

# INFORME MENSUAL

## VIGILANCIA AMBIENTAL PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA JALÓN I

<b>Nombre de la instalación:</b>	PFV "JALÓN I" de 49,99 MWp
<b>Provincia/s ubicación de la instalación:</b>	Zaragoza
<b>Nombre del titular:</b>	Next Generation Energy Actinio, S.L.
<b>CIF del titular:</b>	B01909225
<b>Nombre de la empresa de vigilancia:</b>	Athmos Sostenibilidad S.L.
<b>Tipo de EIA:</b>	Ordinaria
<b>Informe de FASE de:</b>	CONSTRUCCIÓN
<b>Periodicidad del informe según DIA:</b>	MENSUAL
<b>Año de seguimiento nº:</b>	AÑO 1
<b>Nº de informe y año de seguimiento:</b>	INFORME nº12 del AÑO 1
<b>Periodo que recoge el informe:</b>	FEBRERO 2025



**Disponemos de un Sistema Integrado de Gestión certificado bajo las normas ISO 9001, 14001 y 45001**



Sistema de Gestión de la Calidad



Sistema de Gestión Ambiental



Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo

**Somos una empresa comprometida**



## ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	INTRODUCCIÓN.....	3
3.1.	Descripción general de las infraestructuras.....	3
3.2.	VISITAS REALIZADAS.....	3
4.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA 4	
5.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	8
6.	SEGUIMIENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....	10
6.1.	Suelos.....	10
6.2.	Aguas.....	10
6.3.	Residuos.....	10
6.4.	Fauna.....	11
6.5.	Vegetación.....	11
6.6.	Calidad atmosférica.....	12
6.7.	Incendios.....	12
6.8.	Ocupación y permeabilidad.....	12
6.9.	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía.....	12
6.10.	Patrimonio arqueológico.....	12
7.	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	14
	ANEXO 1: PLANOS.....	21
	ANEXO 1: INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES.....	22

## 1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 28 de febrero de 2025.



Fdo. Javier de las Heras

Graduado en ciencias ambientales

## 2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el informe mensual de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental 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.

Se puede observar el plano en el Anexo I

### 3.2. VISITAS REALIZADAS

Con el fin de que la fase de obra del proyecto se desarrolle según lo establecido en el PVA, se ha establecido una periodicidad de seguimiento semanal.

La siguiente tabla muestra las visitas realizadas durante el mes:

VISITA	FECHA	TECNICO
VIGILANCIA AMBIENTAL	05/02/25	Javier de las Heras
VIGILANCIA AMBIENTAL	12/02/25	Javier de las Heras
VIGILANCIA AMBIENTAL	19/02/25	Javier de las Heras
VIGILANCIA AMBIENTAL	26/02/25	Javier de las Heras

## 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

Durante el presente mes se han realizado tres comunicaciones con la administración, correspondientes al registro del informe mensual de diciembre.

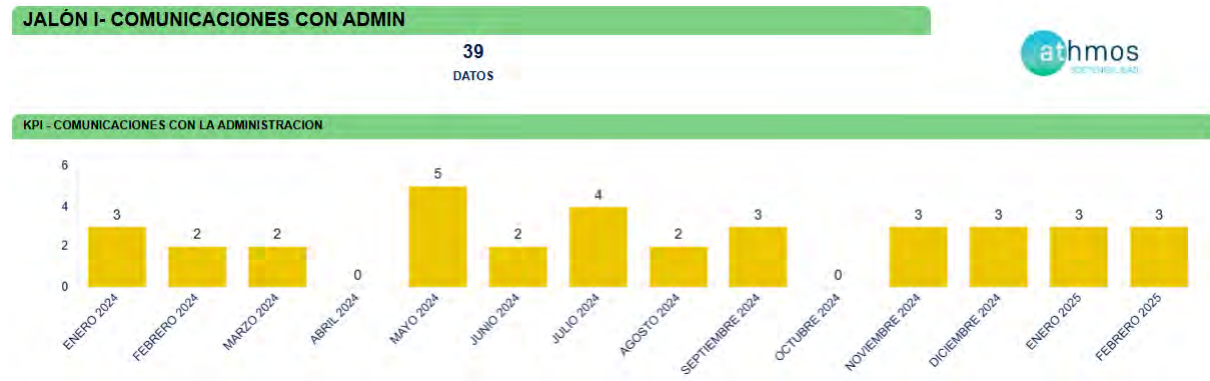


Fig. 1: Comunicaciones con la administración.

### 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.

Para la fase de construcción se han identificado un total de 56 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.

En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este mes en la planta fotovoltaica.

