

INFORME MENSUAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA NAVARROS II

Nombre de la instalación:	PFV "NAVARROS II" de 9,1 MWp
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Energías Renovables de Calisto , S.L.
CIF del titular:	B87895975
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 nº4 del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	JUNIO 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.....	7
6. CONCLUSIONES.....	8
ANEXO 1: PLANOS.....	9
ANEXO 2: INFORMES SEMANALES.....	10

1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 30 de junio 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 cuarto informe de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo al mes de junio 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: 500806/01/2021/04395) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar en la planta solar fotovoltaica.

“7. 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 Navarros II, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de las Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora del proyecto es Energías Renovables de Calisto, S.L. La empresa contratada para la realización de la Vigilancia Ambiental para el proyecto Navarros II es en este caso ATHMOS Sostenibilidad, S.L.

3. INTRODUCCIÓN

3.1. Descripción general de las infraestructuras

El proyecto Navarros II 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 9,1 MWp y su infraestructura de evacuación.

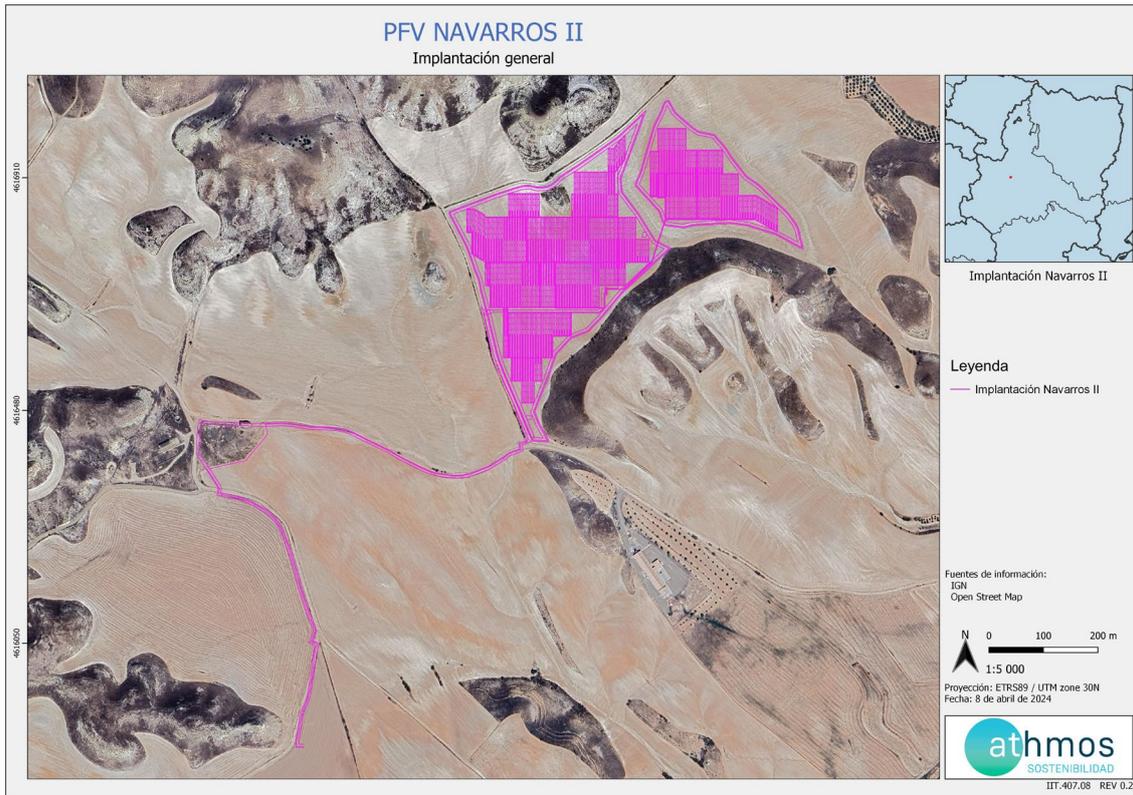


Fig. 1. Situación general PFV Navarros II. Fuente: Elaboración propia.

