HOJA DE FIRMAS


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

Zaragoza, a 13 de noviembre de 2024

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping horizontal stroke with a smaller, more complex mark above it.

Fdo. Míriam Falgueras García

Coordinadora de Vigilancia Ambiental y Social

	PROYECTO PFV JALON I	FICHA DE CONTROL: COND. 21.4x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21.4. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 13/11/2024
TIPO DE CONTROL:	Procesos erosivos	
CONTROL:	Procesos erosivos	

PROYECTOS:
Jalon I

PUNTOS DE CONTROL:
Procesos erosivos en JA1

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:




Figura 1. Cárcavas en el terreno a causa de erosión.



Figura 2. Cárcavas en el terreno a causa de erosión.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha revisado el estado de la planta y se han localizado cárcavas por procesos erosivos en los terrenos.
- Durante el transcurso de la obra se recopilarán aquellos puntos de erosión problemáticos para incluirlos en el plan de restauración

	PROYECTO PFV JALON I	FICHA DE CONTROL: COND. 16x07
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 13/11/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
Jalon I

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Residuos dispersos en el punto limpio.




Figura 2. Residuos dispersos en el punto limpio



Figura 3. Etiqueta de residuos peligrosas correctamente corregida.



Figura 3. Bidón en punto limpio de residuos peligrosos sin identificar.

	PROYECTO PFV JALON I	FICHA DE CONTROL: COND. 16x07
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 13/11/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante las dos últimas semanas se ha comprobado el punto limpio del proyecto y se ha solicitado que se realice una correcta segregación de los residuos no peligrosos. Se ha observado también que, a causa del viento, los residuos como el cartón y los plásticos se dispersan por la planta, por lo que sería necesarios cubrir los contenedores para evitar su dispersión y una batida de limpieza para los que ya se han dispersado.
- Además, se ha revisado el punto limpio de residuos peligrosos. Tal y como se solicitó en el control anterior, se han etiquetado correctamente estos bidones con la correspondiente fecha de inicio de almacenaje. Queda pendiente el correcto etiquetado de uno de los bidones.

PFV JALÓN I

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 2024** durante la fase de obra del PFV Jalón I.

1.1. SEGUIMIENTO DE LAS TAREAS REALIZADAS

Durante las visitas a los proyectos se realizan las tareas derivadas de la Declaración de Impacto Ambiental y del Estudio de Impacto Ambiental, así como de las diferentes resoluciones de los organismos afectados.

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 proyecto 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	20/11/24	DIA	7
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	20/11/24	DIA	7
3	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	20/11/24	DIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	20/11/24	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos	20/11/24	DIA	7
6	- SOST - Prevención contra incendios	20/11/24	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	20/11/24	EIA	7
8	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	20/11/24	EIA	7
9	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	20/11/24	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	20/11/24	EIA	7
11	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	20/11/24	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	20/11/24	INTERNO	7
13	- SOST - Instalación a lo largo del vallado de placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	20/11/24	DIA	7
14	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	20/11/24	DIA	15
15	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	20/11/24	DIA	30
16	- SOST - Reposición de los servicios afectados	20/11/24	EIA	30
17	- SOST - Realizar informes mensuales	20/11/24	DIA	30
18	- SOST - Realizar informes semanales	20/11/24	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, CHE: Confederación Hidrográfica del Ebro.

1.2. ESTADO DEL PROYECTO

Durante esta visita se ha observado que se continua con las perforaciones y se ha comenzado el hincado.

Erosión:

Se han georreferenciado los puntos donde hay erosión para realizar un mejor seguimiento.

Punto limpio:

Se observan restos dispersos dentro del punto limpio y en sus alrededores, se ha solicitado la realización de una batida de limpieza para dejar la zona lo más limpia posible, además, se vuelve hacer hincapié en tapar los contenedores para evitar estas dispersiones. Por último, queda pendiente de retirar el contenedor de plástico, debido a que se encuentra lleno.

En cuanto a los residuos peligrosos, sigue estando pendiente de etiquetar uno de los bidones, de no realizarse el etiquetado correctamente se procederá, la siguiente semana, a la apertura de una No Conformidad.

Se observa un contenedor destinado a residuos de hormigón, con residuos de cartón, plástico, y debajo hormigón. Se hace hincapié en la importancia de la segregación de residuos y se pide que se gestione de la mejor manera posible.

Se ha colocado de manera correcta un grupo electrógeno, donde irá la futura subestación, con su cubeta de retención para evitar vertidos.

Vegetación natural

Se está trabajando en la georreferenciación de las manchas de vegetación afectadas, para mejorar el seguimiento de las mismas.

1.3. 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.

1.4. HOJA DE FIRMAS


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

Zaragoza, a 20 de noviembre de 2024

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping horizontal stroke with a smaller, more intricate mark in the center.

Fdo. Míriam Falgueras García

Coordinadora de Vigilancia Ambiental y sociales

	PROYECTO PFV JALON I	FICHA DE CONTROL: COND. 16x08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/11/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
Jalón I

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio e interior planta

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Residuos dispersos en el punto limpio.




Figura 2. Contenedor de hormigón con mezcla de residuos



Figura 3. Bidón pendiente de etiquetar.



Figura 4. Cubeta de retención en grupo electrógeno

	PROYECTO PFV JALON I	FICHA DE CONTROL: COND. 16x08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/11/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se observan restos dispersos dentro del punto limpio y en sus alrededores, se ha solicitado la realización de una batida de limpieza para dejar la zona lo más limpia posible, además, se vuelve hacer hincapié en tapar los contenedores para evitar estas dispersiones. Por último, queda pendiente de retirar el contenedor de plástico, debido a que se encuentra lleno.
- En cuanto a los residuos peligrosos, sigue estando pendiente de etiquetar uno de los bidones, de no realizarse el etiquetado correctamente se procederá, la siguiente semana, a la apertura de una No Conformidad.
- Se observa un contenedor destinado a residuos de hormigón, con residuos de cartón, plástico, y debajo hormigón. Se hace hincapié en la importancia de la segregación de residuos y se pide que se gestione de la mejor manera posible.
- Se ha colocado de manera correcta un grupo electrógeno, donde irá la futura subestación, con su cubeta de retención para evitar vertidos.