TAREA	ORIGEN	VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PERIODICIDAD
<b>SUELOS</b>				
<b>Control de la alteración y compactación de los suelos</b>	EIA	✓		SEMANAL
<b>Vigilancia de la erosión del suelo y taludes</b>	EIA	✓		MENSUAL
<b>AGUAS</b>				
<b>Redes de drenaje y de la calidad de las aguas</b>	EIA	✓		SEMANAL
<b>Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.</b>	DIA	✓		MENSUAL

TAREA	ORIGEN	VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PERIODICIDAD
Comunicar al DPH el inicio de las obras	CHE	✓	Realizado por parte del promotor	CUANDO SEA NECESARIO
<b>RESIDUOS</b>				
Gestión de los residuos de construcción y demolición	DIA	✓		SEMANAL
Gestión de los residuos	DIA	✓		SEMANAL
<b>FAUNA</b>				
Ajustar la planta a una distancia no menos de 400m del primillar "Plasencia este"	DIA	✓		PRINCIPIO DE PROYECTO
Restauración del primillar "Plasencia este" y construcción de dos nuevos primillares	DIA	X		CUANDO SEA NECESARIO
Gestión de parcelas en el entorno de la planta	DIA	X		CUANDO SEA NECESARIO
Comprobar que no se realizan trabajos que puedan afectar a la colonia de cernícalo primilla durante su época más sensible para la reproducción	DIA	✓	Se comprobará en Marzo	CUANDO SEA NECESARIO
El vallado perimetral será permeable a la fauna.	DIA	✓		QUINCENAL
Instalación a lo largo del vallado de placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	DIA	✓		SEMANAL
Evitar el abandono de cadáveres animales	DIA	✓		MENSUAL
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	✓		CUANDO SEA NECESARIO
Instalación de montículos de piedras cada 25m junto a pantalla vegetal.	DIA	X		CUANDO SEA NECESARIO
Ejecución de medidas complementarias	DIA	X		CUANDO SEA NECESARIO
No se instalarán luminarias innecesarias en el perímetro ni en el interior de la planta	DIA	X		CUANDO SEA NECESARIO
Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	DIA	✓		QUINCENAL
Instalación de balizas salvapájaros	DIA	X		SEMANAL
<b>VEGETACIÓN</b>				
Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	DIA	✓		SEMANAL

TAREA	ORIGEN	VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PERIODICIDAD
Los excedentes de tierra se colocarán en forma de cordón perimetral entre la franja vegetal y el vallado y se sembrarán con leguminosas	DIA	X		SEMANTAL
Control del acopio de materiales y equipos	DIA	✓		SEMANTAL
Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	DIA	✓		SEMANTAL
Vigilancia de la protección de la vegetación natural	EIA	✓		SEMANTAL
Compensar las superficies de vegetación natural afectadas	DIA	X		SEMANTAL
<b>CALIDAD ATMOSFÉRICA</b>				
Control de gases y humos	EIA	✓		QUINCENAL
Control de polvo y partículas	EIA	✓		SEMANTAL
Control de los niveles de ruido	DIA	✓		MENSUAL
<b>INCENDIOS</b>				
Prevención contra incendios	DIA	✓		SEMANTAL
<b>OCUPACIÓN Y PERMEABILIDAD</b>				
Control de apertura de caminos y zanjas	DIA	✓		SEMANTAL
Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	DIA	✓		SEMANTAL
Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	✓		MENSUAL
<b>PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISOGRAFÍA</b>				
Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	✓		MENSUAL
Desmantelamiento de las instalaciones temporales	EIA	X		SEMANTAL
Realización del plan de restauración	DIA	X		CUANDO SEA NECESARIO
Ejecución del plan de restauración	DIA	X		SEMANTAL
Instalación de franja vegetal en torno al vallado perimetral	DIA	X		SEMANTAL
<b>PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO</b>				
Balizamiento de bienes de Patrimonio Cultural	DGCP ARQ	✓		CUANDO SEA NECESARIO

TAREA	ORIGEN	VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PERIODICIDAD
Control sobre las afecciones a bienes de Patrimonio Cultural	DGCP ARQ	✓		CUANDO SEA NECESARIO
<b>TRABAJO GABINETE</b>				
Realización de informes específicos	DIA	✓		CUANDO SEA NECESARIO