Nota: El detalle individualizado de la implantación de la Planta Fotovoltaica Navarros II, 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 NAVARROS II, así como el estado de las mismas.

COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

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

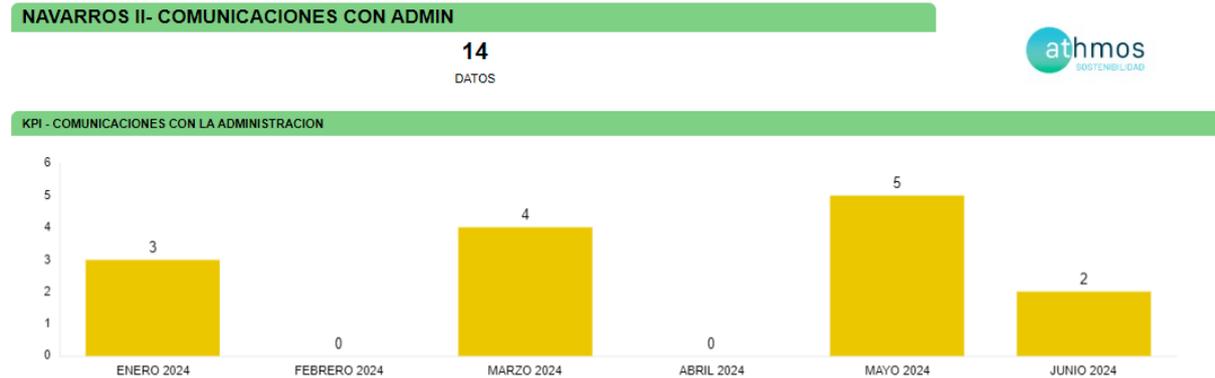


Fig. 2: Comunicaciones con la administración.

Durante el mes de junio se han realizado 2 comunicaciones con la administración, se muestran en la siguiente tabla:

DETALLE COMUNICACIONES

FECHA_REGISTRO	CODIGO_PROY	TIPO	ORGANISMO	CODIFICACION DEL DOCUMENTO	DESCRIPCION DEL DOCUMENTO
20/06/24	199NV2	salida	Dirección General de Energía y Minas	PFV Navarros II_Año1_IM3_Cons_may24	PFV Navarros II_Año1_IM3_Cons_may24
20/06/24	199NV2	salida	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental	PFV Navarros II_Año1_IM3_Cons_may24	PFV Navarros II_Año1_IM3_Cons_may24

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.

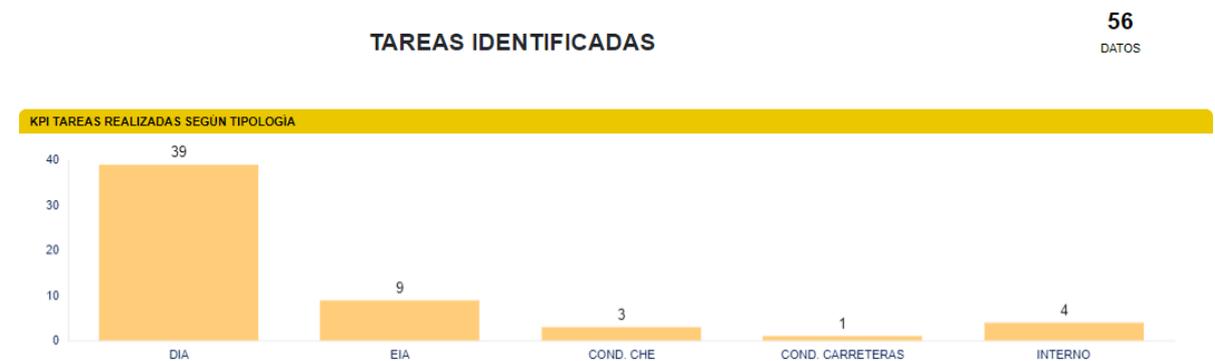


Fig. 3: Número total de tareas por origen.

