

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 nº10 del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	DICIEMBRE 2024



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	INTRODUCCIÓN.....	3
3.1.	Descripción general de las infraestructuras.....	3
4.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA.....	5
5.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	8
6.	CONCLUSIONES.....	9
	ANEXO 1: PLANOS.....	10
	ANEXO 2: INFORMES SEMANALES.....	11
	ANEXO 3: INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES.....	12

1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 31 de diciembre de 2024.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. de las Heras', is centered on the page.

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 **diciembre** 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.

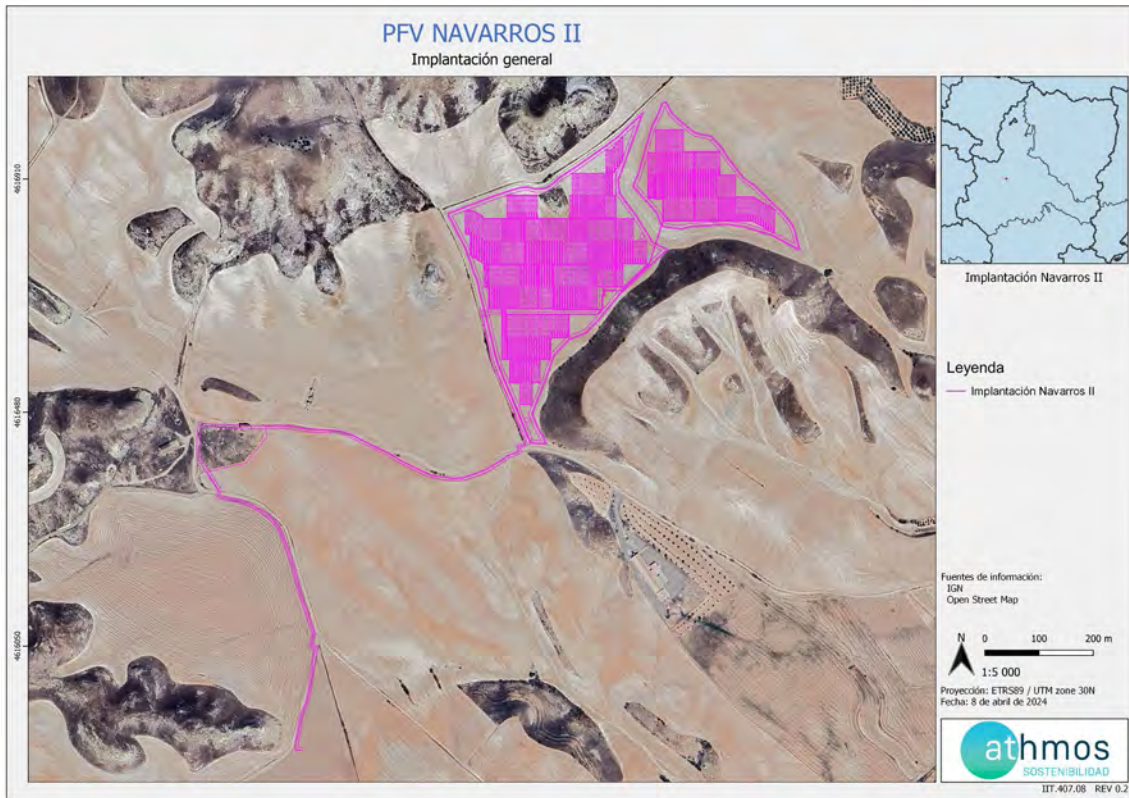


Fig. 1. Situación general PFV Navarros II. Fuente: Elaboración propia.

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:

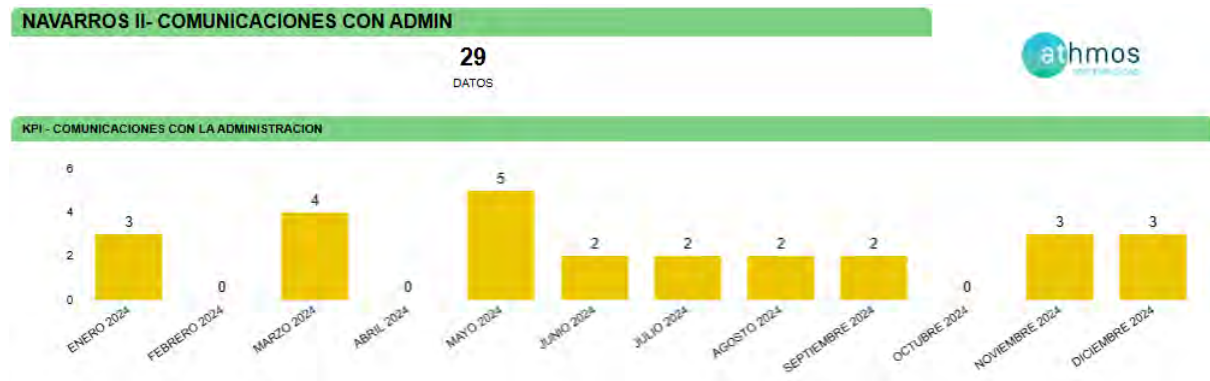


Fig. 2: Comunicaciones con la administración.

