

# INFORME MENSUAL

## VIGILANCIA AMBIENTAL PFV EL ZORONGO

Nombre de la instalación:	FV "EL ZORONGO" de 10 MW
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Bucuesa Eólica S.L.
CIF del titular:	B99524118
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
Período que recoge el informe	JUNIO 2024



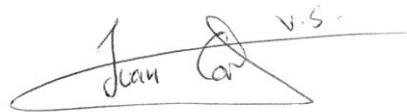
## ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	INTRODUCCIÓN .....	4
3.1.	Organización del documento.....	4
3.2.	Descripción general de las infraestructuras.....	5
4.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA 7	
5.	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS .....	11
6.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	12
7.	CONCLUSIONES .....	13
	PLANOS.....	14
	INCIDENCIAS/NO CONFORMIDADES .....	15

## 1. HOJA DE FIRMAS

El siguiente informe está suscrito por ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 30 de junio 2024.

A handwritten signature in black ink, consisting of the name 'Juan Carlos' followed by a stylized flourish and the initials 'V.S.' written above the end of the signature.

Juan Carlos Valle Soto  
Vigilante ambiental y social PFV El Zorongo  
Graduado en Biología

## 2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el cuarto informe de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo al mes de junio de 2024 en fase de construcción, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (INAGA/500806/01/2021/11521) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar fotovoltaica en la planta El Zorongo y evacuación de la energía eléctrica:

*“Durante la fase de construcción los informes del plan de vigilancia ambiental serán mensuales con un informe final con conclusiones que resumirá todos los informes anteriores. (...)”*

Este informe ha sido elaborado por ATHMOS SOSTENIBILIDAD y suscrito por el técnico titulado responsable de la vigilancia ambiental, cuyo nombramiento se hizo extensible a los Servicios Provinciales de los Departamentos de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Huesca., en mayo de 2023. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental que se detalla en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto El Zorongo, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora del proyecto es Bucuesa Eólica, S.L.

La empresa contratada para la realización de la Vigilancia Ambiental para el proyecto El Zorongo es en este caso ATHMOS Sostenibilidad, S.L.

### 3. INTRODUCCIÓN

#### 3.1. Organización del documento

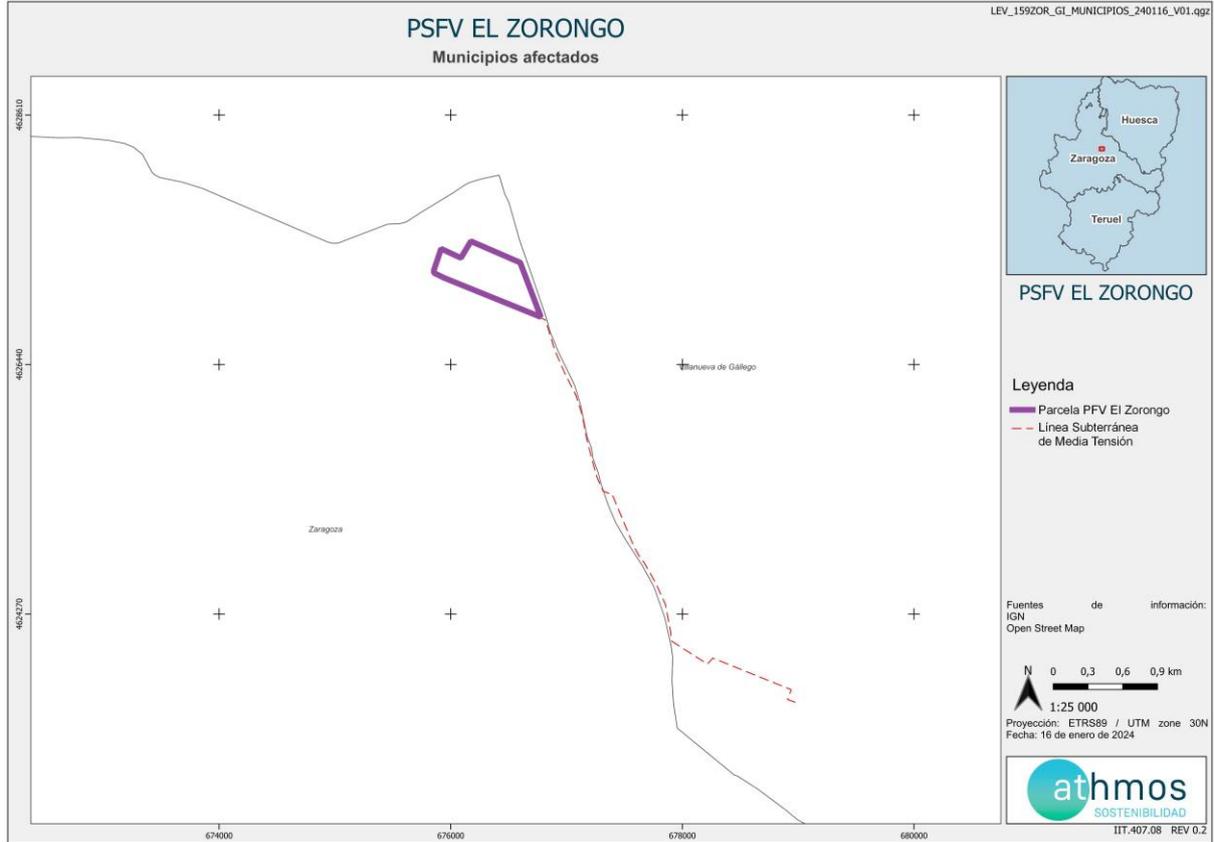
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