Para la fase de construcción se han identificado un total de 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. Las tareas de origen interno corresponden al trabajo de gabinete que se realiza semanalmente fruto de los trabajos de vigilancia ambiental.

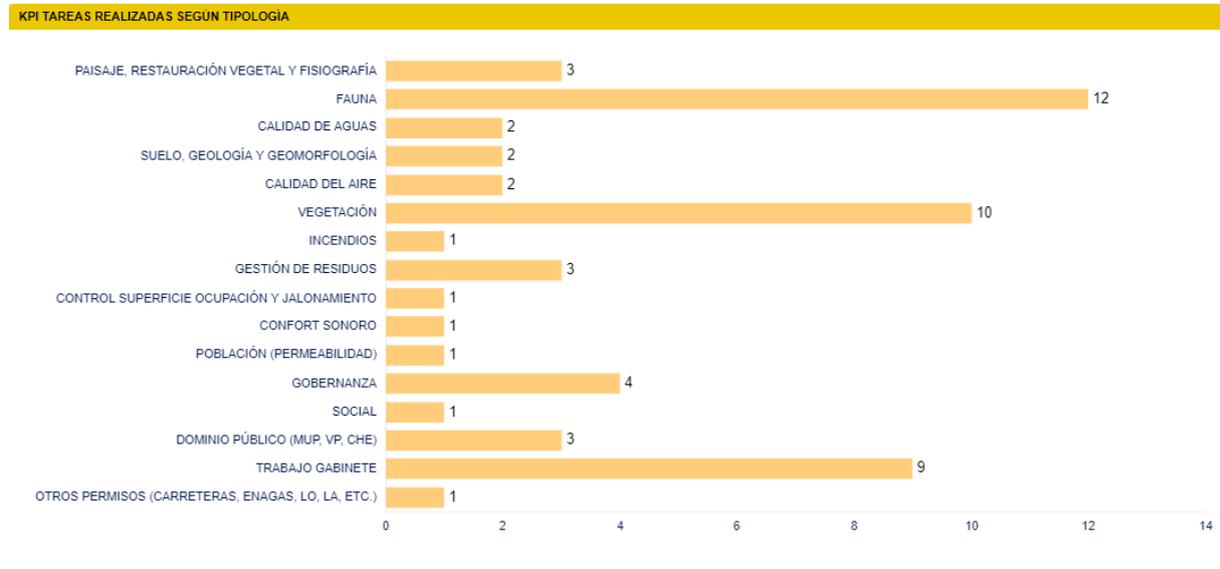


Fig. 4: Número total de tareas por tipología.

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
A.7	- SOST - Comprobar que no se realizan trabajos que puedan afectar a la colonia de cernícalo primilla durante su época más sensible para la reproducción	DIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO
B.FAU.4	- 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
	- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANAL
C.7	- SOST - Realizar informes mensuales	DIA	TRABAJO GABINETE	MENSUAL
	- 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:

NAVARROS II		
INCIDENCIAS	INCIDENCIAS ABIERTAS	INCIDENCIAS CERRADAS
0	0	0
DATOS	DATOS	DATOS
NO CONFORMIDADES	NO CONFORMIDADES ABIERTAS	NO CONFORMIDADES CERRADAS
0	0	0
DATOS	DATOS	DATOS

Fig. 5: Incidencias y No Conformidades.

Durante el transcurso de las obras no se ha abierto ninguna incidencia ni no conformidad.

6. CONCLUSIONES

Durante el presente mes no se ha realizado ningún trabajo de obra civil ni de montaje en el proyecto. Se ha comprobado que no se realizan trabajos en este proyecto que produzcan cualquier tipo de ruido o movimiento de tierras, para evitar así afecciones al cernícalo primilla al encontrarse en una zona cercana al primillar "Plasencia Este", cumpliendo así con lo establecido en la DIA.