Durante el mes de diciembre se han entregado a las administraciones los informes mensuales de octubre.

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.

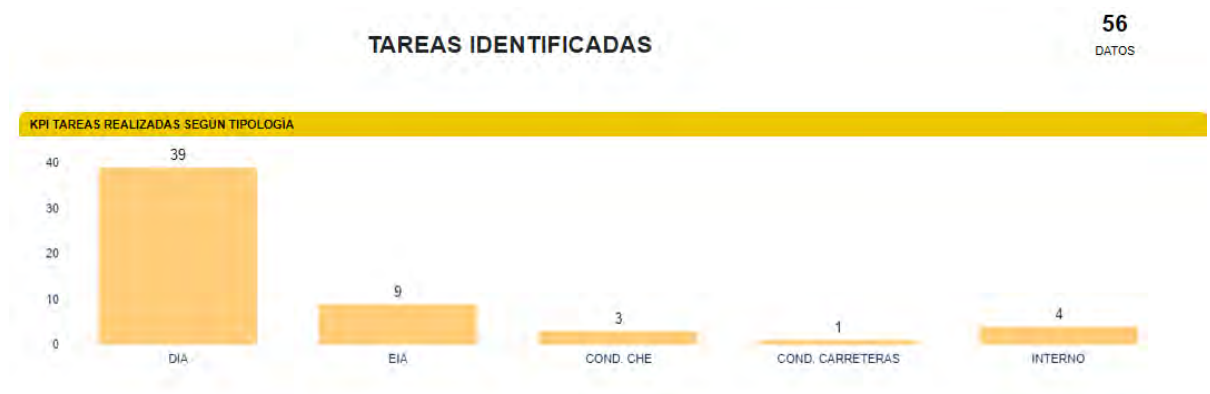


Fig. 3: Número total de tareas por origen.

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.

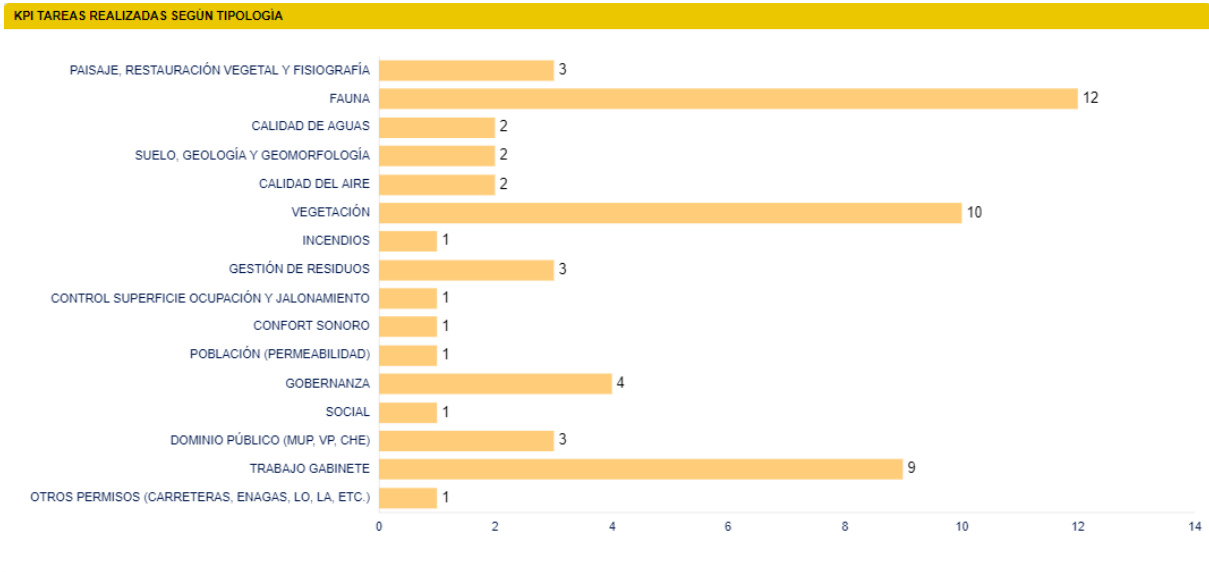


Fig. 4: Número total de tareas por tipología.

