

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 nº7 del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	SEPTIEMBRE 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

1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 30 de septiembre 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 **septiembre** 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 la 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.

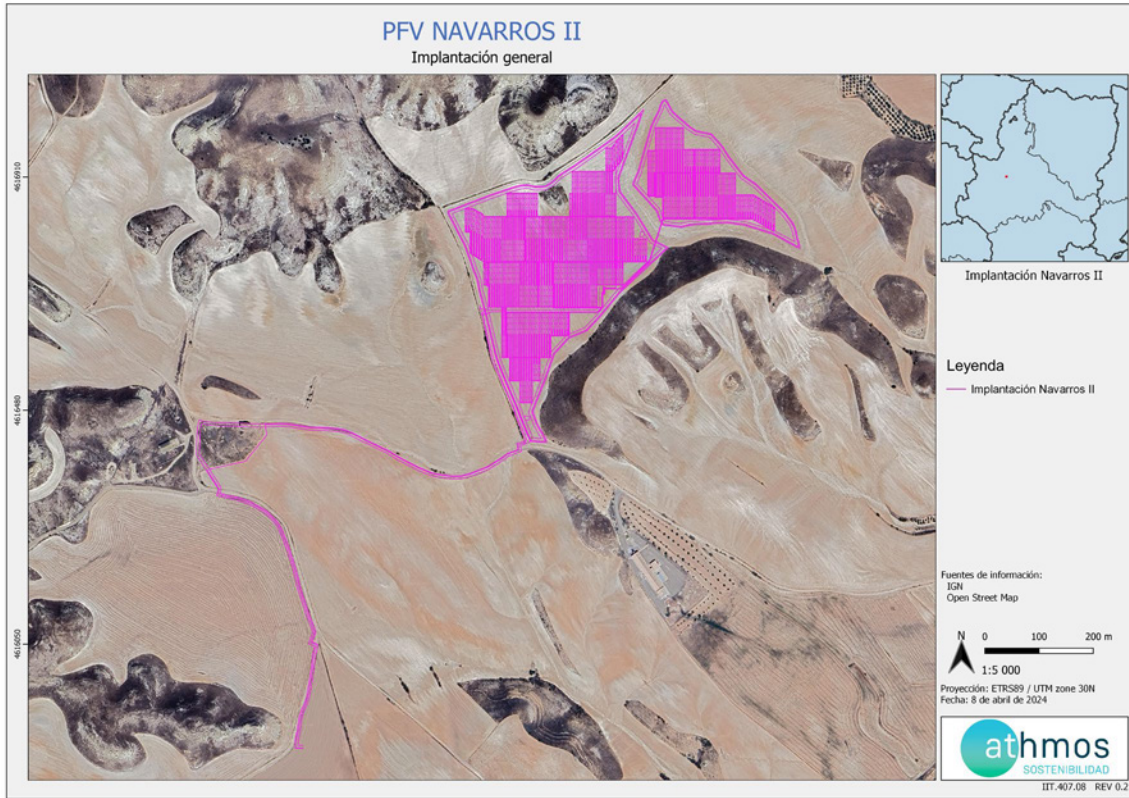


Fig. 1. Situación general PFV Navarros II. Fuente: Elaboración propia.

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:

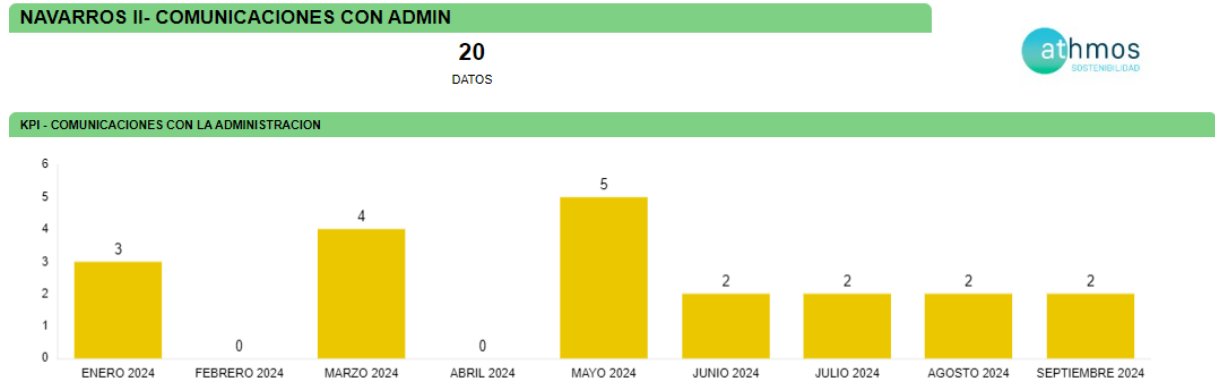


Fig. 2: Comunicaciones con la administración.

Durante el mes de septiembre se han realizado 2 comunicaciones con la administración, se muestran en la

DETALLE COMUNICACIONES

FECHA_REGISTRO	CODIGO_PROY	TIPO	ORGANISMO	CODIFICACION DEL DOCUMENTO	DESCRIPCION DEL DOCUMENTO
27/09/24	199NV2	salida	Dirección General de Energía y Minas	PFV Navarros II_Año1_IM6_Cons_ago24	PFV Navarros II_Año1_IM6_Cons_ago24
27/09/24	199NV2	salida	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental	PFV Navarros II_Año1_IM6_Cons_ago24	PFV Navarros II_Año1_IM6_Cons_ago24

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.