Los apartados en los que se divide el informe cuatrimestral son los siguientes:

- Apartado 3. INTRODUCCIÓN en este apartado se hace una breve descripción de las infraestructuras del proyecto EL ZORONGO sobre las que se realiza la vigilancia ambiental, así como de las fases de ejecución de las obras de construcción de las mismas.
- Apartado 4. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACION DE IMPACTO 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 EL ZORONGO, así como el estado de las mismas.
- Apartado 5. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS, en este apartado se describen los trabajos y controles ambientales realizados en obra durante el mes.
- Apartado 6. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS en este apartado se detallan las incidencias medioambientales detectadas y emitidas durante este mes.
- Apartado 7. CONCLUSIONES, en este apartado se hace un breve resumen del avance de los trabajos y una escueta valoración de la vigilancia ambiental durante el presente mes.
- Anexo 1. PLANOS, en este apartado se muestran los planos de la implantación, afecciones ambientales y municipios afectados del proyecto EL ZORONGO

### 3.2. Descripción general de las infraestructuras

El proyecto El Zorongo en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en los términos municipales de Zaragoza y Villanueva de Gállego, provincia de Zaragoza, tal y como puede observarse en el Mapa 1:

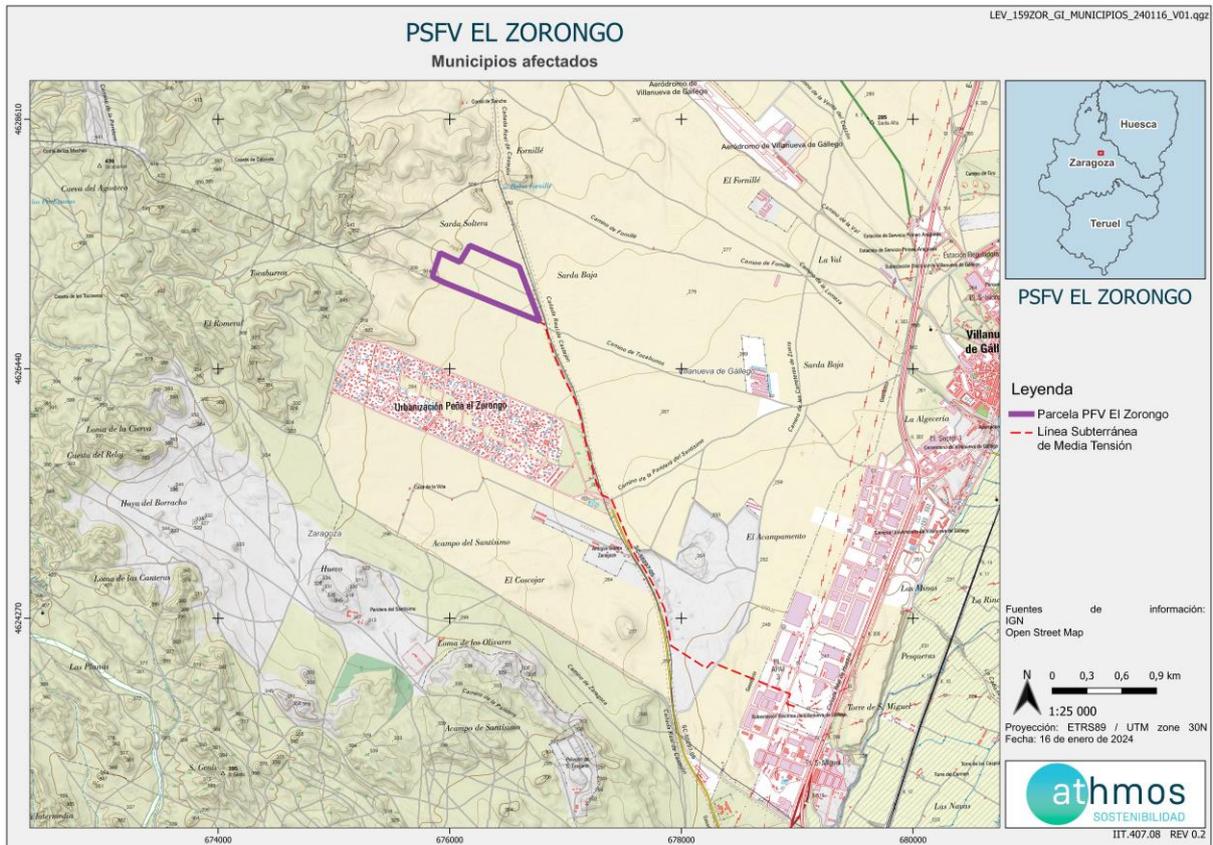


Mapa 1 Términos Municipales del proyecto El Zorongo. Fuente: Elaboración propia

