

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:	B87895991
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 ANUAL del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	MARZO 2024 - FEBRERO 2025



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



Sistema de Gestión de la Calidad



Sistema de Gestión Ambiental



Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo

Somos una empresa comprometida



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	INTRODUCCIÓN.....	3
3.1.	Descripción general de las infraestructuras.....	3
3.2.	VISITAS REALIZADAS.....	3
4.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA.....	4
5.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	8
6.	SEGUIMIENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....	10
6.1.	Suelos.....	10
6.2.	Aguas.....	10
6.3.	Residuos.....	10
6.4.	Fauna.....	10
6.5.	Vegetación.....	11
6.6.	Calidad atmosférica.....	12
6.7.	Incendios.....	12
6.8.	Ocupación y permeabilidad.....	12
6.9.	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía.....	12
7.	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	13
	PLANOS.....	17
	INCIDENCIAS Y NO COFNORMIDADES.....	18

1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 28 de febrero de 2025.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. de las Heras', is written over a faint, light blue circular stamp.

Fdo. Javier de las Heras

Graduado en ciencias ambientales

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el informe anual de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental en fase de construcción, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (Nº Expediente INAGA: 500806/01/2021/04395) 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

Se puede observar el plano en el Anexo I.

3.2. VISITAS REALIZADAS

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

Durante este periodo se han realizado visitas semanales de vigilancia ambiental, exceptuando casos puntuales en los que no se ha podido realizar visita debido a las condiciones climatológicas o a pausas en los trabajos, y visitas para el censo del cernícalo primilla durante su época de reproducción

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

Durante este periodo se han realizado 34 comunicaciones con la administración, correspondientes a las comunicaciones de inicio de obra, la justificación para la compatibilidad de las obras durante el periodo reproductor del cernícalo primilla, la memoria del control de seguimiento arqueológico y los informes periódicos en las correspondientes administraciones.

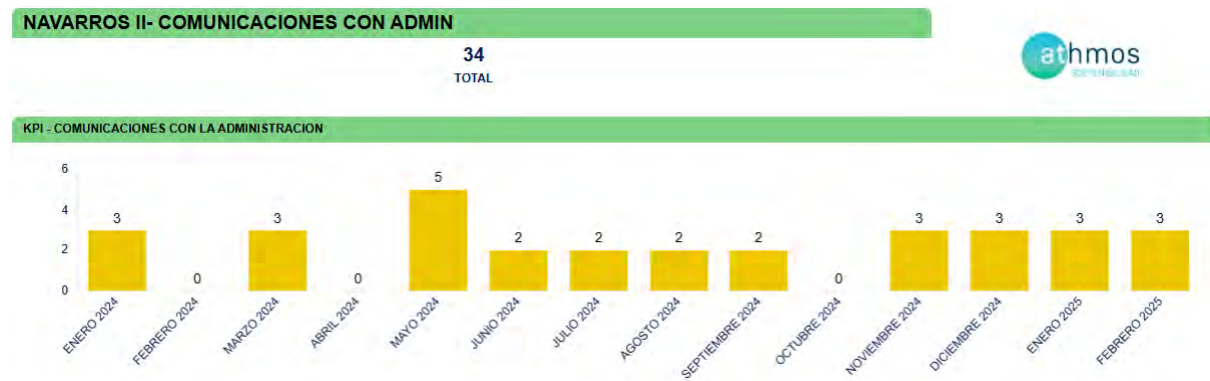


Fig. 1: Comunicaciones con la administración.

TAREAS IDENTIFICADAS

Las tareas identificadas son aquellas tareas relacionadas con la construcción que se encuentran reflejadas en la Declaración de Impacto Ambiental, en el Plan de Vigilancia Ambiental y en aquellas resoluciones que pudieran albergar algún condicionado relacionado con el medio ambiente.

Estas tareas se agrupan por tipología, a fin de identificar los medios bióticos y abióticos que se ven afectados por la construcción de la infraestructura, a fin de poder cuantificar aquellos medios que pueden sufrir un mayor impacto a fin de reforzar la vigilancia.

Para la fase de construcción se han identificado un total de 56 tareas, una vez revisada toda la documentación necesaria para determinar las tareas que deben ser realizadas. Los documentos revisados fueron la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), la resolución de la Dirección General de Cultura y Patrimonio en materia de Arqueología (DGCP ARQ), la resolución de la confederación hidrográfica del Ebro (COND. CHE), la resolución de la Dirección General de Carreteras e Infraestructuras (COND. CARRETERAS), licencias de ayuntamientos (LO), y resolución del Área de Industria.