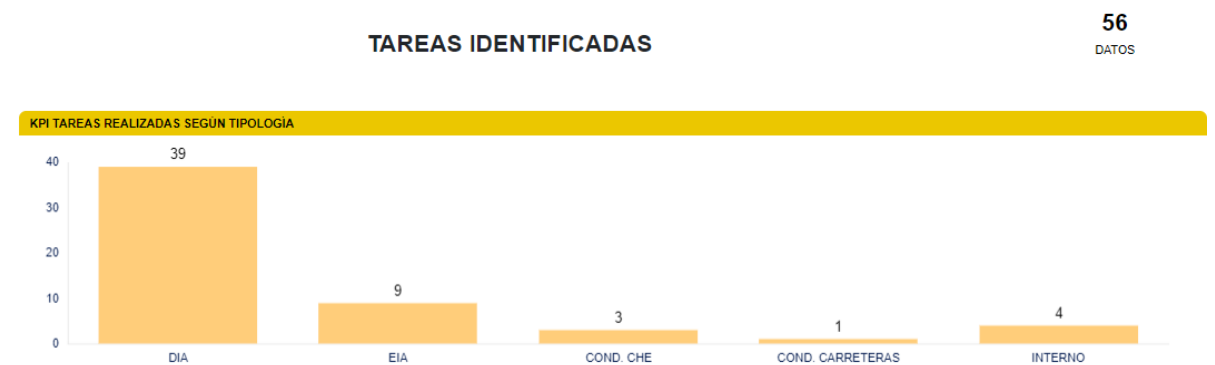


Fig. 3: Número total de tareas por origen.

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.

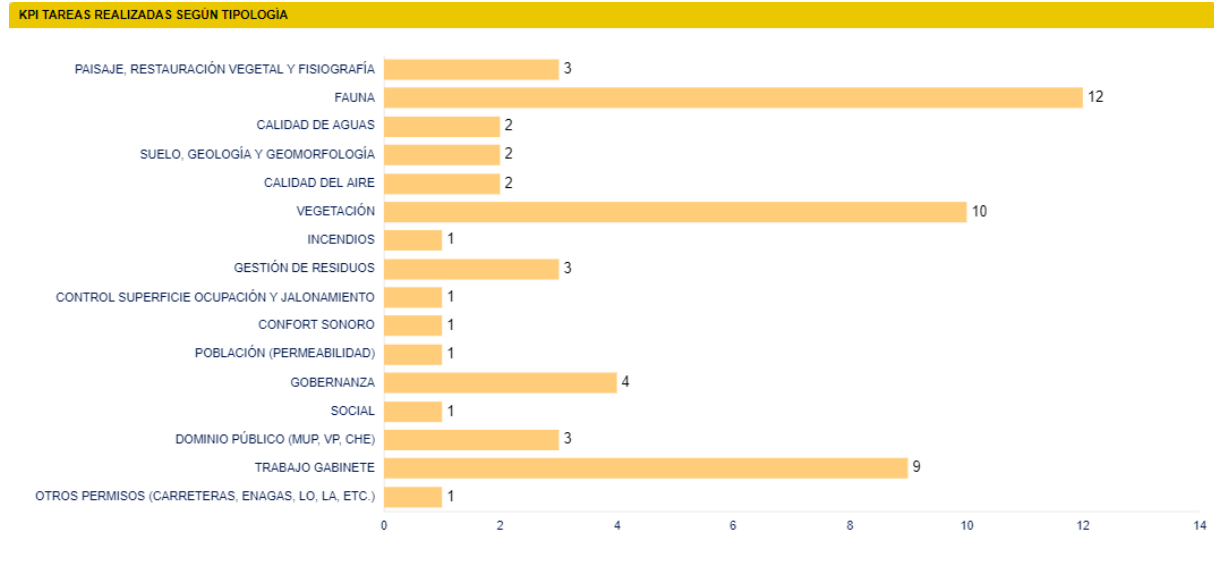


Fig. 4: Número total de tareas por tipología.

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.5	- SOST - Disponer de la documentación necesaria	DIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO
A.10	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL
A.10	- SOST - Gestión de los residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL
A.11	- SOST - Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL
A.12	- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	SEMANAL
B.AGU.2	- 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
B.SUE.1	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL
B.SUE.1	- SOST - Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL
B.SUE.1	- SOST - Los seguidores se instalarán mediante hinca, sin hormigonar el anclaje	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL
B.FLO.5	- 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
B.FLO.5	- 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
B.FAU.2	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	DIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL
B.FAU.3	- SOST - Evitar el abandono de cadáveres animales	DIA	FAUNA	MENSUAL
B.SAL.2	- SOST - Control de los niveles de ruido	DIA	CONFORT SONORO	MENSUAL
C.3	- SOST - Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	DIA	FAUNA	QUINCENAL
	- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANAL
C.7	- SOST - Realizar informes mensuales	DIA	TRABAJO GABINETE	MENSUAL
B.FLO.5	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL
	- 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 - 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:



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 se han llevado a cabo trabajos de movimientos de tierras para la nivelación y compactación del terreno dentro de las parcelas del proyecto.

Se ha llevado a cabo el control para revisar las afecciones a vegetación natural, se han encontrado rodadas de maquinaria en una zona pegada a la parcela grande. Las rodadas correspondían al paso de una única maquinaria y no se ha considerado una afección importante, se ha recordado la necesidad de ceñirse a la implantación y no realizar afecciones a mayores fuera de la implantación y en próximas visitas se revisará que no se realizan más afecciones.

En cuanto al punto limpio, este se ubicará en una zona cercana, dentro del proyecto Navarros I, debido a su cercanía. El punto limpio será compartido por ambos proyectos. Este punto limpio se ha comprobado que está correctamente habilitado con los contenedores y bidones necesarios para la gestión de los residuos tanto peligrosos como no peligrosos.