## 5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

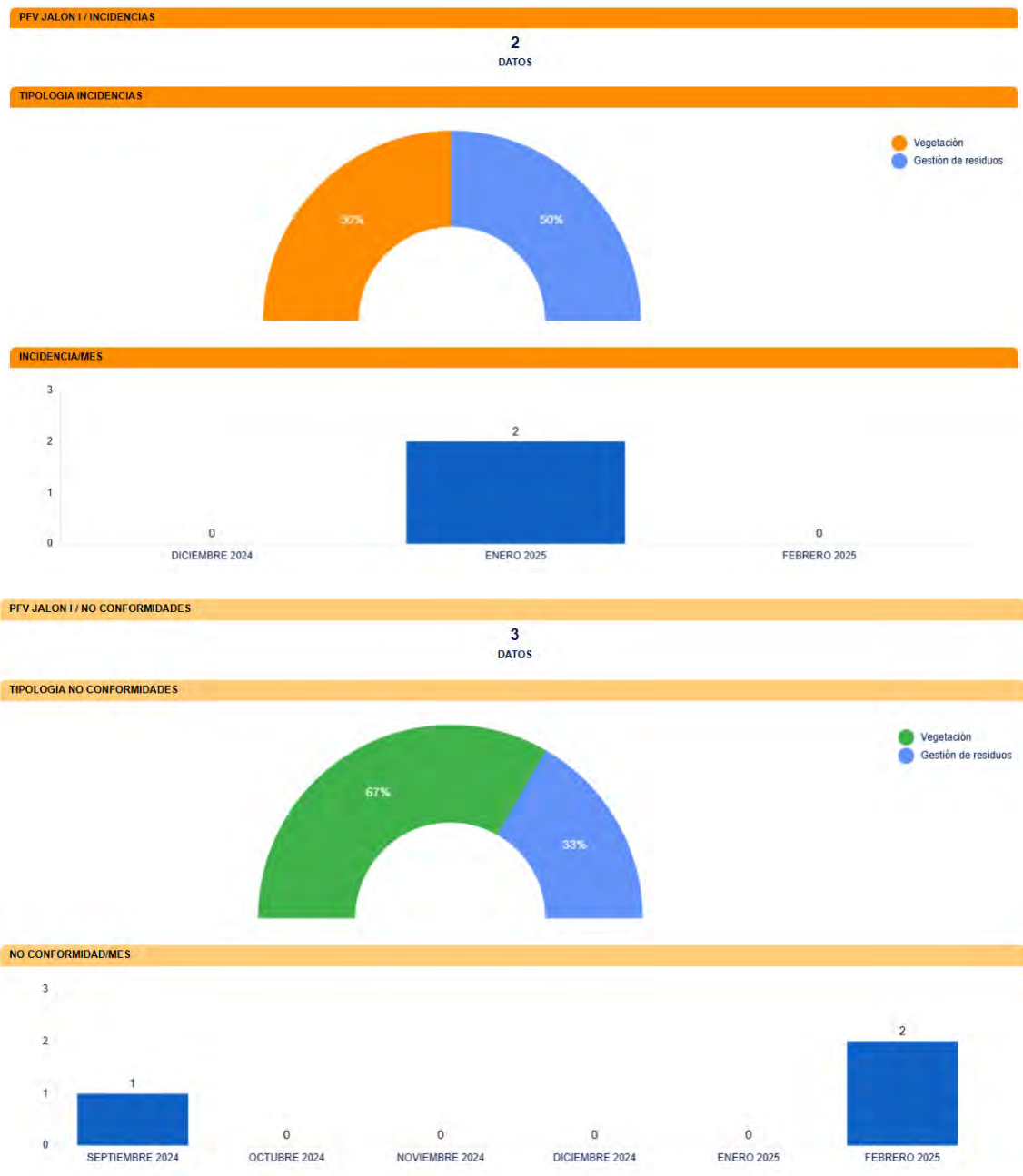
Cuando se ha detectado alguna incidencia medioambiental, se ha informado a LEVITEC, siendo en este caso tanto empresa promotora como encargada de la obra civil.

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 según su tipología y el mes de su apertura:



En la siguiente tabla, se muestra el detalle de las incidencias y no conformidades del proyecto:






COD.	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_197JA1_N C_VEGETACIÓ N_240917_V01	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Zonas de vegetación natural	17/09/24	Fin de obra		Restauración de la zona afectada
LEV_197JA1_J C_RESIDUOS_ 250108_V01	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zonas de trabajo y alrededores	08/01/2025	31/01/2025	26/02/25	Batidas por toda la planta. Se ha de hacer hincapié a los trabajadores en la necesidad de una correcta gestión de los residuos en el momento en el que se generan para evitar que queden en el suelo, facilitando su dispersión.
LEV_197JA1_J C_VEGETACIÓ N_250121_V01	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Zonas de vegetación natural	22/01/25	28/02/25		Se han de colocar correctamente los balizados y dejar de pasar por las zonas de vegetación natural. Las zonas afectadas estarán incluidas en el plan de restauración.
LEV_197JA1_N C_RESIDUOS_ 250226_V01	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Totalidad de la planta y zonas aledañas	26/02/25	26/04/25		Realizar batidas de limpieza. Se ha de hacer hincapié a los trabajadores en la necesidad de una correcta gestión de los residuos en el momento en el que se generan.
LEV_197JA1_N C_LAAT_25021 9_V01	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		LAAT	19/02/25	Fin de obra		Restauración de la zona afectada

Tabla 1 Resumen de las incidencias medioambientales detectadas. El círculo verde indica que la incidencia está cerrada satisfactoria, el naranja cerrada no satisfactoria y el rojo que continúa abierta.

Durante el presente mes se ha cerrado como no satisfactoria una incidencia referente a los residuos dispersos por la planta. Tras ello, debido a la persistencia e incremento de los residuos dispersos se ha abierto una no conformidad.

Se ha abierto también una no conformidad debido a afecciones a zonas de vegetación pertenecientes a HIC en las zonas de los apoyos de la LAAT.

Se incluye en el anexo 2.

## 6. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

### 6.1. Suelos

Durante las visitas se llevan a cabo controles para la vigilancia de la contaminación y la erosión de suelos y taludes.

Se han comenzado a observar zonas de suelos dentro del proyecto que comienzan a tener erosión, esto se tendrá en cuenta en la restauración del proyecto, donde se restauraran las zonas más afectadas y se llevaran a cabo las acciones necesarias para minimizar la erosión una vez termine la obra.

### 6.2. Aguas

Desde levitec se ha comentado que se mantiene contacto con el técnico de la CHE de la zona y que se está llevando a cabo una supervisión de los trabajos por su parte.

Se ha solicitado que se nos avise cuando el técnico de la CHE vaya a realizar una visita a la obra para poder comprobar que todo se hace conforme a lo requerido por la administración.

Se ha recalado que una vez terminados los trabajos se tendrá que devolver la orografía original al terreno y restaurarlo correctamente tal y como exige la resolución de la CHE.