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

TAREA	ORIGEN	VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PERIODICIDAD
SUELOS				
Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	✓		SEMANAL
Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	✓		MENSUAL
AGUAS				
Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	EIA	✓		SEMANAL

TAREA	ORIGEN	VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PERIODICIDAD
Tratar las aguas residuales, en caso de generarse, con objeto de cumplir los estándares de calidad fijados en la normativa.	DIA	✓		MENSUAL
Rellenar con tierra procedente de la excavación del lecho la parte superior de las zonas de cruzamiento de la zanja con los barrancos	CHE	✓		CUANDO SEA NECESARIO
Comunicar al DPH el inicio de las obras	CHE	✓	Realizado por el promotor	CUANDO SEA NECESARIO
RESIDUOS				
Gestión de los residuos de construcción y demolición	DIA	✓		SEMANAL
Gestión de los residuos	DIA	✓		SEMANAL
Se tomarán las medidas necesarias para evitar vertidos	DIA	✓		SEMANAL
FAUNA				
Ajustar la planta a una distancia no menos de 400m del primillar "Plasencia este"	DIA	✓	Realizado previo a obra	PRINCIPIO DE PROYECTO
Restauración del primillar "Plasencia este" y construcción de dos nuevos primillares	DIA	✗	Dificultad para llegar a acuerdo con promotor, propuesta de construcción de 3 primillares	CUANDO SEA NECESARIO
Gestión de parcelas en el entorno de la planta	DIA	✗		CUANDO SEA NECESARIO
Comprobar que no se realizan trabajos que puedan afectar a la colonia de cernícalo primilla durante su época más sensible para la reproducción	DIA	✓	Documento justificativo de compatibilidad de las obras entregado al servicio provincial y aprobado para Navarros I y Navarros II	CUANDO SEA NECESARIO
El vallado perimetral será permeable a la fauna.	DIA	✓		QUINCENAL
Instalación a lo largo del vallado de placas al tresbolillo por vano para hacerlo más visible a la avifauna.	DIA	✓		SEMANAL
Evitar el abandono de cadáveres animales	DIA	✓		MENSUAL
Se cumplirá con lo propuesto en el documento de análisis del estado de primillares y propuesta de mejoras para su conservación y preservación de la especie	DIA	✓		CUANDO SEA NECESARIO
Instalación de montículos de piedras cada 25m junto a pantalla vegetal.	DIA	✗		CUANDO SEA NECESARIO
Ejecución de medidas complementarias	DIA	✗		CUANDO SEA NECESARIO
No se instalarán luminarias innecesarias en el perímetro ni en el interior de la planta	DIA	✗		CUANDO SEA NECESARIO

TAREA	ORIGEN	VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PERIODICIDAD
Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	DIA	✓	Censo de primillar durante época de reproducción	QUINCENAL
VEGETACIÓN				
Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	DIA	✓		SEMANTAL
Se procurará mantener el perfil original del suelo sin retirada de su capa superficial donde sea posible	DIA	✓		SEMANTAL
Control del extendido de la tierra vegetal	DIA	X		SEMANTAL
Control del acopio de materiales y equipos	DIA	✓		SEMANTAL
Evitar afecciones innecesarias y respetar al máximo las zonas de vegetación natural y HICs	DIA	✓		SEMANTAL
Vigilancia de la protección de la vegetación natural	EIA	✓		SEMANTAL
CALIDAD ATMOSFÉRICA				
Control de gases y humos	EIA	✓		QUINCENAL
Control de polvo y partículas	EIA	✓		SEMANTAL
Control de los niveles de ruido	DIA	✓	Mediciones realizadas en primillar	MENSUAL
INCENDIOS				
Prevención contra incendios	DIA	✓		SEMANTAL
OCUPACIÓN Y PERMEABILIDAD				
Control de apertura de caminos y zanjas	DIA	✓		SEMANTAL
Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	DIA	✓		SEMANTAL
Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	✓		MENSUAL
PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA				
Los módulos fotovoltaicos incluirán un acabado con un tratamiento químico anti reflectante	DIA	✓		CUANDO SEA NECESARIO
Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	✓		MENSUAL
Desmantelamiento de las instalaciones temporales	EIA	X		SEMANTAL
Realización del plan de restauración	DIA	✓		CUANDO SEA NECESARIO