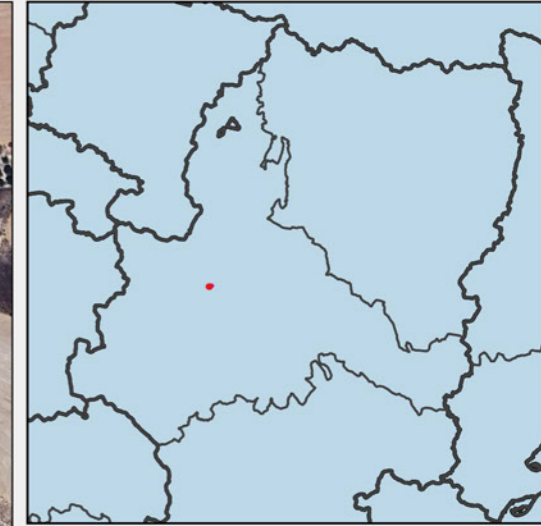
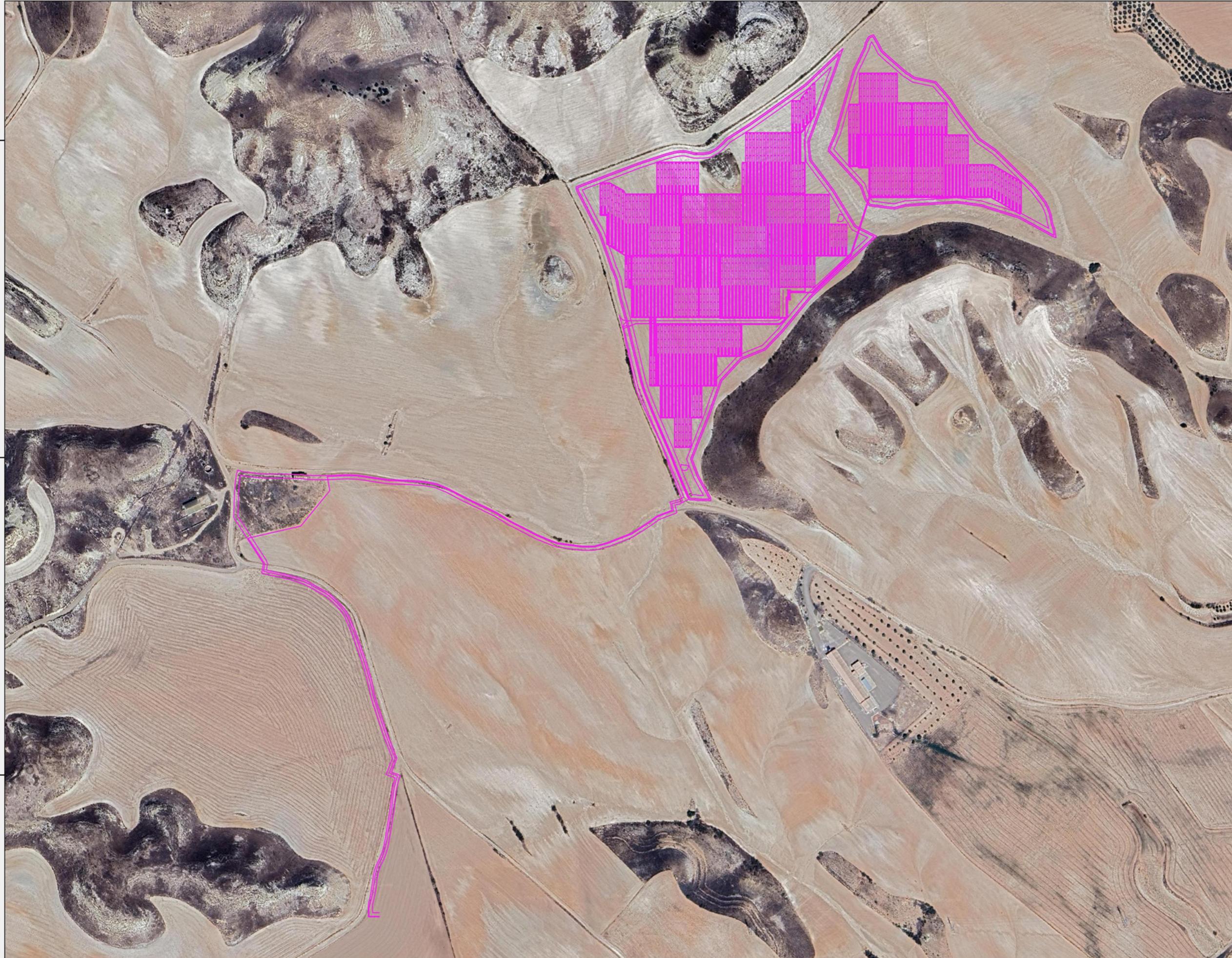
Durante el próximo mes se espera que se comience con los trabajos de hincado y de construcción del vallado perimetral.

ANEXO 1

PLANOS

PFV NAVARROS II

Implantación general



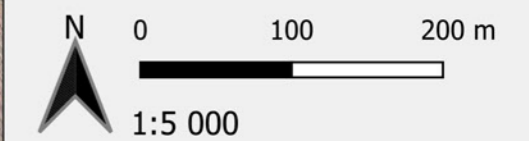
Implantación Navarros II

Legenda

— Implantación Navarros II

Fuentes de información:

IGN
Open Street Map

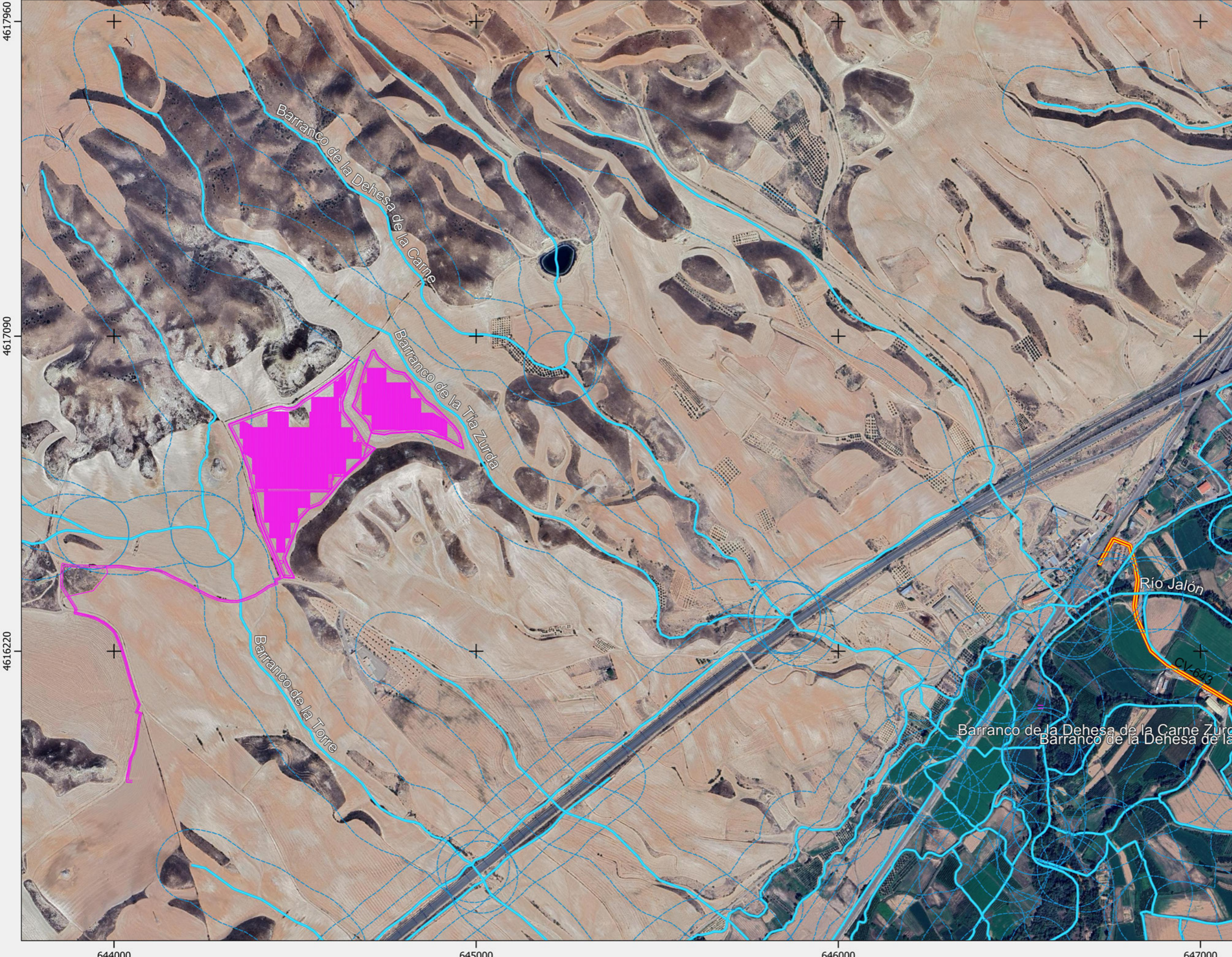


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 8 de abril de 2024



PFV NAVARROS II

Afecciones



Implantación Navarros II

Leyenda

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

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

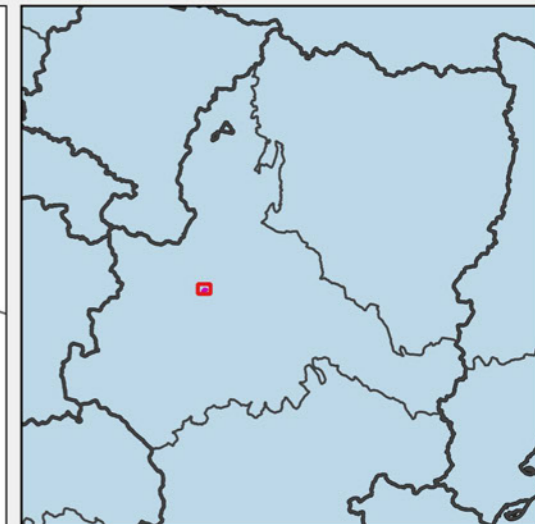
N 0 200 400 m
1:10 000

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



PFV NAVARROS II

Municipios afectados



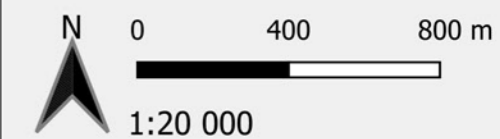
Implantación Navarros II

Leyenda

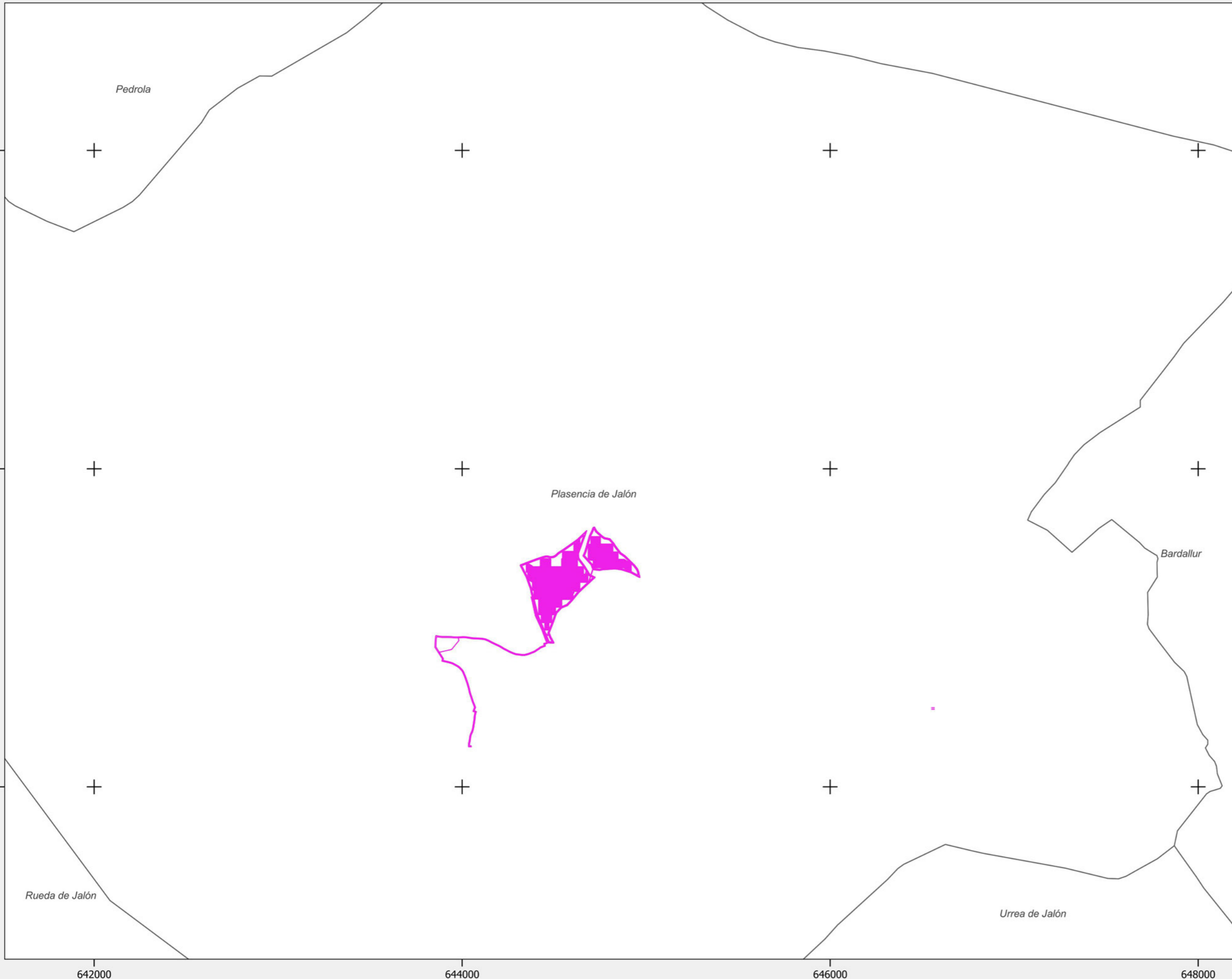
- Municipios Aragon
- Implantación Navarros II

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 36)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 36 del año 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 - Gestión de los residuos	04/09/24	DIA	7
2	- SOST - Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	04/09/24	DIA	7
3	- SOST - Prevención contra incendios	04/09/24	DIA	7
4	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	04/09/24	DIA	7
5	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	04/09/24	DIA	7
6	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	04/09/24	DIA	7
7	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	04/09/24	DIA	7
8	- SOST - Control de polvo y partículas	04/09/24	EIA	7
9	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	04/09/24	EIA	7
10	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	04/09/24	EIA	7
11	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	04/09/24	EIA	7
12	- SOST - Trabajo de Gabinete	04/09/24	INTERNO	7
13	- SOST - Disponer de la documentación necesaria	04/09/24	DIA	0


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
14	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	04/09/24	DIA	30
15	- SOST - Reposición de los servicios afectados	04/09/24	EIA	30
16	- SOST - Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	04/09/24	DIA	7