Se ha continuado con el censo del primillar "Plasencia Este" tal y como establece el documento de análisis del estado de primillares y propuesta de mejoras para su conservación y preservación de la especie nombrado en la DIA. Durante la segunda semana del mes se realizó un censo en el que se ha confirmado la existencia de los 5 nidos observados como posibles en la anterior visita además de otro nuevo nido detectado. En esta visita se observaron pollos en uno de los nidos.

Debido al avistamiento de pollos en la entrada de uno de los nidos la siguiente visita se realizó también este mes, dos semanas después de la anterior. En esta última visita se observaron pollos en dos de los nidos y al macho entrando a cebar en otro, confirmando la presencia de pollos en tres de los nidos observados en visitas anteriores.

Estos han sido los últimos censos del primillar durante el presente año, en el próximo informe se incluirá una ficha con los datos de todos los censos realizados.

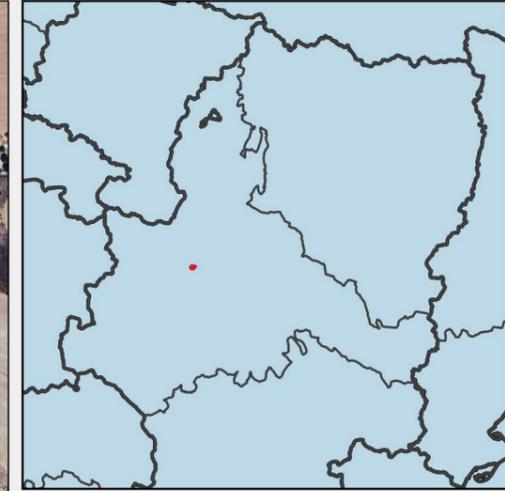
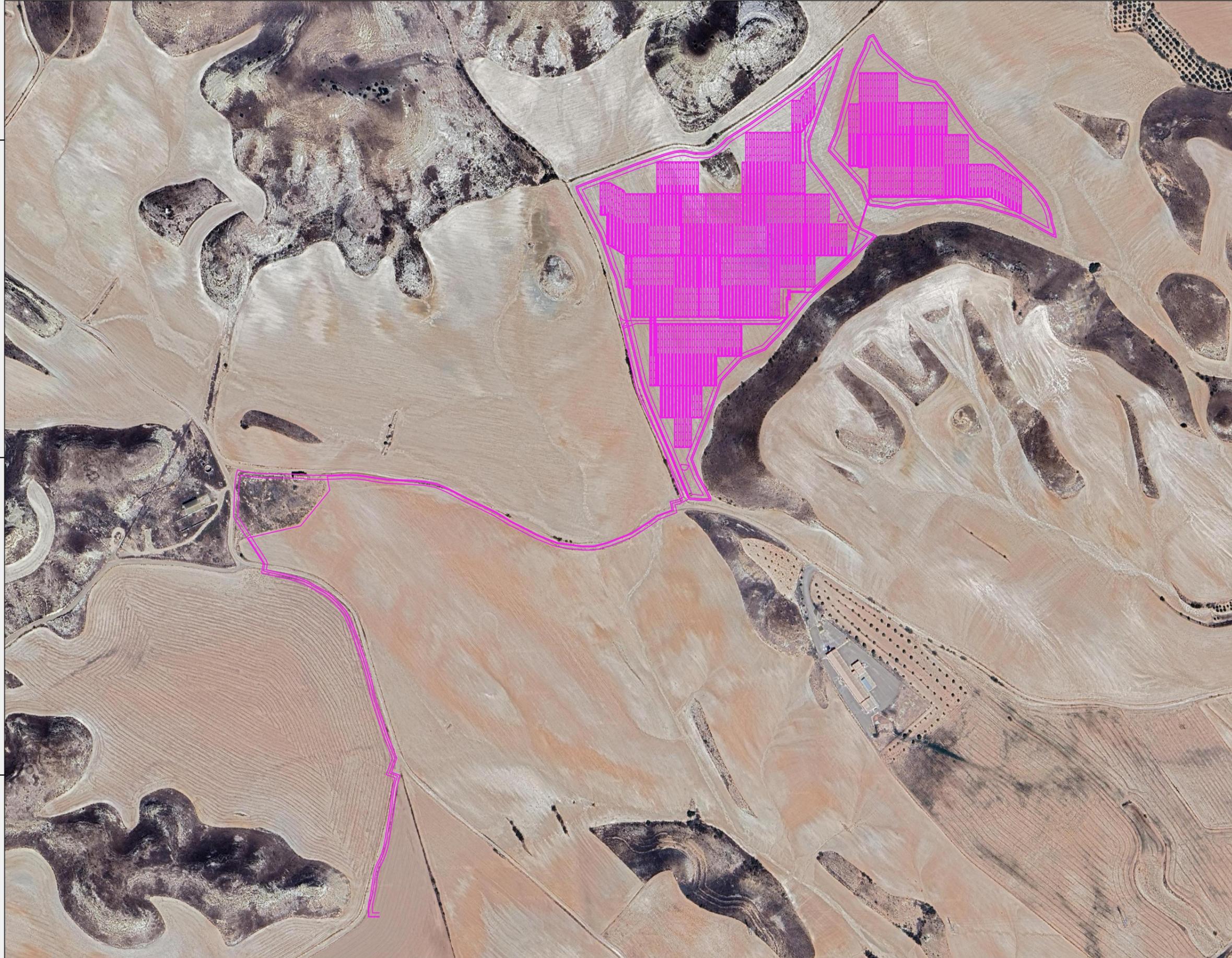
Durante el próximo mes se comprobará que no se realizan afecciones al primillar ni trabajos que puedan afectar al cernícalo primilla tal y como se acordó con el servicio provincial de biodiversidad.