TAREA	ORIGEN	VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PERIODICIDAD
Ejecución del plan de restauración	DIA	X		SEMANAL
Instalación de franja vegetal en torno al vallado perimetral	DIA	X		SEMANAL
TRABAJO GABINETE				
Realización de informes específicos	DIA	✓		CUANDO SEA NECESARIO

5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

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

Como puede observarse en cada una de las actas, se describe la incidencia, con la fecha y lugar de la observación, así como la medida correctora o compensatoria planteada como respuesta a la misma. Se dividen las incidencias en dos categorías atendiendo a su gravedad:

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

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

A continuación, se muestran las incidencias y no conformidades detectadas durante el proyecto según su tipología y el mes de su apertura:



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

COD.	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_199NV2_N C_CORDONVE GETAL_241126 _V01	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Acopio sobre Cordón vegetal	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.
LEV_199NV2_I C_RESIDUOS_ 250226_V01	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Totalidad de la planta y zonas aledañas	26/02/25	31/03/25		Batidas de limpieza y correcta gestión de los residuos y manchas

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

Durante este periodo se ha producido una no conformidad por el acopio de material encima de cordón de tierra vegetal que fue cerrada cuando se retiraron los materiales acopiados

Se ha abierto también una incidencia referente a una incorrecta gestión de residuos.

Se incluye en el anexo 2.

6. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

6.1. Suelos

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

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

6.2. Aguas

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

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

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

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

6.3. Residuos

El punto limpio del proyecto se ubica en Navarros I debido a su cercanía y será compartido por ambos proyectos.

Se ha comprobado que se han colocado dentro del contenedor de residuos peligrosos bidones específicos para este proyecto (Imagen 1). Se ha comprobado que se dispone de mantas absorbentes y se impermeabiliza el suelo durante los mantenimientos de la maquinaria.

Durante los últimos meses se ha detectado un aumento de los residuos dispersos en la planta (Imágenes 2, 3 y 4). Además, los residuos no son segregados correctamente y se acopian fuera de los contenedores.

Se observaron manchas de líquido contaminante persistentes durante varias visitas que siguen sin limpiarse y gestionarse correctamente (Imagen 5).

Ante el aumento de los residuos dispersos y la presencia continuada de las manchas de líquidos contaminantes se ha procedido a la apertura de una incidencia. Para su cierre se han de realizar batidas de limpieza y segregar correctamente los residuos en los contenedores correspondientes en el punto limpio. Estos residuos han de ser gestionados por un gestor autorizado.

6.4. Fauna

Vallado perimetral

El vallado perimetral se está instalando correctamente cumpliendo con los condicionados de la DIA de distancia al suelo. Se seguirá comprobando que se cumple con este condicionado (Imagen 6).

Se han colocado correctamente las placas para hacer el vallado más visible a la avifauna. Se ha comenzado con la construcción de los pasos de fauna.

Medidas complementarias

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

Se ha comprobado que las opciones propuestas para las balsas están ubicadas en zonas óptimas cercanas a vegetación natural y libres de seguidores y además se han propuesto alternativas en otras parcelas del proyecto más alejadas para poder mover una de las dos balsas y así distribuirlas mejor por toda la planta.

Incidencia de las obras sobre la fauna

Durante los primeros meses del proyecto se llevó a cabo el censo de cernícalo primilla en el primillar "Plasencia Este" durante su época de reproducción. Durante todas las visitas observó el mismo número de individuos (12) de la especie objetivo. Se detectaron también durante las últimas visitas los 6 nidos pertenecientes a los 12 individuos.

Como conclusión referente a la productividad de la colonia presente en el primillar "Plasencia este" durante el año 2024 se observaron que habían salido adelante un mínimo de 8 pollos de cernícalo primilla, ubicados en 4 de los 6 nidos detectados durante los censos, contando con dos individuos cada nido. Aunque no se hayan observado pollos en los demás nidos no podemos descartar que estos no hayan tenido producción.

Se pueden ver más detalles de este censo en el informe referente al mes de julio.

Durante estos meses de reproducción del cernícalo primilla se señaló el camino que pasaba cercano al mismo, indicando la prohibición de paso por el mismo a cualquier vehículo o maquinaria perteneciente a la obra.