17	- SOST - Realizar informes semanales	06/09/24	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

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

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. A.2x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº A.2. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 04/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Gobernanza	
CONTROL:	Disponer de la documentación necesaria	

PROYECTOS:
Navarros II

PUNTOS DE CONTROL:
Zona de captación de aguas y maquinaria



IMAGENES, MAPAS, TABLAS:

15ª.- En prevención de futuros procesos de infección de masas de agua por mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) por el uso de equipos contaminados en aguas ya afectadas, todo el equipo utilizado en las obras o que haya entrado en contacto con la masa de agua debe ser inspeccionado y desinfectado antes de ser utilizado en otro lugar. Para ello, se tendrá en cuenta el protocolo de desinfección al efecto de esta Confederación, que se transcribe en lo relativo a obras a continuación:

- En el mismo lugar de la obra se procederá al vaciado de restos de agua de los equipos.
- Se inspeccionará visualmente todo el equipo para la eliminación de ejemplares de mejillón cebra visibles y restos de vegetación acuática.
- Los guantes y material desechables se deben guardar en una bolsa, para ser posteriormente depositados en el contenedor adecuado.
- El resto del equipo debe ser desinfectado bien por remojo, inmersión o fumigación con una solución desinfectante (para una concentración de lejía del 5% se debe añadir 1 mL/L, es decir unas 20 gotas a cada litro). Se debe tener especial cuidado de que las aguas de lavado no vuelvan al medio acuático, para evitar afecciones a otros organismos.
- Se debe tener especial cuidado y atención con aquellas partes del equipo que puedan contener accidentalmente ejemplares de mejillón, como el dibujo de la suela de las botas, ganchos, tornillos, etc.


DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE
Comisaría De Aguas - Miriam Pardo Duque. Sello de tiempo: 31/07/2024 19:53:31
V: MA00311938133D051DADFFD4951722425445
Firmación en <https://sede.miteco.gob.es>

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



2024-OT-85
[15D005021546]
Pág. 5 de 5

- Si la desinfección en el lugar de muestreo no fuera posible debe utilizarse la estación de desinfección más próxima. En el caso de que el equipo no vaya a utilizarse antes de diez días, se debe dejar secar al sol al menos 10 días; se ampliará el plazo a 20 días si las condiciones de temperatura y humedad relativa del lugar lo requieren, antes de volver a utilizarlo en otra masa de agua.
- Por su parte, y en evitación de las infecciones mencionadas, se deberá contemplar asimismo el "Protocolo de desinfección de embarcaciones en masas de agua infectadas por mejillón cebra", del que se adjunta copia, pudiéndose consultar las actualizaciones que tuvieran lugar en la página web de esta Confederación (www.chebro.es).

Figura 1: Condicionado 15 de la resolución de la CHE referente a la captación de aguas.

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. A.2x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº A.2. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 04/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Gobernanza	
CONTROL:	Disponer de la documentación necesaria	


12ª.- Los cruces de maquinaria y camiones sobre el cauce mojado, en el caso de que deban producirse, se restringirán a los mínimos imprescindibles, debiéndose habilitar un único punto de cruce para la realización de la totalidad de las labores de extracción y restauración en esa zona.

13ª.- No se abrirán nuevos caminos de acceso. Se utilizarán accesos al depósito ya existentes, evitando ampliar estas vías de acceso. Si no existe acceso, el que se habilite deberá ser anulado (cortando el acceso y revegetando adecuada e inmediatamente) acabadas las labores de extracción.

Figura 2: Condicionados 12 y 13 de la resolución de la CHE referente a la captación de aguas.




Figura 3: Zona de acceso al río Jalón para la captación de aguas.

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. A.2x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº A.2. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 04/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Gobernanza	
CONTROL:	Disponer de la documentación necesaria	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha recibido y revisado la resolución de la solicitud para la captación de aguas del río Jalón para su uso en la obra.
- Esta resolución es compartida por las obras de Navarros I, Navarros II y Jalón I.
- En el condicionado 15 de dicha resolución (figura 1) se exige la desinfección de la maquinaria y el equipo usado para la extracción de agua para evitar la infección de otras masas de agua por mejillón cebra. En dicho condicionado se explica la forma en la que se ha de llevar a cabo la desinfección.
- Esta desinfección se ha de realizar una vez termine la extracción de agua del río y se han de enviar evidencias de que se ha realizado.
- En los condicionados 12 y 13 (figura 2) se expone que en caso de necesitar realizar un acceso al río para la extracción de agua posteriormente ese acceso deberá ser restaurado y anulado una vez terminados los trabajos.
- Al ser una zona pequeña al lado del río, para la restauración de la misma se habrá de descompactar la zona de tierra afectada. En caso de que con el tiempo no crezca la vegetación de forma natural se debería realizar una plantación con especies propias de la zona de la rivera del río.

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. B.SUE.1x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº B.SUELO.1 TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 04/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	

PROYECTOS:
Navarros II

PUNTOS DE CONTROL:
Zona de módulos

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Suelos

1. En fase de construcción, sólo se realizarán nivelaciones de terreno para cimentar los nuevos edificios, transformadores, subestaciones y viales. Se limitará al máximo la nivelación en las zonas de implantación de los paneles, procurando mantener el perfil original del suelo y sin retirada ni alteración de su capa superficial, salvo las alteraciones inherentes a la instalación del cableado subterráneo en zanja (procurando la máxima conservación de la tierra vegetal retirada). Los seguidores se instalarán mediante hinca, sin hormigonar el anclaje. El proyecto deberá adaptarse para asegurar la conservación y funcionalidad de los bancales tradicionales y demás estructuras de conservación de suelos preexistentes.

Figura 1. Condicionado 1 del apartado "SUELOS" de la DIA.



Figura 2. Zona desbrozada con poca pendiente.

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. B.SUE.1x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº B.SUELO.1 TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 04/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- En el condicionado 1 del apartado "Suelos" de la DIA se expone que se ha de limitar al máximo la nivelación del terreno, realizando la retirada de la capa superficial del suelo únicamente donde sea necesario.
- Desde Levitec se ha expuesto que, debido a las especificaciones del proyecto y de las hincas y los módulos utilizados no se puede realizar el hincado directo en el suelo sin la retirada de la capa superficial y su posterior compactación.
- Se ha solicitado un documento o correo explicativo por parte de Levitec para justificar la necesidad de la realización de estos trabajos.

PFV NAVARROS II

INFORME SEMANAL (Semana 37)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 37 del año 2024** durante la fase de obra del PFV 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	10/09/24	DIA	30
2	- SOST - Gestión de los residuos	11/09/24	DIA	7
3	- SOST - Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	11/09/24	DIA	7
4	- SOST - Prevención contra incendios	11/09/24	DIA	7
5	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	11/09/24	DIA	7
6	- SOST - Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	11/09/24	DIA	7
7	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	11/09/24	DIA	7
8	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	11/09/24	DIA	7
9	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	11/09/24	DIA	7
10	- SOST - Control de polvo y partículas	11/09/24	EIA	7
11	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	11/09/24	EIA	7
12	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	11/09/24	EIA	7


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
13	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	11/09/24	EIA	7
14	- SOST - Trabajo de Gabinete	11/09/24	INTERNO	7
15	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	11/09/24	DIA	30
16	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	11/09/24	DIA	30
17	- SOST - Realizar informes semanales	13/09/24	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.