ANEXO 1

PLANOS

PFV NAVARROS II

Implantación general



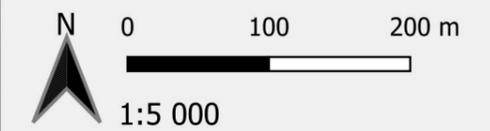
Implantación Navarros II

Legenda

— Implantación Navarros II

Fuentes de información:

IGN
Open Street Map

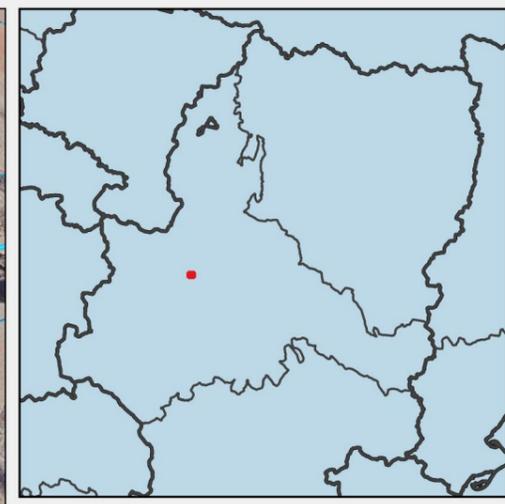
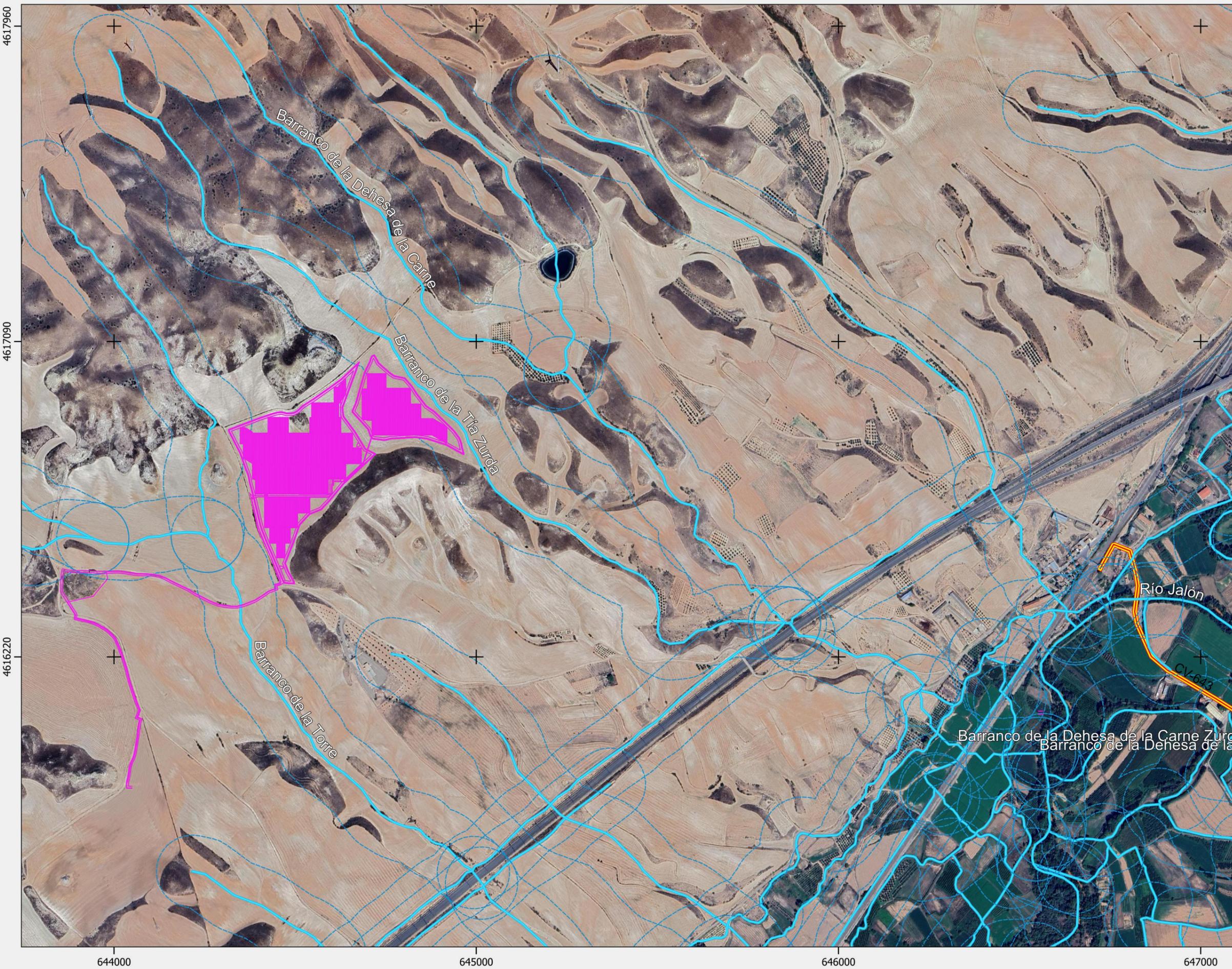


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 8 de abril de 2024



PFV NAVARROS II

Afecciones

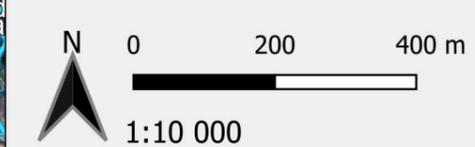


Implantación Navarros II

Leyenda

- Municipios Aragon
- Implantación Navarros II
- Carreteras
- Red hidrográfica CHE