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 condicionamiento 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:

NAVARROS II		
INCIDENCIAS	INCIDENCIAS ABIERTAS	INCIDENCIAS CERRADAS
0 DATOS	0 TOTAL	0 DATOS
NO CONFORMIDADES	NO CONFORMIDADES ABIERTAS	NO CONFORMIDADES CERRADAS
1 DATOS	0 DATOS	1 DATOS

Fig. 5: Incidencias y No Conformidades.

Durante el mes de diciembre se ha cerrado la no conformidad abierta durante el mes anterior debido al acopio de cajas encima de tierra vegetal una vez se retiraron las cajas.

6. CONCLUSIONES

Durante el presente mes han continuado con los trabajos de colocación del vallado e hincado para el montaje de las placas.

Se ha visto una maquina realizando trabajos de apertura de zanja en una zona de cordón de tierra vegetal. La zona afectada el día de la visita era de solo unos metros. Se ha recordado que en caso de tener que realizarse zanja en zona donde haya acopiada tierra vegetal se ha de retirar la misma y acopiarse en una zona donde no se hagan trabajos.

En este trabajo tampoco se estaba realizando la separación de la tierra vegetal en la zona de zanja que no pertenecía al acopio de tierra. Se ha recordado también que en las zonas de zanja que no han sido desbrozadas previamente se ha de realizar la separación de la tierra vegetal para su posterior extendido en la zona superficial para favorecer la restauración.

Se han retirado del cordón de tierra vegetal las cajas de madera acopiadas. Se ha procedido por tanto al cierre de la no conformidad referente a ello una vez las cajas se han acopiado en una zona óptima.

En cuanto a la gestión de residuos se siguen observando residuos dispersos por la zona. Se ha solicitado que se realicen batidas de limpieza para evitar que los residuos se dispersen más a causa del viento.

En cuanto al vallado perimetral, se ha comprobado la permeabilidad del vallado y la colocación de placas para darle visibilidad tal y como exige la DIA.

Durante la última semana del mes no se realizó visita al proyecto debido a que no se estaban realizando trabajos.

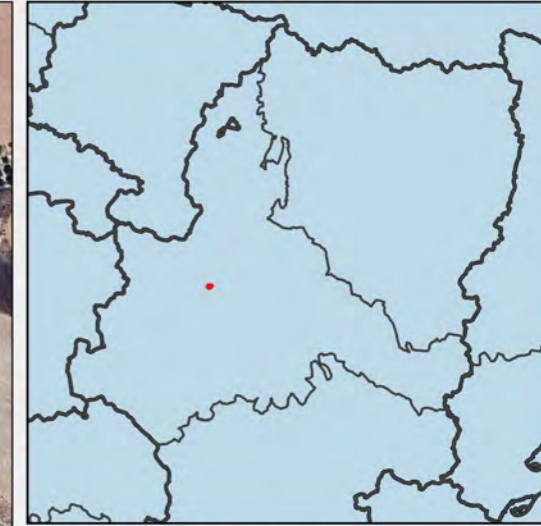
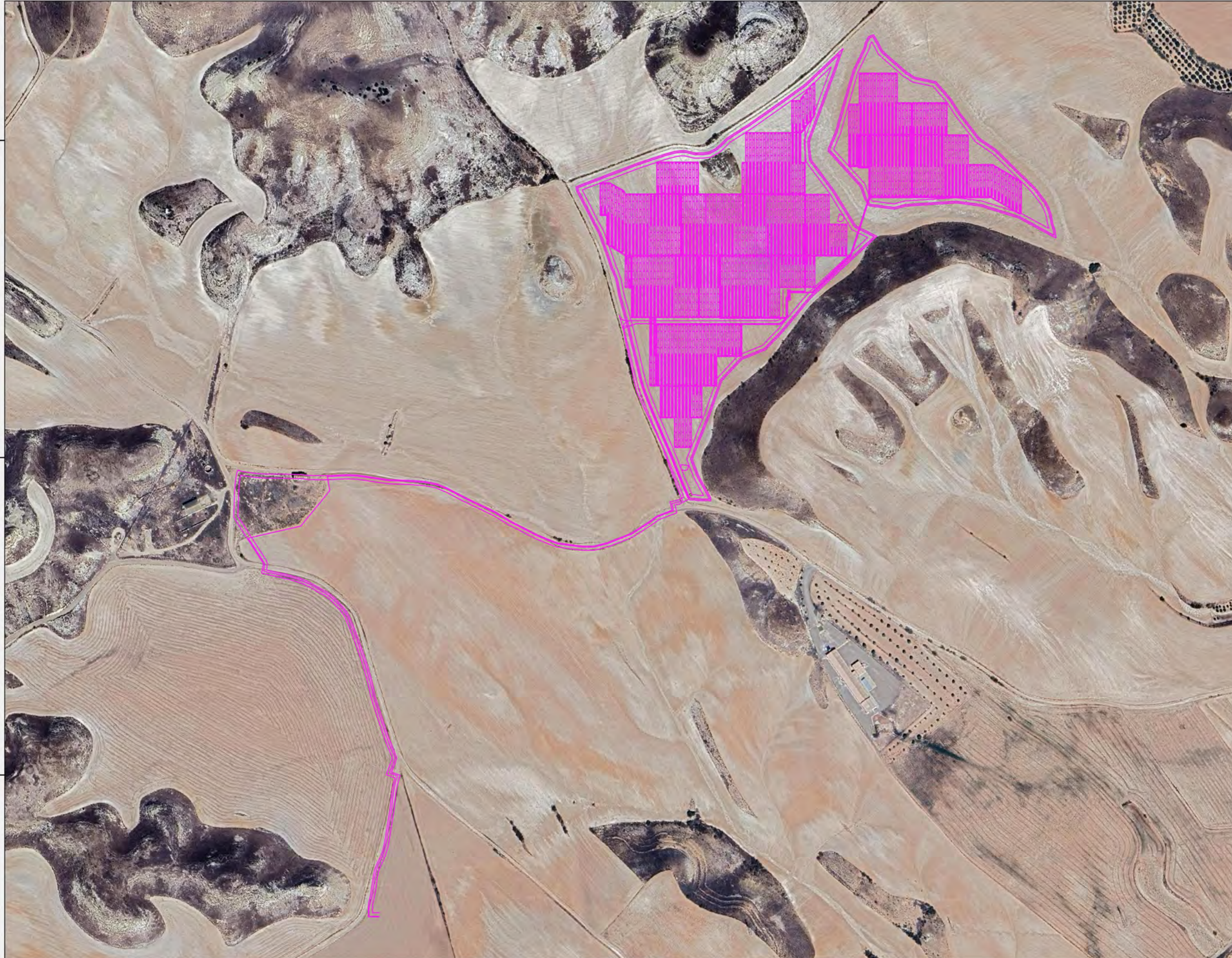
Durante el próximo mes se espera que se continúe con los trabajos de hincado y apertura de zanjas.