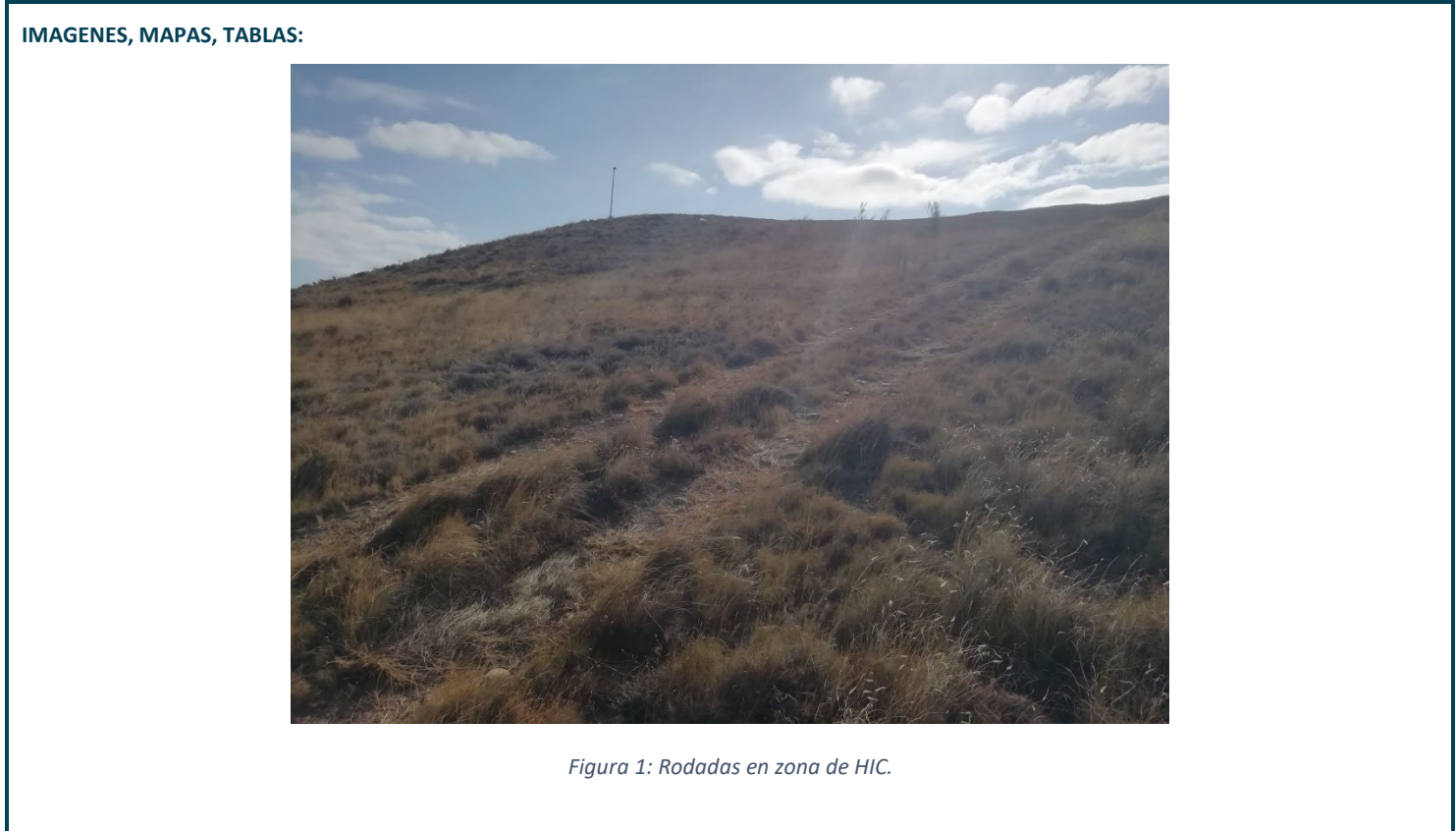
1.1.1.1. Controles realizados

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

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. B.FLO.5x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº B.FLORA.5. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 11/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	

PROYECTOS:
Navarros II

PUNTOS DE CONTROL:
Zona de vegetación natural al lado de la planta



RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha observado que había rodadas pertenecientes a maquinaria del proyecto en la zona de vegetación natural al lado de la planta.
- Esta zona pertenece al Hábitat de Interés comunitario 6220.
- Se ha recordado la importancia de preservar estas zonas y no realizar afecciones a las mimas.
- Se vigilará durante los próximos movimientos de tierras que no se realizan más afecciones a las zonas de vegetación natural cercanas a la planta.

PFV NAVARROS II

INFORME SEMANAL (Semana 38)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 38 del año 2024** durante la fase de obra del PFV 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 - Gestión de los residuos de construcción y demolición	17/09/24	DIA	7
2	- SOST - Gestión de los residuos	17/09/24	DIA	7
3	- SOST - Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	17/09/24	DIA	7
4	- SOST - Prevención contra incendios	17/09/24	DIA	7
5	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	17/09/24	DIA	7
6	- SOST - Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	17/09/24	DIA	7
7	- SOST - Los seguidores se instalarán mediante hinca, sin hormigonar el anclaje	17/09/24	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	17/09/24	DIA	7
9	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	17/09/24	DIA	7
10	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	17/09/24	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	17/09/24	EIA	7
12	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	17/09/24	EIA	7


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
13	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	17/09/24	EIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	17/09/24	EIA	7
15	- SOST - Trabajo de Gabinete	17/09/24	INTERNO	7
16	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	17/09/24	DIA	30
17	- SOST - Control de gases y humos	17/09/24	EIA	15
18	- SOST - Control de los niveles de ruido	17/09/24	DIA	30
19	- SOST - Realizar informes semanales	19/09/24	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.