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

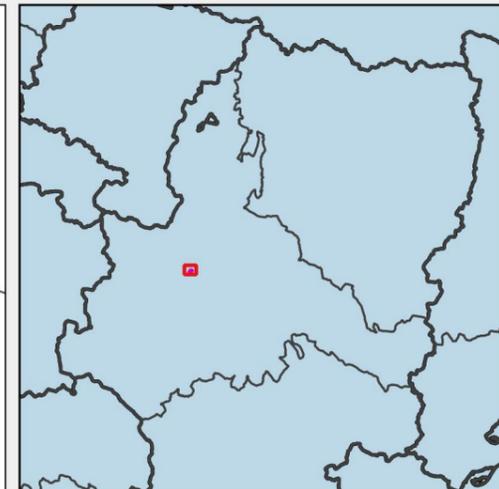


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 8 de abril de 2024

IIT.407.08 REV 0.2

PFV NAVARROS II

Municipios afectados



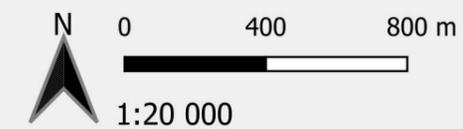
Implantación Navarros II

Leyenda

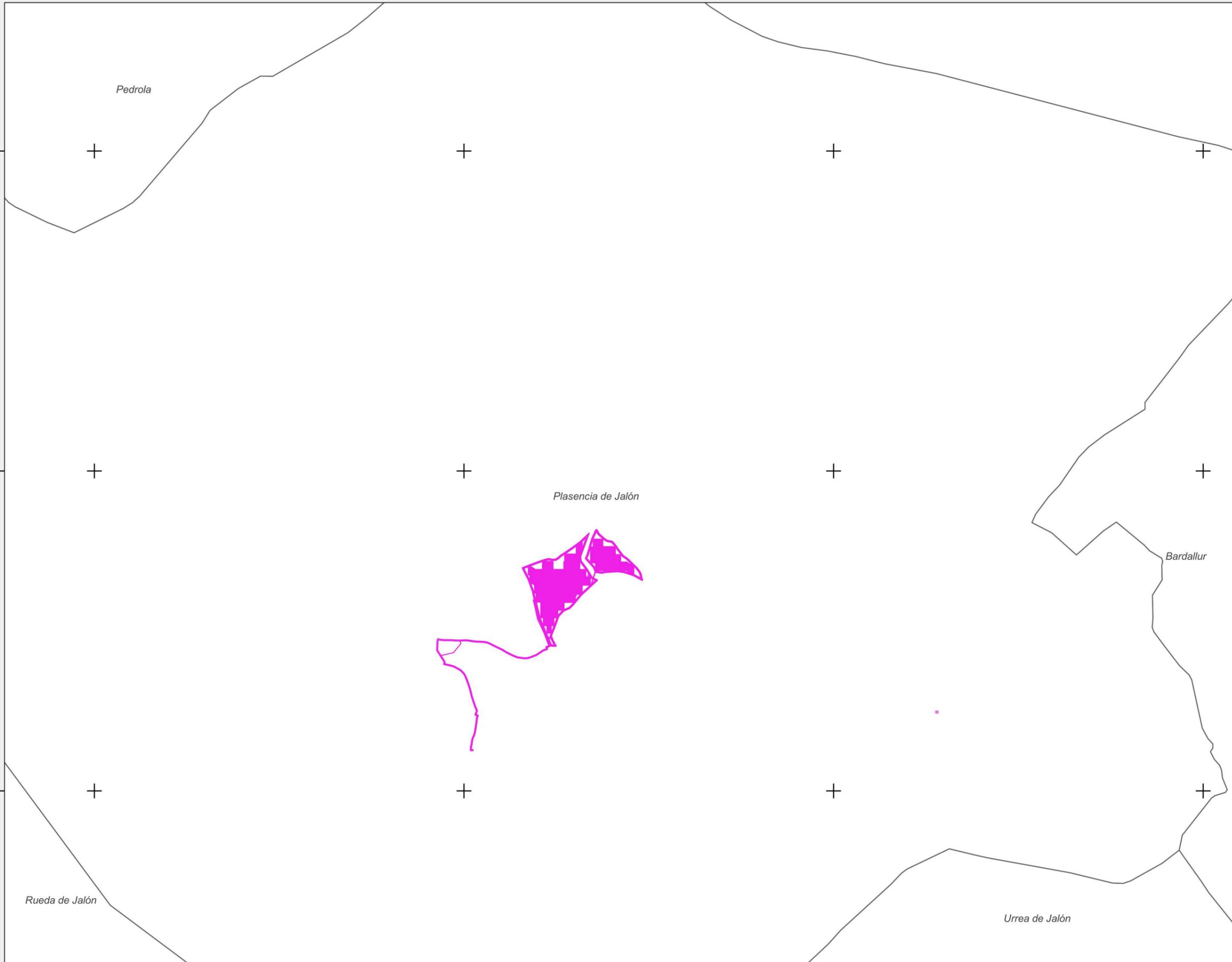
-  Municipios Aragon
-  Implantación Navarros II