ANEXO 1

PLANOS

PFV NAVARROS II

Implantación general



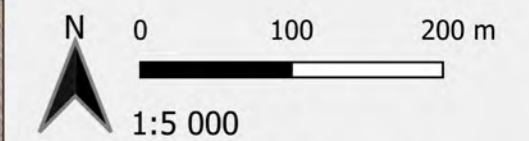
Implantación Navarros II

Leyenda

— Implantación Navarros II

Fuentes de información:

IGN
Open Street Map

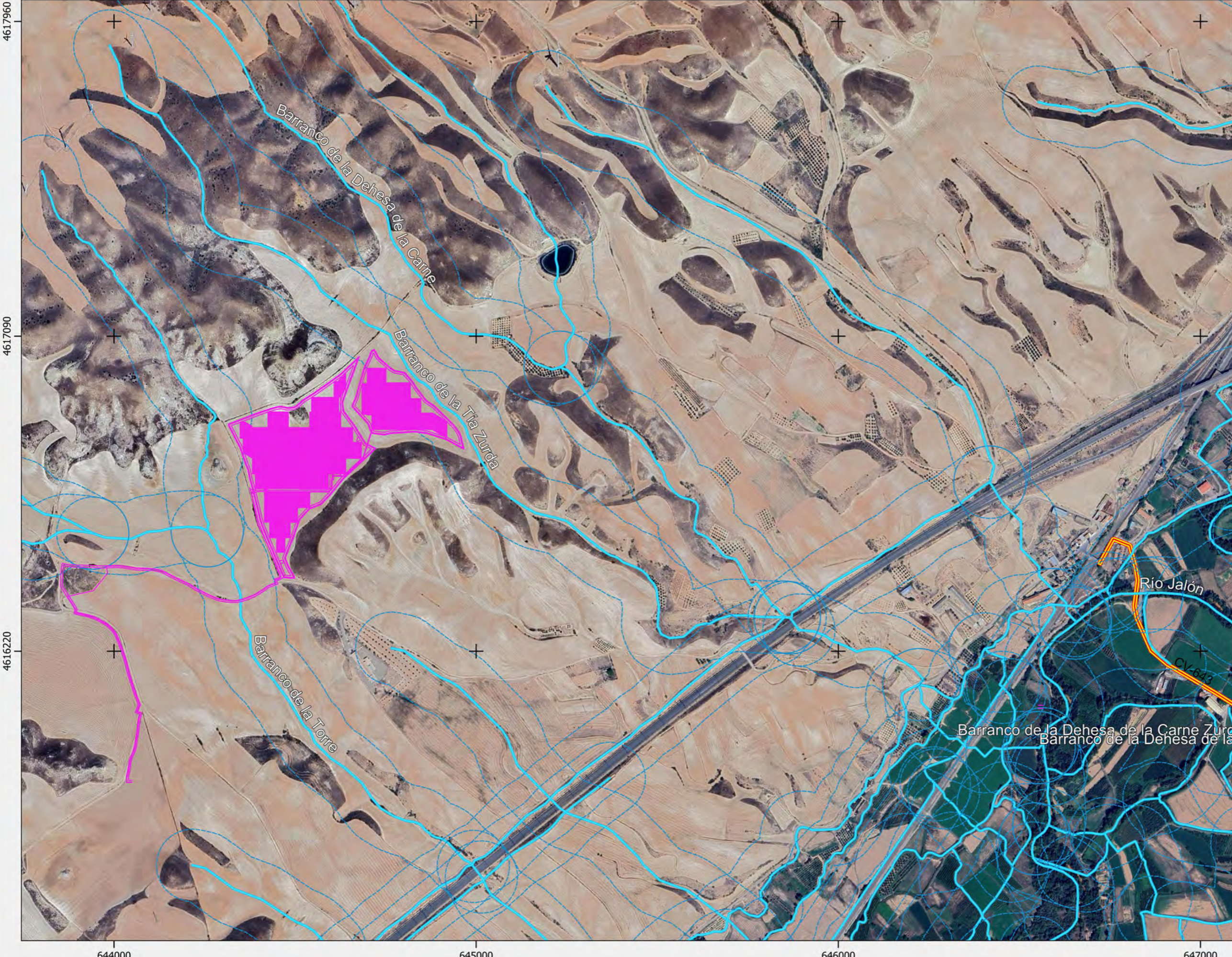


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 8 de abril de 2024



PFV NAVARROS II

Afecciones

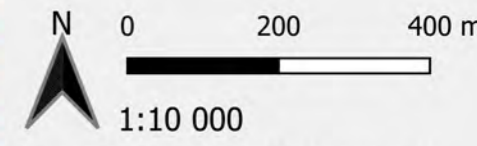


Implantación Navarros II

Leyenda

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

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

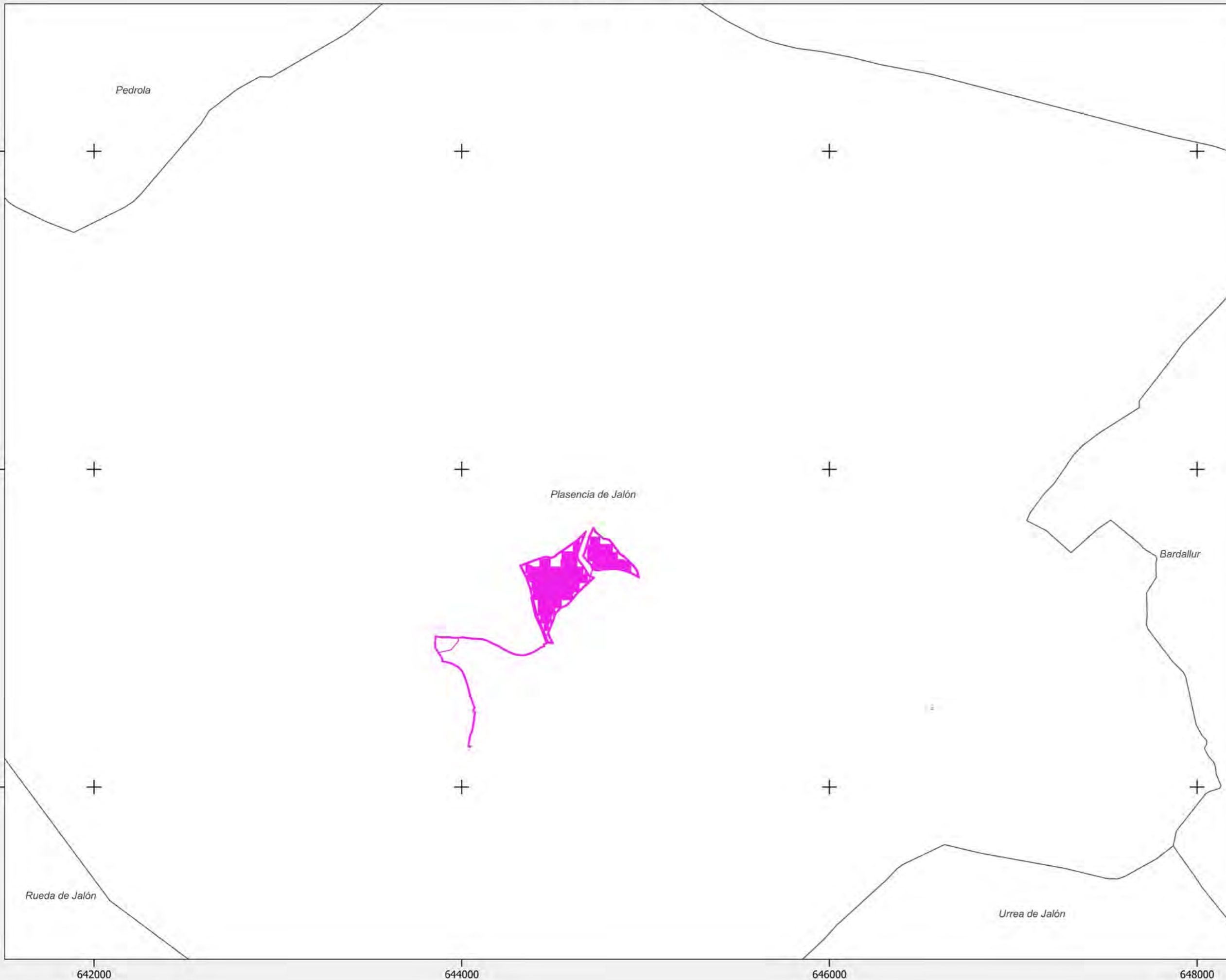


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 8 de abril de 2024





PFV NAVARROS II

Municipios afectados



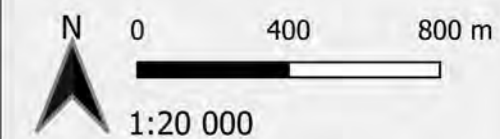
Implantación Navarros II

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 49)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 49 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	03/12/24	DIA	30
2	- SOST - Gestión de los residuos de construcción y demolición	03/12/24	DIA	7
3	- SOST - Gestión de los residuos	03/12/24	DIA	7
4	- SOST - Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	03/12/24	DIA	7
5	- SOST - Prevención contra incendios	03/12/24	DIA	7
6	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	03/12/24	DIA	7
7	- SOST - Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	03/12/24	DIA	7
8	- SOST - Los seguidores se instalarán mediante hinca, sin hormigonar el anclaje	03/12/24	DIA	7
9	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	03/12/24	DIA	7
10	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	03/12/24	DIA	7
11	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	03/12/24	DIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Control de polvo y partículas	03/12/24	EIA	7