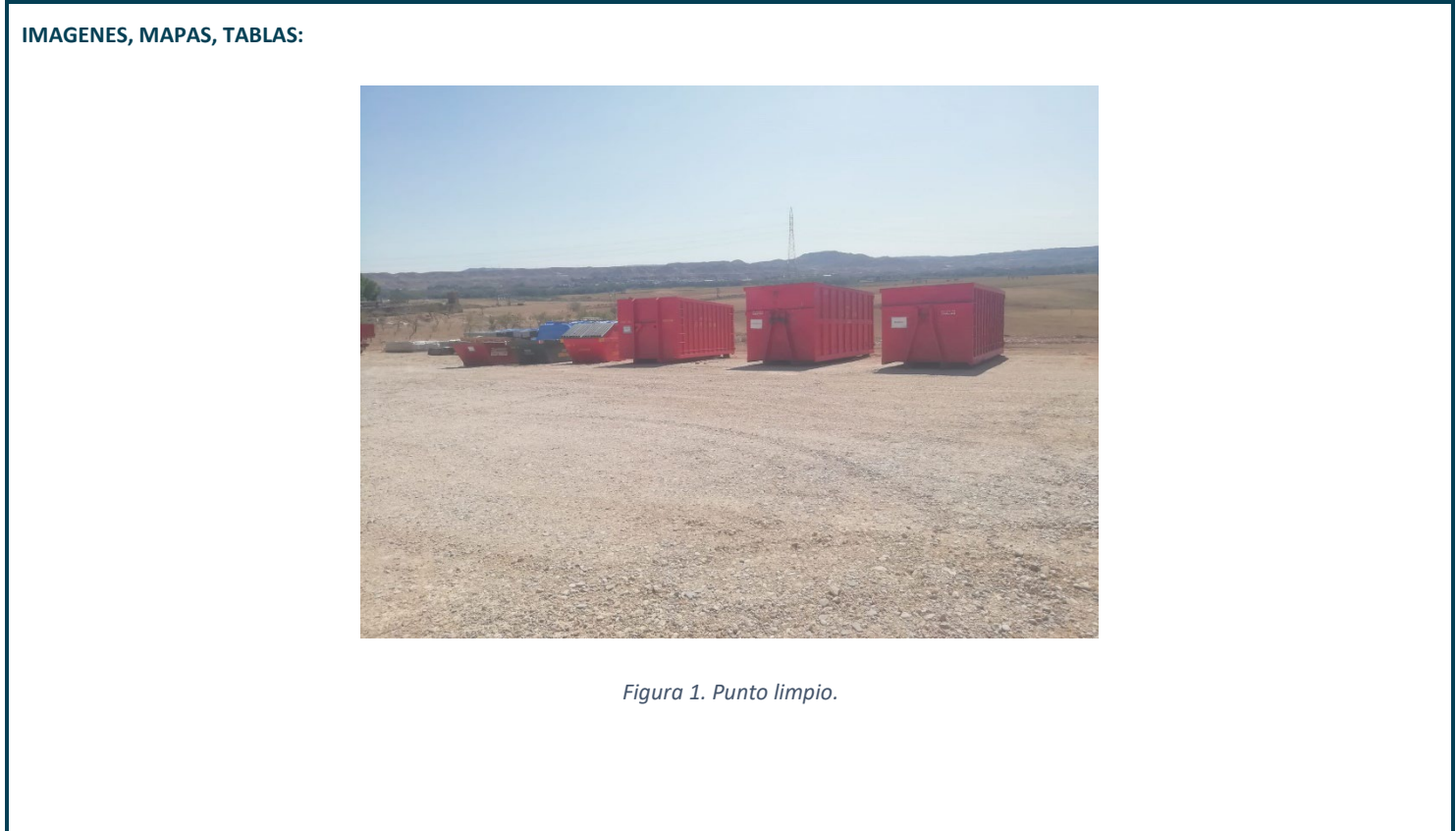
1.1.1.1. Controles realizados

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

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. A.10x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº A.10 TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 17/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de residuos	

PROYECTOS:
Navarros II

PUNTOS DE CONTROL:
Punto limpio



RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha revisado que el punto limpio que se utilizará en la obra está correctamente habilitado y con los contenedores necesarios.
- Este punto limpio se ubicará en una zona cercana, dentro del proyecto Navarros I, debido a su cercanía. El punto limpio será compartido por ambos proyectos.

PFV NAVARROS II

INFORME SEMANAL (Semana 39)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 39 del año 2024** durante la fase de obra del PFV 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 - Gestión de los residuos de construcción y demolición	24/09/24	DIA	7
2	- SOST - Gestión de los residuos	24/09/24	DIA	7
3	- SOST - Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	24/09/24	DIA	7
4	- SOST - Prevención contra incendios	24/09/24	DIA	7
5	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	24/09/24	DIA	7
6	- SOST - Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	24/09/24	DIA	7
7	- SOST - Los seguidores se instalarán mediante hinca, sin hormigonar el anclaje	24/09/24	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	24/09/24	DIA	7
9	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	24/09/24	DIA	7
10	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	24/09/24	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	24/09/24	EIA	7
12	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	24/09/24	EIA	7


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
13	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	24/09/24	EIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	24/09/24	EIA	7
15	- SOST - Trabajo de Gabinete	24/09/24	INTERNO	7
16	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	24/09/24	DIA	30
17	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	24/09/24	EIA	30
18	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	24/09/24	EIA	30
19	- SOST - Realizar informes semanales	26/09/24	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

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

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. A.2x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº A.2. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 24/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Vigilancia de la protección de la vegetación natural	

PROYECTOS:
Navarros II

PUNTOS DE CONTROL:
Interior del vallado


IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Movimientos de tierras.



Figura 2: Zona dentro de la implantación.

	PROYECTO PFV NAVARROS II	FICHA DE CONTROL: COND. A.2x02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº A.2. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 24/09/2024
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Vigilancia de la protección de la vegetación natural	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se están realizando los movimientos de tierras para la nivelación del terreno del proyecto para la colocación de los módulos.
- Se ha comprobado que no se realizan afecciones a mayores fuera de la implantación a las zonas de vegetación natural.