Además, se tomaron mediciones de ruido para comprobar que no se producía un exceso de ruido que pudiera afectar al cernícalo primilla para su reproducción. Se comprobó que, durante los trabajos realizados en esa época, que fueron únicamente el comienzo de la construcción del vallado, no hubo grandes variaciones de ruido en comparación con los momentos donde no se estaba trabajando.

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

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

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

Durante el mes de marzo de 2024 se aprobó por parte del servicio provincial de biodiversidad un documento justificativo para permitir compatibilizar las obras durante la época de reproducción del cernícalo primilla. El documento fue aprobado para este proyecto por dicha administración.

Durante el periodo de reproducción de cernícalo primilla, de marzo a septiembre, se deberán llevar a cabo todas las medidas expuestas en el documento justificativo, ya que la DIA exponía que no se podrían realizar por afecciones a la especie.

6.5. Vegetación

Afecciones a vegetación natural y restauración:

Durante los movimientos de tierra se afectó a una zona de vegetación natural dentro de la planta. Se llevan a cabo revisiones de las zonas de vegetación natural afectadas por el proyecto que habrá que incluir en el plan de restauración del proyecto.

Tierra vegetal:

Durante los desbroces y movimientos de tierras se llevó a cabo la separación de la tierra vegetal. Esta se acopió en forma de cordón perimetral en parte del perímetro de la planta (Imagen 7).

Durante el resto de trabajos se han realizado afecciones a algunas zonas de cordón vegetal realizando trabajos o con acopios de materiales encima, o creando zonas de paso de maquinaria o vehículos encima.

Se han observado zonas donde anteriormente había cordón vegetal que han podido ser afectadas debido a los trabajos de la obra.

Se han revisado las zonas donde existe cordón vegetal y su afección para así comprobar la cantidad de tierra vegetal disponible para la restauración del proyecto y para el cordón de la pantalla vegetal. Se ha observado que hay zonas con tierra vegetal aprovechable, otras donde la calidad de la tierra vegetal es óptima, pero se ha construido el vallado perimetral encima (Imagen 8) y otras donde se ha afectado a este cordón vegetal mediante el tránsito de maquinaria. Se comprobará que no se realizan más afecciones a las zonas de acopio de tierra vegetal.

6.6. Calidad atmosférica

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

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

6.7. Incendios

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

Durante la época de riesgo alto de incendios se informó debidamente al promotor de las restricciones de trabajo que existen ante alertas rojas. Se llevan a cabo controles para comprobar que se dispone de los medios necesarios de extinción de incendios.

6.8. Ocupación y permeabilidad

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

Respecto al jalonamiento de la obra, se está a la espera de que se facilite por parte del promotor el plano final del proyecto con todos los cambios en el vallado que se han realizado desde el comienzo de la obra.

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

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

6.9. Paisaje, restauración vegetal y fisiografía

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

7. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Imagen 1: Bidones para residuos peligrosos.



Imagen 2: Residuos en la obra.



Imagen 3: Residuos en la obra.



Imagen 4: Residuos en la obra.



Imagen 5: Manchas de líquido contaminante.



Imagen 6: Colocación de placas en vallado perimetral.



Imagen 7: Cordón vegetal durante el desbroce.