Este proyecto está formado por una planta fotovoltaica de 10 MW y por las infraestructuras de evacuación de energía eléctrica por el centro de entrega PFV El Zorongo 10 kV, la Línea Subterránea de Media Tensión de 10 kV y la SET “Villanueva” 10/220 kV (existente).

La energía se evacuará mediante una red subterránea de 10 kV y 4,48 km de longitud desde los Centros de Transformación de la PFV hasta el Centro de Entrega y desde este hasta la SET “Villanueva” 10 kV, subestación existente ubicada en las proximidades de la PFV, punto de entrega final de la energía.

A continuación, en el Mapa 2, puede observarse una visión global de la planta sobre mapa cartográfico de la zona.



Mapa 2 Situación general de PFV El Zorongo. Fuente: Elaboración propia

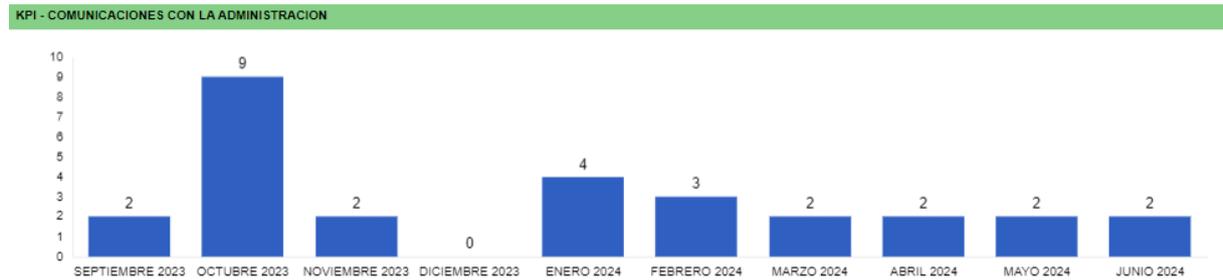
Nota: El detalle individualizado de la implantación de cada una de las infraestructuras del Proyecto El Zorongo, así como las distintas afectaciones, se encuentra en el ANEXO 1 Planos.

## 4. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA

En este apartado se detallan los trabajos y trámites realizados en este mes, asociados a las Declaraciones de Impacto Ambiental, para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación PFV EL ZORONGO

### COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

Se han realizado un total de 13 comunicaciones repartidas en los 3 meses previos al inicio de obras, y durante el mes de junio se han realizado 2 comunicaciones con la administración, haciendo un total de 28 comunicaciones.



### TAREAS IDENTIFICADAS

Las tareas identificadas son aquellas tareas relacionadas con la construcción que se han identificado 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.