13	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	03/12/24	EIA	7
14	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	03/12/24	EIA	7
15	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	03/12/24	EIA	7
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	03/12/24	INTERNO	7
17	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	03/12/24	DIA	15
18	- SOST - Control de gases y humos	03/12/24	EIA	15
19	- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	03/12/24	DIA	30
20	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	03/12/24	EIA	30
21	- SOST – Redacción de incidencias y no conformidades	03/12/24	DIA	0
22	- SOST - Realizar informes semanales	04/12/24	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.2. ESTADO DEL PROYECTO

Durante esta visita se ha observado que se está colocando la malla del vallado y se continúa con la colocación de las hincas. Además, también se han colocado las balizas o plásticos para evitar colisiones.

Punto limpio:

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

Se han separado correctamente los aerosoles y los envases metálicos tal y como se comentó en visitas anteriores.

Cordón vegetal:

Se han retirado las cajas de madera observadas durante visitas anteriores encima del cordón vegetal. Se cierra la NC abierta. Se seguirá comprobando que no se realizan acopios de materiales ni trabajos que puedan afectar a la tierra vegetal en las zonas donde se encuentra acopiada.

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

A continuación, se detalla el estado de las Incidencias y No Conformidades del proyecto, diferenciando con semáforo rojo aquellas IC y NC pendientes de cierre y en verde aquellas que se han solucionado durante la presente semana.