Se está a la espera de que se comiencen a construir las redes de drenaje del proyecto.

Se ha observado una cuba de riego en los trabajos de la SET.

Se ha recibido un permiso de captación de aguas perteneciente a la cantera de la empresa encargada de la construcción de la SET, ubicada en Villafranca del Ebro. Se ha comunicado por parte de la empresa que el agua se está trayendo al proyecto desde dicha ubicación. Se comprobará en las siguientes visitas que no se está cogiendo agua del río Jalón al no tener permiso para ello.

### 6.3. Residuos

Se dispone de un punto limpio correctamente habilitado con los contenedores necesarios y los bidones para residuos peligrosos.

Se han detectado durante varias visitas seguidas residuos dispersos, se han estado realizando batidas de limpieza y recogiendo los puntos donde más residuos acumulados había. Sin embargo, en las zonas de trabajo y en parcelas aledañas al proyecto sigue habiendo muchos plásticos y cartones dispersos y susceptibles de ser llevados y dispersados aún más por el viento. Además, se ha de hacer hincapié para que los trabajadores gestionen correctamente los residuos en el momento en el que se generan para evitar su dispersión.

Se observa que, aunque se han recogido residuos en algunas zonas, la cantidad de residuos dispersos por la planta ha aumentado (Imagen 1) y no existe una correcta segregación, estando los residuos acopiados fuera de los contenedores (Imagen 2). Se ha procedido al cierre como no satisfactorio de la incidencia abierta debido que se ha pasado el plazo propuesto para su cierre. Se abre una no conformidad referente al mismo motivo. Para su cierre se han de realizar batidas por toda la planta y sus alrededores, estas batidas han de por todas las zonas donde hay residuos, incluidas las zonas de trabajo donde hay pequeñas bridas en el suelo al lado de las hincas. Se ha de hacer hincapié a los trabajadores en la necesidad de una correcta gestión de los residuos en el momento en el que se generan para evitar que queden en el suelo, facilitando su dispersión.

Una vez recogidos los residuos se han de segregar y depositar en sus contenedores correspondientes para que sean gestionados correctamente por un gestor autorizado.

Se han comenzado a ver algunas manchas de líquidos contaminantes en el suelo, se ha informado de su ubicación para que se lleve a cabo su limpieza.

Por otro lado, se ha comprobado que se realiza una correcta gestión de los residuos de hormigón. Se ha construido una balsa para el residuo de hormigón ubicada en la SET. Dicha balsa esta correctamente impermeabilizada y etiquetada (Imagen 3).

Se han observado restos de hormigón en algunos de los apoyos de la LAAT que se han comenzado a construir. Estos habrán de retirarse y gestionarse correctamente (Imagen 4).

## 6.4. Fauna

### Vallado perimetral

El vallado perimetral se está instalando correctamente cumpliendo con los condicionados de la DIA de distancia al suelo. Se seguirá comprobando que se cumple con este condicionado.

Se han colocado las placas para hacer el vallado más visible a la avifauna y se han construido los pasos de fauna.

### Medidas complementarias

Se está realizando la memoria de medidas complementarias del proyecto, se está trabajando en la ubicación de las medidas complementarias que exige la DIA para la presentación de la memoria al servicio provincial de biodiversidad.

Se ha comprobado que las opciones propuestas para las balsas están ubicadas en zonas optimas cercanas a vegetación natural y libres de seguidores.

### Incidencia de las obras sobre la fauna

Se llevan a cabo controles para comprobar que no se llevan a cabo afecciones sobre la fauna presente en el entorno de la planta.

Se dispone de señalización en los caminos de señalización de velocidad, lo que hará menos probable los posibles atropellos de fauna salvaje por los vehículos y maquinaria de la obra.

Cuando se comience a ver la ocupación del cernícalo primilla del primillar "Plasencia Este" se llevará a cabo el censo anual de dicha población.

Para el mes de marzo la DIA expone el siguiente condicionado:

*"12.1 Para evitar las afecciones a las especies presentes en el entorno del proyecto, no se realizarán actividades ruidosas o molestas (movimiento de tierra, trasiego de maquinaria o vehículos, hincado de postes,...) durante el periodo marzo a septiembre, que corresponde con la nidificación y cría de cernícalo primilla, rocín, ganga ortega, ganga ibérica y sisón."*

Durante el mes de marzo se comprobará si se cumple dicho condicionado y no se realizan trabajos que puedan afectar a las especies mencionadas.

## 6.5. Vegetación

### Afecciones a vegetación natural y restauración:

Durante el transcurso de las obras se ha afectado a las zonas de vegetación natural dentro de la planta debido al paso de maquinaria de dichas zonas y a acopios de tierra y materiales. Existe una No conformidad referente a estas afecciones.

Se llevan a cabo revisiones de las zonas de vegetación natural afectadas por el proyecto que habrá que incluir en el plan de restauración del proyecto. Las zonas de vegetación natural afectadas se señalaron para evitar que siguiera pasando maquinaria y se realizaran acopios de maquinaria.

Durante las visitas se observó que el balizado estaba incorrectamente colocado y que había rodadas de maquinaria dentro de las zonas de vegetación natural (Imágenes 5, 6 y 7).