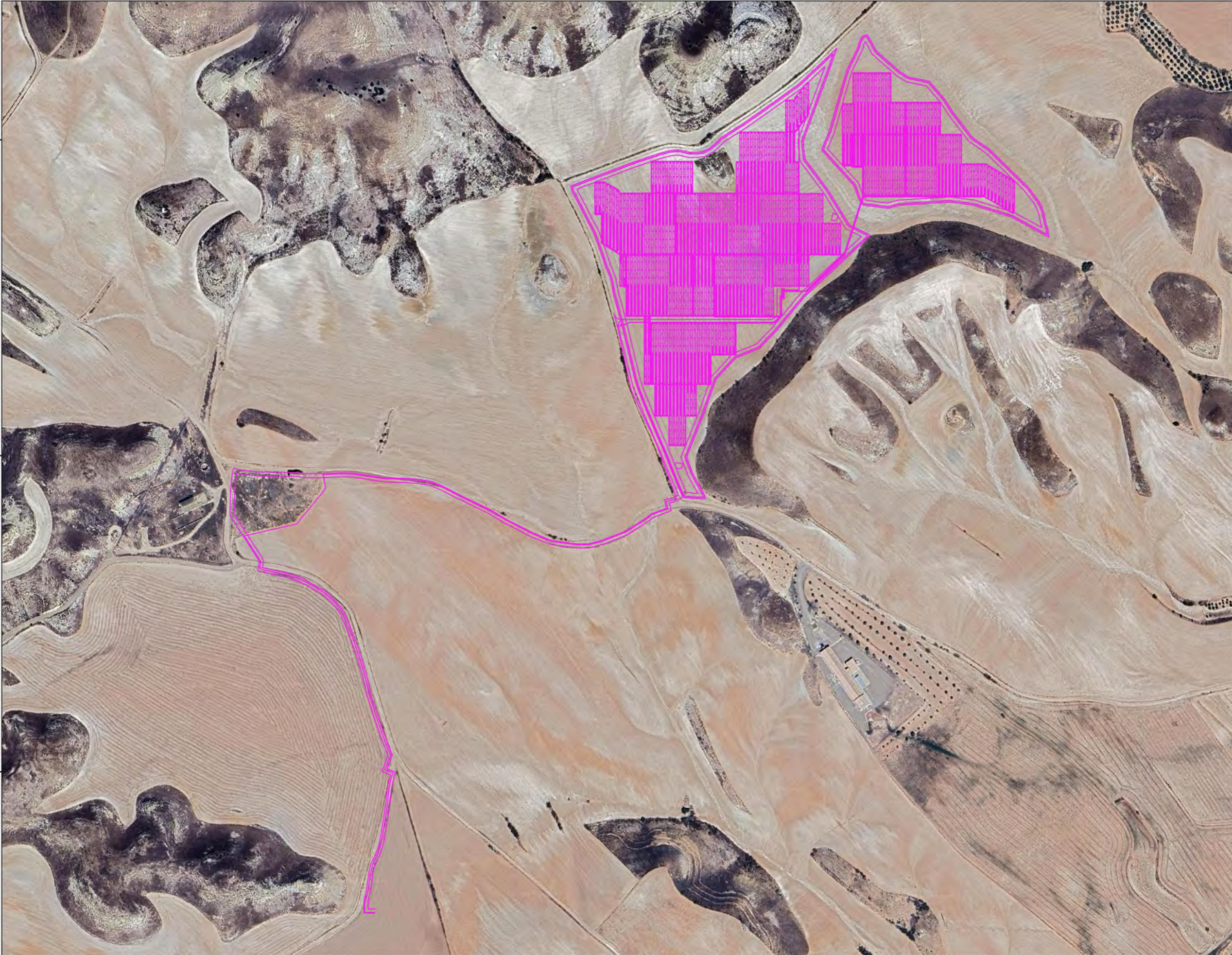
Imagen 8: Cordón vegetal con vallado encima.