COD.	PROYECTO	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	CONTRATA	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_199NV2 _NC_CORDO NVEGETAL_2 41126_V01	NV2	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Acopio sobre Cordón vegetal	LEVITEC	28/11/24	12/12/24	03/12/24	Retirada de todas las cajas situadas sobre el cordón vegetal y acopiarlas en una zona seleccionada, desprovista de vegetación natural o cordón vegetal.

Tabla 2 Incidencias y No Conformidades de Navarros II.

A continuación, se adjunta el acta del cierre de la no conformidad.

	PROJECT / PROYECTO NAVARROS II	Code / Código: LEV_199NV2_NC_CORDON VEGETAL_241128_V01	NC Nº: 01
	Communication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha: 26/11/24

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD

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

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

Opened by / Abierta por:	Miriam Falgueras	Opening date / Fecha de apertura:	26/11/2024
---------------------------------	------------------	--	------------


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

Tras sucesivos avisos sobre los acopios de cajas de madera sobre el cordón de tierra vegetal, se observa en la visita realizada el 26 de noviembre que no solo no se han retirado, si no que se han acopiado más cajas sobre el cordón. Ubicación 41.688344 -1.264788

Person in charge / Responsable: Miriam Falgueras Deadline / Plazo de cierre: 12/12/2024	Signature / Firma responsable: 
--	--

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)


Para el cierre de la presente NC se deben retirar todas las cajas ubicadas en los cordones de tierra vegetal y acopiarlas en una zona seleccionada, desprovista de vegetación natural o cordón vegetal.