Debido a estas afecciones a zonas balizadas se abrió una incidencia durante el mes de enero. Durante las visitas del presente mes se observa que los balizados siguen sin colocarse correctamente por lo que puede seguir pasando maquinaria por dichas zonas. Si se sigue observando que no se colocan correctamente se abrirá una no conformidad.

Se han revisado las zonas de vegetación natural de los apoyos de la LAAT.

En estos se han realizado acopios de tierra encima de zonas de vegetación natural perteneciente a HIC (Imágenes 8 y 9).

Se ha procedido a la apertura de una no conformidad debido a la afección de un hábitat protegido de vegetación natural. En la no conformidad se pueden observar las imágenes y localización de las afecciones.

Todas estas zonas afectadas deberán de ser incluidas en el plan de restauración y restauradas correctamente, retirando la tierra acopiada, devolviendo la orografía original al terreno en las zonas donde se haya afectado que sea posible y revegetando las zonas con las especies de la zona.

#### **Tierra vegetal:**

Se han realizado acopios de tierra vegetal distribuidos por la planta. Estos acopios están señalizados para evitar su afección por paso de maquinaria.

Se han observado algunos tramos de zanja que cruzaba por zona sin desbrozar donde no se había separado la tierra vegetal. Estos tramos se habrán de incluir en el plan de restauración.

Se han realizado afecciones a dos acopios de tierra vegetal. En ellos se ha afectado el acopio por el paso de maquinaria y vehículos por encima de ellos, compactando las zonas de paso. La tierra vegetal de las zonas donde se ha afectado queda compactada e inservible para la restauración (Imágenes 10 y 11).

Se han revisado otras zonas de acopios de tierra vegetal y se han observado acopios de materiales y residuos encima de ellos (Imágenes 12 y 13). Se ha solicitado que se incremente la señalización de las mimas en las zonas donde sea necesario para que se evite realizar acopios de materiales en dichas zonas.

### **6.6. Calidad atmosférica**

Se comprueba que no hay un exceso de gases o ruidos provocados por la maquinaria o vehículos que están trabajando en el proyecto.

Se llevan a cabo controles para comprobar que no se produce un exceso de levantamiento de polvo y partículas durante la obra.

### **6.7. Incendios**

Se llevan a cabo controles para comprobar que se dispone de los medios necesarios de extinción de incendios.

### **6.8. Ocupación y permeabilidad**

Se comprueba que se señalizan correctamente las zonas de las ubicaciones de las zanjas y del vallado perimetral.

Se comprueba que se mantiene la permeabilidad territorial en la zona y no se cortan caminos existentes. En caso de ser necesario el corte temporal de algún camino se habilita y señalizan caminos alternativos.

Durante el último periodo de lluvia observo que, debido a la lluvia y al tránsito de maquinaria, algunos caminos públicos de los alrededores del proyecto habían sido afectados, lo que dificultaba el tránsito de vehículos por los mismos. Este camino se arregló y adecuó correctamente para facilitar el paso de gente y de vehículos.

### **6.9. Paisaje, restauración vegetal y fisiografía**

Se comprobará que se realizan correctamente el plan de restauración y la colocación de la pantalla vegetal para integrar la planta en el entorno.

### **6.10. Patrimonio arqueológico**

Para evitar las afecciones a los hallazgos arqueológicos se ha realizado un retranqueo del vallado de la planta. El nuevo diseño propuesto no afecta al área definida para el control y seguimiento arqueológico, delimitada a través de un perímetro a una distancia de 50 m alrededor de la zona de hallazgo de materiales arqueológicos.

A día 29/02/24 se realizó la comunicación a la DGCP en la que se exponía este cambio en la implantación del proyecto.

Durante la vigilancia se ha comprobado que el jalonamiento realizado anterior a la construcción del vallado coincide con la nueva implantación, evitando la afección a los hallazgos de materiales arqueológicos.

Se ha comunicado al promotor que no se podrán realizar ningún tipo de trabajos ni de acopios en la zona indicada de los hallazgos ni en el buffer de 50m alrededor de la misma.

Los bienes etnológicos que en el interior de la planta se encuentran correctamente balizados.

## 7. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



*Imagen 1: Residuos en vallado perimetral.*



*Imagen 2: Residuos acopiados fuera de los contenedores.*



*Imagen 3: Balsa para hormigón.*



*Imagen 4: Residuos de hormigón en LAAT.*



*Imagen 5: Balizado mal colocado.*



*Imagen 6: Balizado mal colocado y rodadas en zona de vegetación.*



*Imagen 7: Balizado mal colocado y rodadas en zona de vegetación.*



*Imagen 8: Afección a vegetación natural (HIC) en apoyo de LAAT.*



*Imagen 9: Afección a vegetación natural (HIC) en apoyo de LAAT.*



*Imagen 10: Zona de paso compactada encima de acopio de tierra vegetal.*



*Imagen 11: Rodadas de maquinaria y vehículos en acopio de tierra vegetal.*



*Imagen 12: Materiales acopiados encima de acopio de tierra vegetal.*



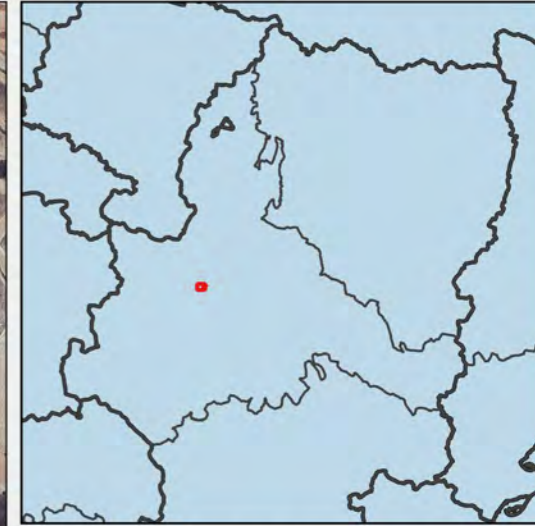
*Imagen 13: Maquinaria encima de acopio de tierra vegetal.*