PFV JALÓN I

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 2024** durante la fase de obra del PFV Jalón I.

1.1. SEGUIMIENTO DE LAS TAREAS REALIZADAS

Durante las visitas a los proyectos se realizan las tareas derivadas de la Declaración de Impacto Ambiental y del Estudio de Impacto Ambiental, así como de las diferentes resoluciones de los organismos afectados.

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 proyecto 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	26/11/24	DIA	7
2	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	26/11/24	DIA	7
3	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	26/11/24	DIA	7
4	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	26/11/24	DIA	7
5	- SOST - Gestión de los residuos	26/11/24	DIA	7
6	- SOST - Prevención contra incendios	26/11/24	DIA	7
7	- SOST - Control de polvo y partículas	26/11/24	EIA	7
8	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	26/11/24	EIA	7
9	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	26/11/24	EIA	7
10	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	26/11/24	EIA	7
11	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	26/11/24	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	26/11/24	INTERNO	7
13	- SOST - Instalación a lo largo del vallado de placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	26/11/24	DIA	7
14	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	26/11/24	DIA	15
15	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	26/11/24	DIA	30
16	- SOST - Reposición de los servicios afectados	26/11/24	EIA	30
17	- SOST - Realizar informes mensuales	26/11/24	DIA	30
18	- SOST - Realizar informes semanales	26/11/24	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, CHE: Confederación Hidrográfica del Ebro.

1.2. ESTADO DEL PROYECTO

Durante esta visita se ha observado que se continua con las perforaciones y el hincado.

Erosión:

Se han georreferenciado los puntos donde hay erosión para realizar un mejor seguimiento.

Punto limpio:

Se ha realizado una batida de limpieza para los restos dispersos que estaban por el punto limpio a causa del viento. Se recuerda que, si no se va a proceder a tapar los contenedores con una lona para evitar la dispersión de residuos por el viento, se deben hacer batidas de limpieza más asiduamente.

Se ha etiquetado el bidón de residuos peligrosos que estaba pendiente.

Se ha retirado y gestionado el contenedor de hormigón con mezcla de residuos no segregados y se ha colocado otro para residuos.

Se observa que no hay segregación de residuos peligrosos de tipo aerosoles y se han mezclado con envases metálicos contaminados. Se recuerda que son dos tipologías de residuos diferentes, con un código LER específico y se deben segregar adecuadamente

Se ha observado manchas de aceite del tránsito de los vehículos que se pide que se gestionen correctamente.

Queda pendiente la habilitación de un punto limpio con todos los contenedores necesarios en el proyecto.

Vegetación natural

Las afecciones se encuentran localizadas, georreferenciadas y correctamente balizadas. No se han observado nuevas afecciones a vegetación natural

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

A continuación, se detalla el estado de las Incidencias y No Conformidades del proyecto, 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_197JA1_NC_VEG ETACIÓN_2 40917_V01	JA1	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Acopios de tierra vegetal	LEVITEC	17/09/24	07/08/25		Señalización de la zona y evitar afecciones

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de Jalon I.

1.4. 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.

1.5. HOJA DE FIRMAS


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

Zaragoza, a 26 de noviembre de 2024

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping horizontal stroke with a smaller, more complex mark in the center.

Fdo. Míriam Falgueras García

Coordinadora de Vigilancia Ambientales y sociales

	PROYECTO PFV JALON I	FICHA DE CONTROL: COND. 16x09
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 26/11/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
Jalón I

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio e interior planta

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:

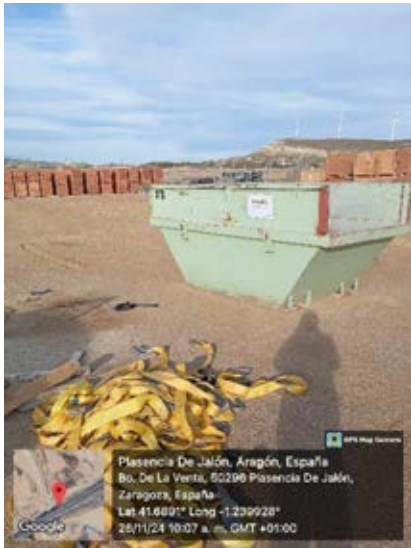


Figura 1. Residuos en la implantación de JA1.




Figura 2. Sustitución contenedora de hormigón

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha realizado una batida de limpieza para los restos dispersos que estaban por el punto limpio a causa del viento. Se recuerda que, si no se va a proceder a tapar los contenedores con una lona para evitar la dispersión de residuos por el viento, se deben hacer batidas de limpieza más asiduamente.
- Se ha retirado y gestionado el contenedor de hormigón con mezcla de residuos no segregados y se ha colocado otro para residuos.
- Se ha etiquetado el bidón de residuos peligrosos que estaba pendiente.
- Se observa que no hay segregación de residuos peligrosos de tipo aerosoles y se han mezclado con envases metálicos contaminados. Se recuerda que son dos tipologías de residuos diferentes, con un código LER específico y se deben segregar adecuadamente
- Se ha observado manchas de aceite del tránsito de los vehículos que se pide que se gestionen correctamente.
- Hay residuos de eslingas y cinchas por la planta, será necesario la implementación de un punto limpio en Jalón 1.