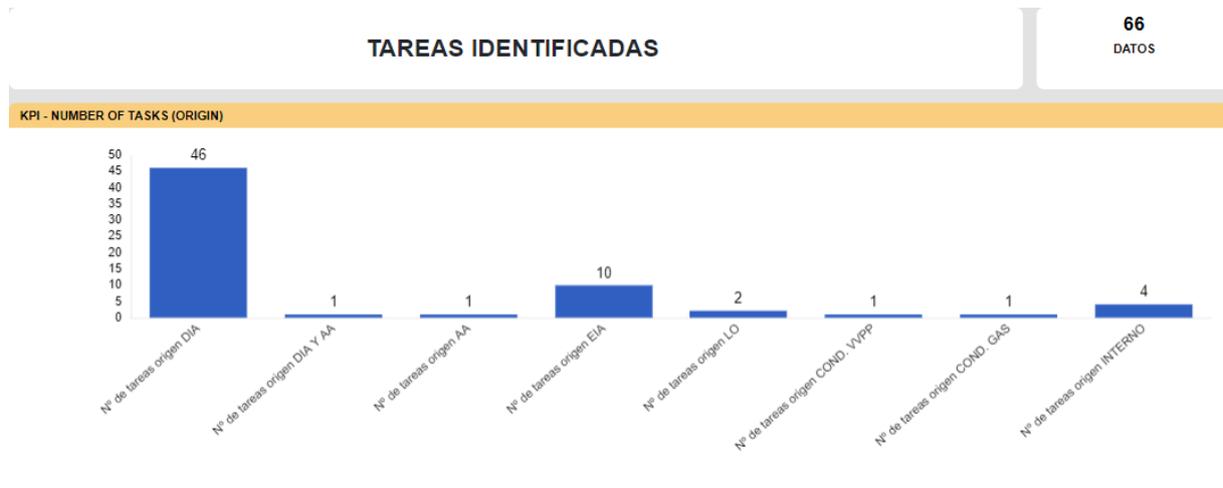


Fig 1 Número total de tareas identificadas por origen

Para la fase de construcción se han identificado un total de 54 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), licencias de ayuntamientos (LO), resolución del Área de Industria y Energía por el cruzamiento de ENAGAS y REDEXIS (COND. GAS), resolución de carreteras y la resolución de Confederación Hidrográfica del Ebro. Las tareas de origen interno corresponden al trabajo de gabinete que se realiza semanalmente fruto de los trabajos de vigilancia ambiental.

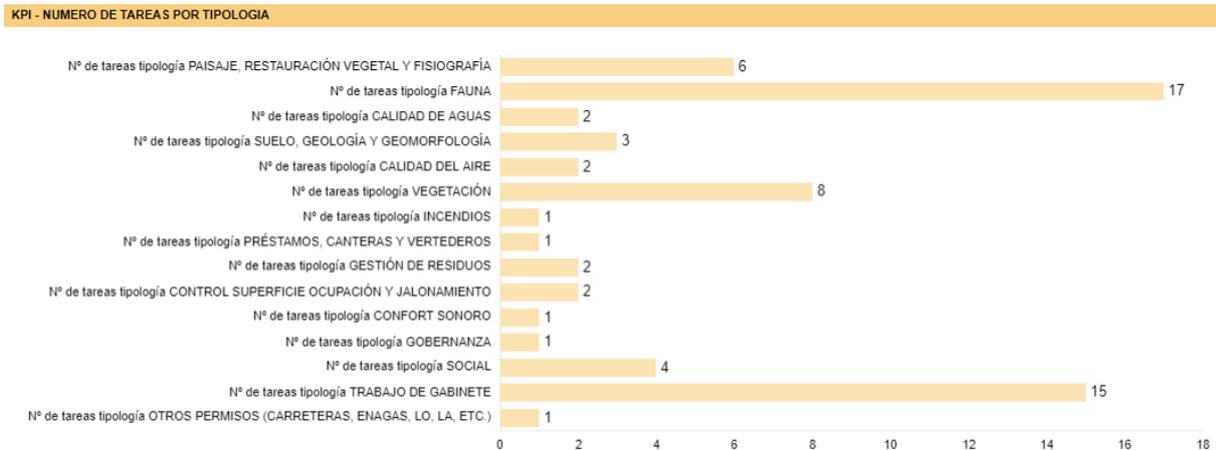


Fig. 2 Número total de tareas por tipología

Como se puede observar, la documentación ambiental revisada, hace hincapié en controlar los impactos generados sobre la fauna, vegetación, y asuntos de gobernanza.