# ANEXO 1

## PLANOS



# PFV JALÓN I

Implantación general



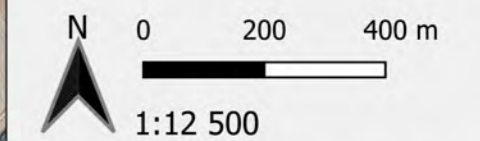
Implantación Jalón I

## Leyenda

-  Municipios Aragon
-  Implantación Jalón I

Fuentes de información:

- IGN
- Open Street Map



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



4617000

4615920

4614840

642000

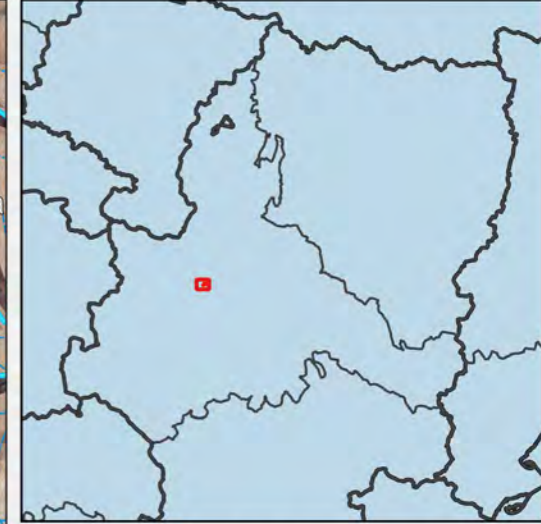
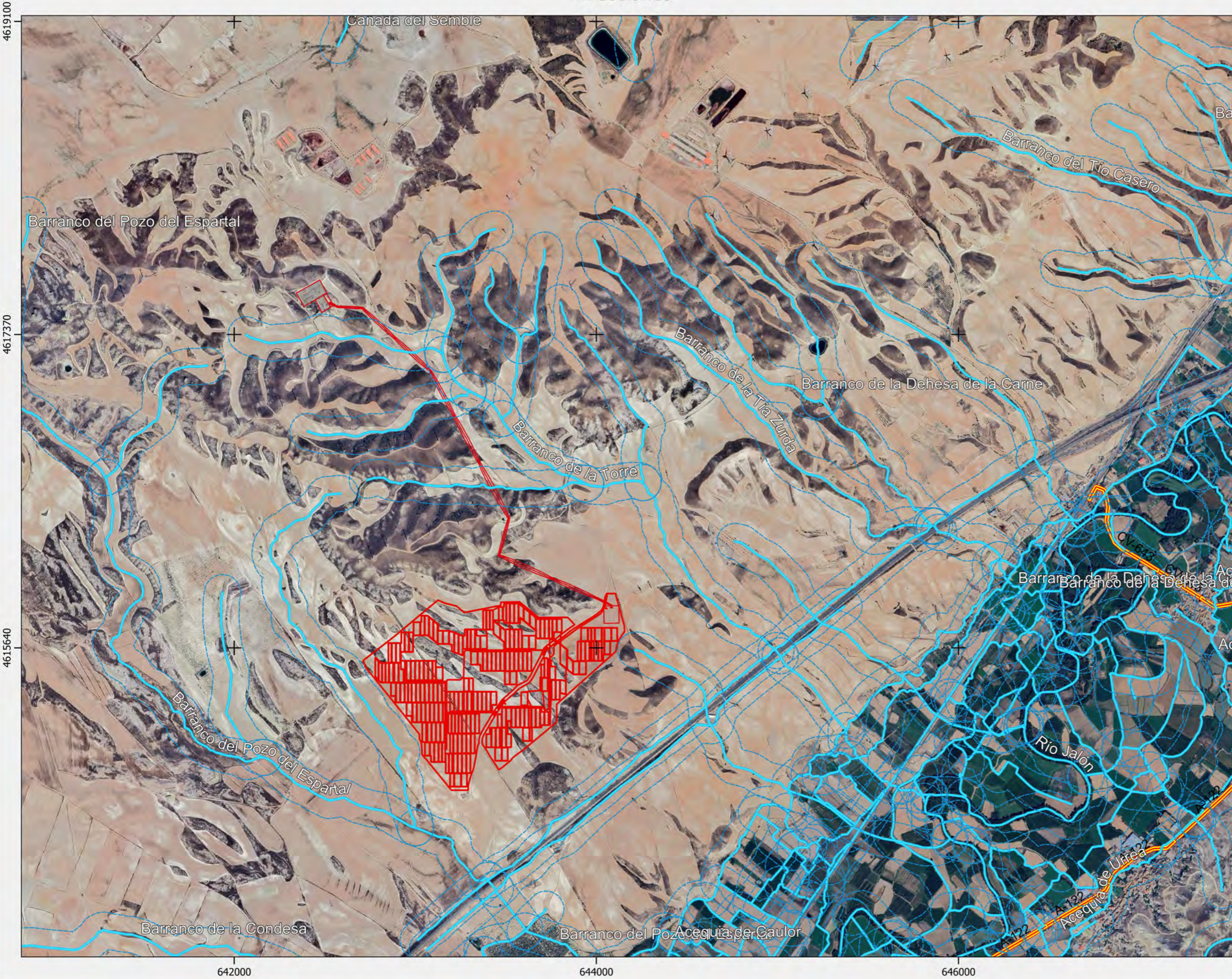
643000