ANEXO 1

PLANOS

PFV NAVARROS II

Implantación general

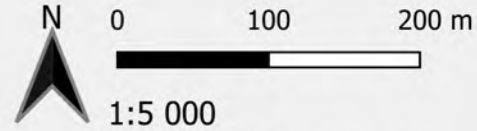


Implantación Navarros II

Legenda

— Implantación Navarros II

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

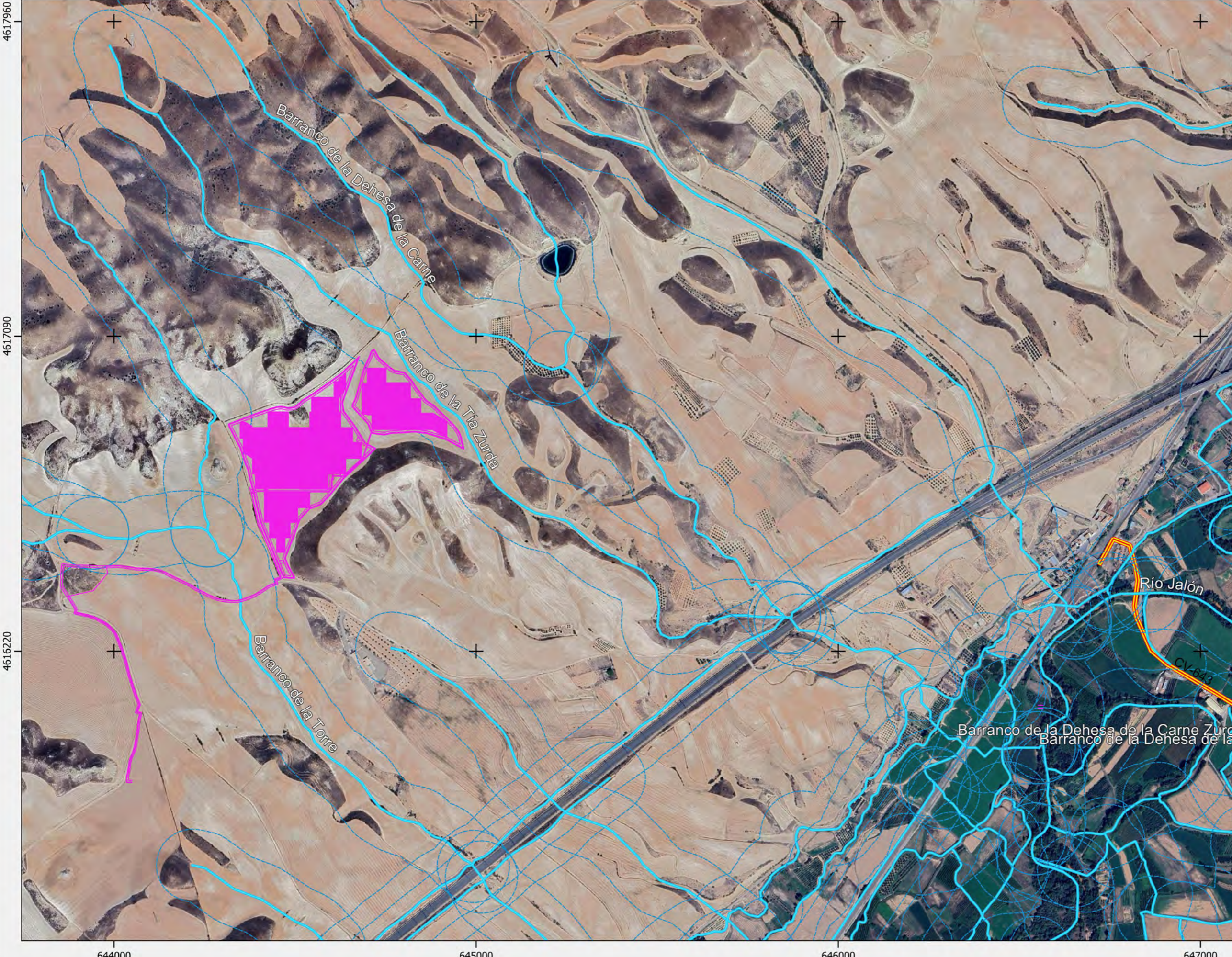


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 8 de abril de 2024



PFV NAVARROS II

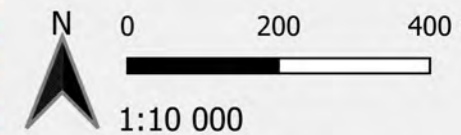
Afecciones



Implantación Navarros II

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

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map

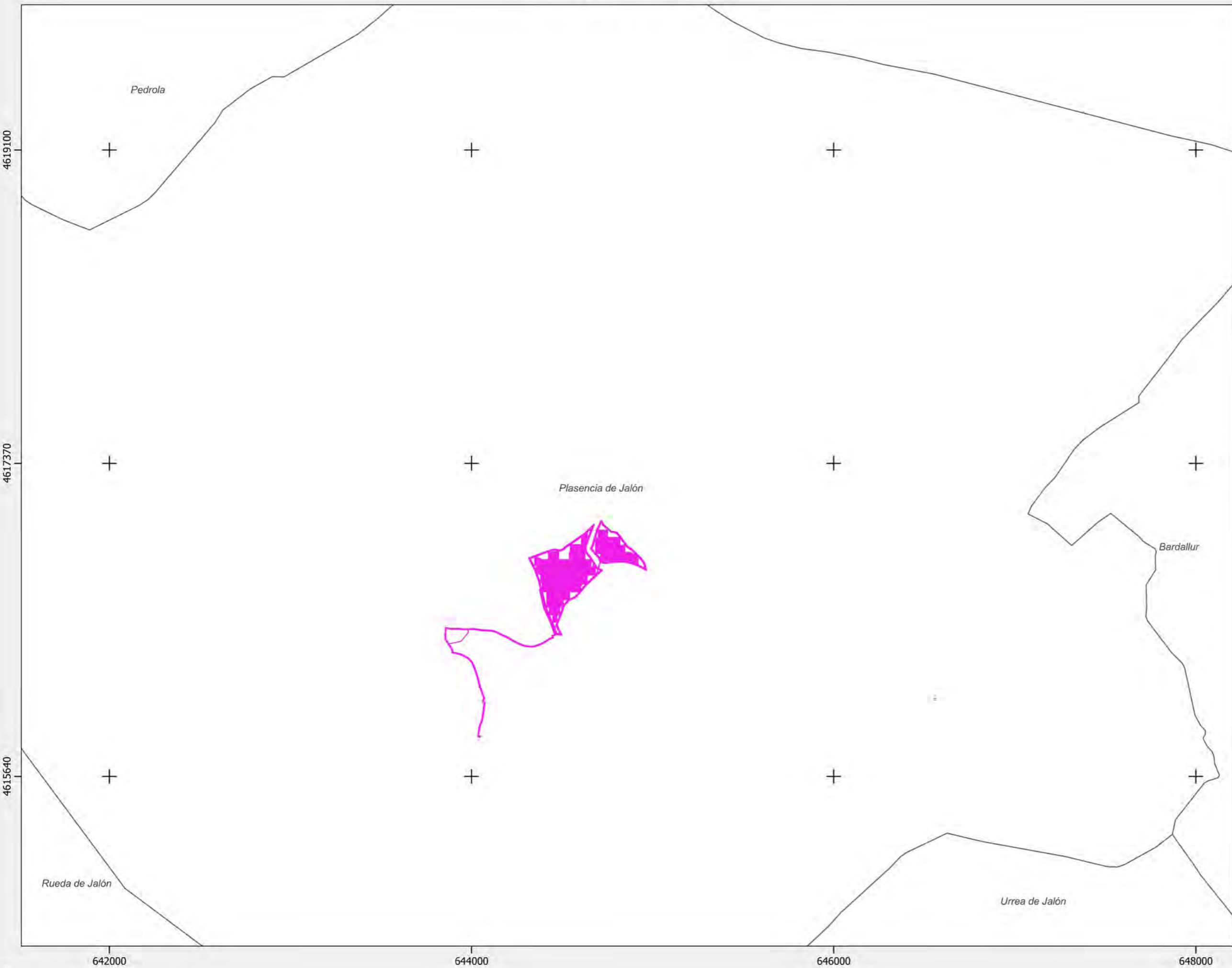


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 8 de abril de 2024





PFV NAVARROS II

Municipios afectados

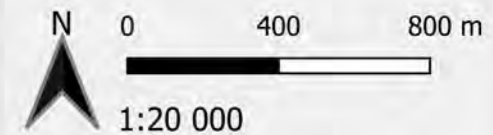


Implantación Navarros II

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

INCIDENCIAS Y NO COFNORMIDADES

	PROYECTO PFV NAVARROS II	Código/Code: <small>LEV_199NV2_IC_RESIDUOS_250226_V01</small>	INC Nº: <p style="text-align: center; font-size: 24px;">1</p>
Tipo de comunicación / Communication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date:	26/02/2025
IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION			
Control realizado/Control conducted: Asunto/Subject: Equipo de detección/Detection team: Fecha de detección/Detection date: Fecha de cierre/Closing date: Localización/Location:	Gestión de residuos Residuos dispersos ATHMOS SOSTENIBILIDAD <u>26/02/2025</u> Navarros II		
Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:			
<p>Se han detectado residuos dispersos tanto en la zona de la obra como en parcelas aledañas. Se están realizando batidas de limpieza de las zonas con mas acumulación pero siguen observándose una gran cantidad de pequeños plásticos, cartones y bridas en las zonas de trabajo y zonas aledañas susceptibles de ser dispersados fácilmente por el viento y dificultando su recogida. Además, existen manchas de líquidos contaminantes detectadas hace varias visitas.</p>			
Fotografía/Photograph:			
			
ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION			
<p>Se han de realizar batidas por toda la planta. Se ha de hacer hincapié a los trabajadores en la necesidad de una correcta gestión de los residuos en el momento en el que se generan para evitar que queden en el suelo, facilitando su dispersión.</p>			
Plazo propuesto/Suggested deadline:	31/03/2025		
SEGUIMIENTO/MONITORING			
Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eficacia/Efficiency:	<input type="checkbox"/> SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input type="checkbox"/> NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>
Observaciones/Observations:			
Responsable/Responsible:	Javier de las Heras		Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature: 
Plazo de ejecución/Execution period:			
ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS			
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI NO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	IAC Nº:

	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



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