(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: Miriam Falgueras Closing Date / Fecha de cierre NC: 03/12/2024	Authorized signature / Firma: 
--	---

MONITORING / SEGUIMIENTO

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

Comments / Observaciones:
Se han retirado las cajas ubicadas en el cordón de tierra vegetal y se han acopiado en zonas optimas para ello.

Person in charge / Responsable: Miriam Falgueras Closing Date / Fecha de cierre NC: 03/12/2024	Signature / Firma responsable: 
---	--

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS

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

ANEXO

Fotografías



Fig 1. Acopios de cajas en cordón vegetal día 19/11/2024



Plasencia De Jalón, Aragón, España
Vía Sin Nombre, 50296 Plasencia De Jalón,
Zaragoza, España
Lat 41.688344° Long -1.264788°
26/11/24 09:24 a. m. GMT +01:00

Fig 2. Acopio de cajas a día 26/11/2024

PFV NAVARROS II

INFORME SEMANAL (Semana 50)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 50 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	11/12/24	DIA	7
2	- SOST - Gestión de los residuos	11/12/24	DIA	7
3	- SOST - Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	11/12/24	DIA	7
4	- SOST - Prevención contra incendios	11/12/24	DIA	7
5	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	11/12/24	DIA	7
6	- SOST - Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	11/12/24	DIA	7
7	- SOST - Los seguidores se instalarán mediante hinca, sin hormigonar el anclaje	11/12/24	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	11/12/24	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.	11/12/24	DIA	7
10	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	11/12/24	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	11/12/24	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	11/12/24	EIA	7
13	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	11/12/24	EIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	11/12/24	EIA	7
15	- SOST - Trabajo de Gabinete	11/12/24	INTERNO	7
16	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	11/12/24	DIA	30
17	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	11/12/24	DIA	30
18	- SOST - Control de los niveles de ruido	11/12/24	DIA	30
19	- SOST - Reposición de los servicios afectados	11/12/24	EIA	30
20	- SOST - Realizar informes semanales	12/12/24	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.2. ESTADO DEL PROYECTO

Durante esta visita se ha observado que se está colocando la malla del vallado y se continúa con la colocación de las hincas. Además, también se han colocado las balizas o plásticos para evitar colisiones.

Punto limpio:

Se recuerda la necesidad de realizar batidas de limpieza para evitar que se dispersen los residuos generados en los trabajos.


Se ha expuesto la necesidad de disponer de zonas para depositar los residuos propios de este proyecto tal y como se expone en el plan de gestión de residuos.

Se está a la espera de la recepción de lonas para colocar en los contenedores de plástico y cartón para evitar la posible dispersión de los residuos depositados en el contenedor a causa del viento.

Vallado perimetral

Se ha comprobado la permeabilidad del vallado y la colocación de placas para darle visibilidad tal y como exige la DIA.

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.FAU.2x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº B.FAUNA.2. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 11/12/2024
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	El vallado perimetral será permeable a la fauna.	

PROYECTOS:
Navarros II

PUNTOS DE CONTROL:
Ubicación del vallado perimetral

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Vallado perimetral.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado que el vallado deja una distancia libre de, al menos, 20 cm con el suelo para hacerlo así permeable a la fauna evitando así, en la medida de lo posible, la pérdida y la fragmentación de hábitat.
- Se han colocado también las placas para dar visibilidad al vallado con el fin de reducir las posibles colisiones de avifauna con el mismo.
- Tales medidas se realizan cumpliendo con lo expuesto en el condicionado 2 del apartado de Fauna de la DIA.

PFV NAVARROS II

INFORME SEMANAL (Semana 51)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la **semana 51 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	17/12/24	DIA	7
2	- SOST - Gestión de los residuos	17/12/24	DIA	7
3	- SOST - Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	17/12/24	DIA	7
4	- SOST - Prevención contra incendios	17/12/24	DIA	7
5	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	17/12/24	DIA	7
6	- SOST - Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	17/12/24	DIA	7
7	- SOST - Los seguidores se instalarán mediante hinca, sin hormigonar el anclaje	17/12/24	DIA	7
8	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	17/12/24	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.	17/12/24	DIA	7
10	- SOST - Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	17/12/24	DIA	7
11	- SOST - Control de polvo y partículas	17/12/24	EIA	7

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	17/12/24	EIA	7
13	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	17/12/24	EIA	7
14	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural	17/12/24	EIA	7
15	- SOST - Instalación a lo largo del vallado de placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	17/12/24	DIA	7
16	- SOST - Trabajo de Gabinete	17/12/24	INTERNO	7
17	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna.	17/12/24	DIA	15
18	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	17/12/24	DIA	30
19	- SOST - Control de gases y humos	17/12/24	EIA	15
20	- SOST - Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	17/12/24	DIA	30
21	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	17/12/24	EIA	30
22	- SOST - Realizar informes semanales	19/12/24	INTERNO	7

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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

1.2. ESTADO DEL PROYECTO

Durante esta visita se ha observado que se está colocando la malla del vallado y se continúa con la colocación de las hincas. Además, también se han colocado las balizas o plásticos para evitar colisiones.