644000

645000

# PFV JALÓN I

## Afecciones



Implantación Jalón I

### Leyenda

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

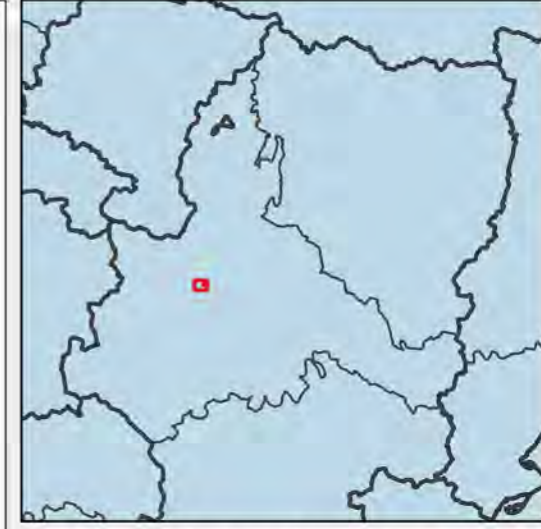
Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map

N 0 400 800 m  
1:20 000

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



# PFV Jalón I

## Municipios afectados

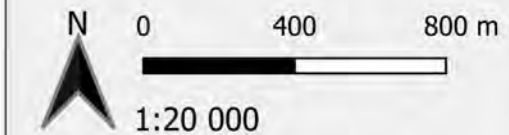


Implantación Jalón I

### 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

## INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES

	<b>PROYECTO PFV JALÓN I</b>	<b>Código/Code:</b> LEV_197JA1_IC_RESIDUOS_250108_V01	<b>INC Nº:</b> 1
<b>Tipo de comunicación / Communication type:</b>	<b>INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT</b>	<b>Fecha/Date:</b>	08/01/2025
<b>IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION</b>			
<b>Control realizado/Control conducted:</b> <b>Asunto/Subject:</b> <b>Equipo de detección/Detection team:</b> <b>Fecha de detección/Detection date:</b> <b>Fecha de cierre/Closing date:</b> <b>Localización/Location:</b>	<b>Gestión de residuos</b> <b>Residuos dispersos</b> <b>ATHMOS SOSTENIBILIDAD</b> <u>08/01/2025</u> 26/02/2025 Jalón I		
<b>Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:</b>			
<p>Se han detectado residuos dispersos tanto en la zona de la obra como en parcelas aledañas. Se están realizando batidas de limpieza de las zonas con mas acumulación pero siguen observándose una gran cantidad de pequeños plásticos, cartones y bridas en las zonas de trabajo y zonas aledañas susceptibles de ser dispersados fácilmente por el viento y dificultando su recogida.</p>			
<b>Fotografía/Photograph:</b>			
			
<b>ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION</b>			
<p>Se han de realizar batidas por toda la planta. Se ha de hacer hincapié a los trabajadores en la necesidad de una correcta gestión de los residuos en el momento en el que se generan para evitar que queden en el suelo, facilitando su dispersión.</p>			
<b>Plazo propuesto/Suggested deadline:</b>	<u>31/01/2025</u>		
<b>SEGUIMIENTO/MONITORING</b>			
<b>Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:</b>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Eficacia/Efficiency:</b>	<input type="checkbox"/> SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input checked="" type="checkbox"/> NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	
<b>Observaciones/Observations:</b>			
<p>Se siguen observado gran cantidad de residuos dispersos por la planta y alrededores. Se han incremento sobre todo los residuos de pequeños plásticos y bridas en las zonas de montaje. Se han observado batidas de limpieza que han sido insuficientes debido a la gran cantidad de residuos generados.</p>			
<b>Responsable/Responsible:</b>	Javier de las Heras		<b>Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:</b> 
<b>Plazo de ejecución/Execution period:</b>	<u>26/02/2025</u>		
<b>ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS</b>			
<b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>IAC Nº:</b>

	<b>PROJECT / PROYECTO JALÓN I</b>	<b>Code / Código:</b> LEV_197JA1_NC_LAAT_25 0219_V01	<b>NC Nº: 02</b>
	<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b> 19/02/25

**NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD**


<b>Incident / Incidente:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Claim-Complaint / Queja-Reclamación:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non-compliance / Incumplimiento:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Quality / Calidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At reception / En Recepción:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Geometry / Geometría (G):</b> <input type="checkbox"/>
<b>Environmental / Medio Ambiente:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>In process / En proceso:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Execution / Ejecución (E):</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Sustainability / Sostenibilidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At the end / Al final:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Procedure / Procedimiento (P):</b> <input type="checkbox"/>
<b>H&amp;S / S&amp;S:</b> <input type="checkbox"/>		<b>Materials / Materiales (M):</b> <input type="checkbox"/>

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

<b>Opened by / Abierta por:</b>	<b>Javier de las Heras</b>	<b>Opening date / Fecha de apertura:</b>	<b>19/02/2025</b>
---------------------------------	----------------------------	--	-------------------


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

Se han realizado afecciones a zonas de vegetación natural perteneciente al Hábitat de Interés Comunitario 6220 "Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea". Estas afecciones se ubican en todos los apoyos de la LAAT que están cercanos a vegetación natural. las afecciones se han producido por el acopio de la tierra de excavación en las zonas de vegetación natural y la realización de las plataformas para la grúa. En el Anexo se pueden observar todas las afecciones realizadas en los distintos apoyos.

<b>Person in charge / Responsable:</b> Javier de las Heras <b>Deadline / Plazo de cierre:</b> Fin de obra	<b>Signature / Firma responsable:</b> 
--	--

**RESOLUTION / RESOLUCIÓN (\*)**

las zonas afectadas se incluirán en el plan de restauración. Se ha de retirar toda la tierra acopiada de la zona afectada. Se ha de realizar una restauración de las zonas afectadas, realizando una des compactación una vez retirado el acopio de tierra y una revegetación de las zonas donde sea necesario.

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

**MONITORING / SEGUIMIENTO**

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

**Comments / Observaciones:**

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

**CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS**

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

# Anexo 1

## Fotos



*Fig. 1: Zona de HIC afectada por excavación de los apoyos de la LAAT.*



*Fig. 2: Zona de HIC afectada por excavación de los apoyos de la LAAT.*



*Fig. 3: Zona de HIC afectada por excavación de los apoyos de la LAAT.*



*Fig. 4: Zona de HIC afectada por excavación de los apoyos de la LAAT.*



*Fig. 5: Zona de HIC afectada por excavación de los apoyos de la LAAT.*




*Fig. 6: Zona de HIC afectada por excavación de los apoyos de la LAAT.*



*Fig. 7: Zona de HIC afectada por excavación de los apoyos de la LAAT.*



*Fig. 8: Zona de HIC afectada por excavación de los apoyos de la LAAT.*

	<b>PROJECT / PROYECTO JALÓN I</b>	<b>Code / Código:</b> LEV_197JA1_NC_LAAT_25 0219_V01	<b>NC Nº: 03</b>
	<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b> 26/02/25

**NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD**


<b>Incident / Incidente:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Claim-Complaint / Queja-Reclamación:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non-compliance / Incumplimiento:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Quality / Calidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At reception / En Recepción:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Geometry / Geometría (G):</b> <input type="checkbox"/>
<b>Environmental / Medio Ambiente:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>In process / En proceso:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Execution / Ejecución (E):</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Sustainability / Sostenibilidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At the end / Al final:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Procedure / Procedimiento (P):</b> <input type="checkbox"/>
<b>H&amp;S / S&amp;S:</b> <input type="checkbox"/>		<b>Materials / Materiales (M):</b> <input type="checkbox"/>

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

<b>Opened by / Abierta por:</b> Javier de las Heras	<b>Opening date / Fecha de apertura:</b> 26/02/2025
---	---

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


Se han detectado gran cantidad de residuos dispersos por toda la planta y parcelas aledañas. No se realiza una correcta gestión de los residuos en las zonas y el momento en el que se producen y estos quedan dispersos por el proyecto. Estos residuos son plásticos y cartones en zonas del vallado, parcelas aledañas y zonas de montaje, bridas y pequeños plásticos en las zonas de trabajo y zonas de acopios de residuos sin segregar fuera de los contenedores. En el anexo se pueden observar imágenes.

<b>Person in charge / Responsable:</b> Javier de las Heras <b>Deadline / Plazo de cierre:</b> 26/04/2025	<b>Signature / Firma responsable:</b> 
---	--

**RESOLUTION / RESOLUCIÓN (\*)**

Se han de realizar batidas por toda la planta y sus alrededores, estas batidas han de por todas las zonas donde hay residuos, incluidas las zonas de trabajo donde hay pequeñas bridas en el suelo al lado de las hincas. Se ha de hacer hincapié a los trabajadores en la necesidad de una correcta gestión de los residuos en el momento en el que se generan para evitar que queden en el suelo, facilitando su dispersión. Una vez recogidos los residuos se han de segregar y depositar en sus contenedores correspondientes para que sean destinados correctamente por un gestor autorizado.

(\*) to be completed by subcontractor or Supplier

<b>Person in charge / Responsable:</b> Javier de las Heras <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b>	<b>Authorized signature / Firma:</b> 
---	---

**MONITORING / SEGUIMIENTO**

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

**Comments / Observaciones:**

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

**CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS**

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

# Anexo 1

## Fotos



*Fig. 1: Residuos en zonas de montaje.*



*Fig. 2: Residuos en vallado.*



*Fig. 3: Montones de residuos fuera de contenedores.*



*Fig. 4: Residuos en punto limpio.*