Fuentes de información:

- IGN
- Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
 Fecha: 8 de abril de 2024



ANEXO 2

INFORMES SEMANALES

PFV NAVARROS II

INFORME SEMANAL (Semana 23)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 23 del año 2024** durante la fase de obra del PFV Navarros II.

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 - Comprobar que no se realizan trabajos durante la época más sensible para la reproducción del cernícalo primilla	06/06/24	DIA	7
2	- SOST - Trabajo de Gabinete	06/06/24	INTERNO	7
3	- SOST - Realizar informes semanales	07/06/24	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.

1.1.1.1. Controles realizados

Se ha comprobado que no se están realizando trabajos en este proyecto tal y como se acordó con el servicio provincial de medio ambiente para evitar afecciones al cernícalo primilla en su época de reproducción.

PFV NAVARRROS II

INFORME SEMANAL (Semana 24)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 24 del año 2024** durante la fase de obra del PFV Navarros II.

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 – 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	12/06/24	DIA	0
2	- SOST - Comprobar que no se realizan trabajos durante la época más sensible para la reproducción del cernícalo primilla	13/06/24	DIA	7
3	- SOST - Trabajo de Gabinete	13/06/24	INTERNO	7
4	- SOST - Realizar informes semanales	14/06/24	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.

1.1.1.1. Controles realizados

Se ha comprobado que no se están realizando trabajos en este proyecto tal y como se acordó con el servicio provincial de medio ambiente para evitar afecciones al cernícalo primilla en su época de reproducción.

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. B.FAU.4x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº B.FAUNA.4. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA:12/06/2024
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	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	

PROYECTOS:
Navarros II

PUNTOS DE CONTROL:
Primillar Plasencia Este

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Censo de cernícalo primilla en primillar "Plasencia Este".

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la presente semana se ha realizado la tercera visita del censo de cernícalo primilla en el primillar "Plasencia Este".
- Durante esta visita se ha confirmado la existencia de los 6 nidos observados en la anterior visita además de otro nuevo posible nido.
- Se ha observado también que en varios de los nidos había pollos, lo que confirma el éxito reproductivo de las parejas detectadas.
- Durante el censo también se han detectado, al igual que en la visita anterior, 12 individuos.
- El mes que viene se realizará la última visita con la que finalizará el censo.

PFV NAVARROS II

INFORME SEMANAL (Semana 25)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 25 del año 2024** durante la fase de obra del PFV Navarros II.

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 - Realizar informes mensuales	19/06/24	DIA	30
2	- SOST - Comprobar que no se realizan trabajos durante la época más sensible para la reproducción del cernícalo primilla	19/06/24	DIA	7
3	- SOST - Trabajo de Gabinete	19/06/24	INTERNO	7
4	- SOST - Realizar informes semanales	21/06/24	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.

1.1.1.1. Controles realizados

Se ha comprobado que no se están realizando trabajos en este proyecto tal y como se acordó con el servicio provincial de medio ambiente para evitar afecciones al cernícalo primilla en su época de reproducción.

PFV NAVARROS II

INFORME SEMANAL (Semana 26)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 26 del año 2024** durante la fase de obra del PFV Navarros II.

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 - Comprobar que no se realizan trabajos durante la época más sensible para la reproducción del cernícalo primilla	21/06/24	DIA	7
2	- SOST - Trabajo de Gabinete	21/06/24	INTERNO	7
3	- SOST - Realizar informes semanales	28/06/24	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.

1.1.1.1. Controles realizados

Se ha comprobado que no se están realizando trabajos en este proyecto tal y como se acordó con el servicio provincial de medio ambiente para evitar afecciones al cernícalo primilla en su época de reproducción.