Gestión de residuos:

Se recuerda la necesidad de realizar batidas de limpieza para evitar que se dispersen los residuos generados en los trabajos.

Se está a la espera de la recepción de lonas para colocar en los contenedores de plástico y cartón para evitar la posible dispersión de los residuos depositados en el contenedor a causa del viento.

Se han detectado manchas de líquido contaminante que se habrán de limpiar y gestionar correctamente como residuo peligroso.


Tierra vegetal

Se ha visto una maquina realizando trabajos de apertura de zanja en una zona de cordón de tierra vegetal. La zona afectada el día de la visita era de solo unos metros. Se ha recordado que en caso de tener que realizarse zanja en zona donde haya acopiada tierra vegetal se ha de retirar la misma y acopiarse en una zona donde no se hagan trabajos.

En este trabajo tampoco se estaba realizando la separación de la tierra vegetal en la zona de zanja que no pertenecía al acopio de tierra. Se recuerda también que en las zonas de zanja que no han sido desbrozadas

previamente se ha de realizar la separación de la tierra vegetal para su posterior extendido en la zona superficial para favorecer la restauración.

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.SUE.1x07
ORIGEN DE CONTROL:	Nº B.SUELO.1 TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 17/12/2024
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

PROYECTOS:
Navarros II

PUNTOS DE CONTROL:
Zona de zanja perimetral

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Apertura de zanja sin separar la tierra vegetal y sobre cordón de tierra vegetal.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha visto una maquina realizando trabajos de apertura de zanja en una zona de cordón de tierra vegetal. La zona afectada el día de la visita era de solo unos metros. Se ha recordado que en caso de tener que realizarse zanja en zona donde haya acopiada tierra vegetal se ha de retirar la misma y acopiarse en una zona donde no se hagan trabajos.
- En este trabajo tampoco se estaba realizando la separación de la tierra vegetal en la zona de zanja que no pertenecía al acopio de tierra. Se recuerda también que en las zonas de zanja que no han sido desbrozadas previamente se ha de realizar la separación de la tierra vegetal para su posterior extendido en la zona superficial para favorecer la restauración.
- En siguientes visitas se revisarán las zonas de zanja y se comprobará que la misma no se ha realizado sobre la tierra vegetal y que se ha realizado la correcta separación de la tierra vegetal en las zonas donde es necesario.

ANEXO 3

INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES

	PROJECT / PROYECTO NAVARROS II	Code / Código: LEV_199NV2_NC_CORDON VEGETAL_241128_V01	NC Nº: 01
	Communnication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha: 26/11/24

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD

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

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

Opened by / Abierta por:	Miriam Falgueras	Opening date / Fecha de apertura:	26/11/2024
---------------------------------	-------------------------	--	-------------------


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

Tras sucesivos avisos sobre los acopios de cajas de madera sobre el cordón de tierra vegetal, se observa en la visita realizada el 26 de noviembre que no solo no se han retirado, si no que se han acopiado más cajas sobre el cordón. Ubicación 41.688344 -1.264788

Person in charge / Responsable: Miriam Falgueras Deadline / Plazo de cierre: 12/12/2024	Signature / Firma responsable: 
--	--

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)

Para el cierre de la presente NC se deben retirar todas las cajas ubicadas en los cordones de tierra vegetal y acopiarlas en una zona seleccionada, desprovista de vegetación natural o cordón vegetal.

(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: Miriam Falgueras Closing Date / Fecha de cierre NC: 03/12/2024	Authorized signature / Firma: 
--	---

MONITORING / SEGUIMIENTO

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

Comments / Observaciones:
 Se han retirado las cajas ubicadas en el cordón de tierra vegetal y se han acopiado en zonas optimas para ello.

Person in charge / Responsable: Miriam Falgueras Closing Date / Fecha de cierre NC: 03/12/2024	Signature / Firma responsable: 
---	--

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS

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

	CAR Nº / IAC Nº:
--	-------------------------

ANEXO

Fotografías



Fig 1. Acopios de cajas en cordón vegetal día 19/11/2024



Fig 2. Acopio de cajas a día 26/11/2024