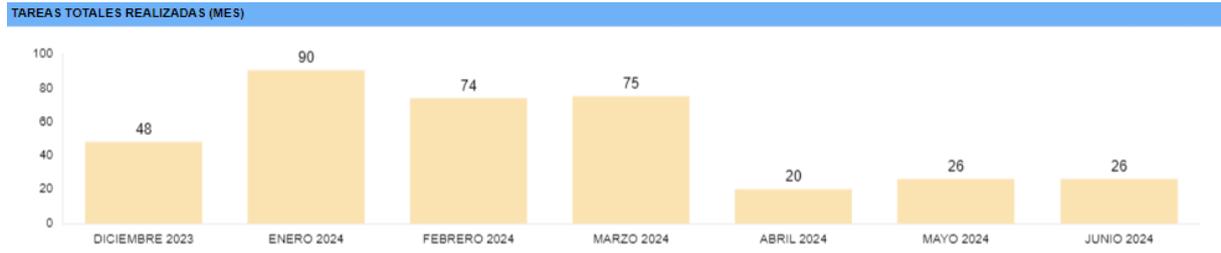
En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este mes en el parque fotovoltaico. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGIA	COND. DIA
- SOST – El normal desarrollo de las obras será preferentemente de octubre a febrero y en horas diurnas.	DIA	FAUNA	FAUNA 01
- 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	FLORA 05
- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	FLORA 05
- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado en todas las zonas que sea necesario.	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	FLORA 03
- SOST – Máxima velocidad autorizada en interior de planta de 20km/h	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	SALUD 02
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	COND. GEN. 09
- SOST - Gestión de residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	COND. GEN. 09
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	PVA 03
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	PVA 03
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	EIA	VEGETACIÓN	SUELO 01
- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	EIA	VEGETACIÓN	PVA 03
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	EIA	CALIDAD DE AGUAS	AGUA 02

- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna con espacio libre de 20cm respecto al suelos y pasos a ras de suelo cada 50m y unas dimensiones de 50cm de ancho y 40cm de alto.	DIA	FAUNA	FAUNA 02
- SOST -Adopción de medidas oportunas para evitar vertidos en zonas cercanas a barrancos y arroyos	DIA	CALIDAD DE AGUAS	COND. GEN. 10
- SOST – Favorecer revegetación natural en zonas donde no se instalen ningún elemento	DIA	VEGETACIÓN	FLORA 02
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	PVA 04
- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	EIA	VEGETACIÓN	PVA 04
- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	FLORA 04
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	EIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	COND. GEN. 09
- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	DIA	FAUNA	FAUNA 03
- SOST -La tierra vegetal excedentaria se colocará en forma de cordón perimetral, sin obstruir los drenajes funcionales, dentro de las franjas vegetales de y en las zonas más próximas al vallado	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	PAISAJE 01
- SOST – Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	COND. GEN. 11
-SOST- No coincidir actividades muy ruidosas con periodo reproductor del cernícalo primilla	DIA	FAUNA	FAUNA 01
-SOST- Instalación de dos bebederos-balsetes de fauna	DIA	FAUNA	FAUNA 04
- SOST – La gestión de la vegetación en el interior de la planta se realizará mediante pastoreo o medios mecánicos. No se utilizarán herbicidas.	DIA	VEGETACIÓN	FLORA 01
- SOST – Realizar censos anuales del primillar “Sancho”. Se determinará población nidificante, productividad y la influencia de la PFV. Se reportarán resultados de los seguimientos durante tres años ante INAGA y la Dirección General de Biodiversidad	DIA	FAUNA	PVA 07
- SOST - Realizar informes mensuales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	PVA 06
- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	PVA 06
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	PVA 06

## TAREAS REALIZADAS

A continuación, se muestran el total tareas realizadas, en el presente mes se han realizado un total de **26 tareas**.



## 5. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS

A continuación, se adjuntan los informes semanales que se han ido realizando conforme las obras iban avanzando.

La estructura del informe hace mención a las tareas de vigilancia ambiental que se vienen desempeñando cada día. Además, para hacer el informe más visual se complimentan unas “Fichas Control” en las cuales se adjuntan fotos y comentarios de los controles más reseñables realizados durante la semana. También hay un apartado de comunicaciones que se tienen con los agentes implicados en la obra (contratista obra civil, contratista responsable, administraciones públicas, etc.) y un estado de las incidencias que hay abiertas en el parque y el estado en que se encuentran.

# PFV EL ZORONGO

INFORME SEMANAL  
(Semana 24)



## 1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 24 del año 2024 durante la fase de obra del PFV EL ZORONGO

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE JUNIO 2024

Este informe corresponde con el **primer informe semanal** del mes de **junio**.

#### 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 clúster 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 <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
1	- SOST - Realizar informes mensuales	05/06/24	DIA	MENSUAL
2	- SOST – El normal desarrollo de las obras será preferentemente de octubre a febrero y en horas diurnas.	11/06/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	11/06/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	11/06/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado en todas las zonas que sea necesario.	11/06/24	DIA	SEMANAL

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

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
6	- SOST – Máxima velocidad autorizada en interior de planta de 20km/h	11/06/24	DIA	SEMANAL
7	- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	11/06/24	DIA	SEMANAL
8	- SOST - Gestión de residuos	11/06/24	DIA	SEMANAL
9	- SOST - Control de polvo y partículas	11/06/24	EIA	SEMANAL
10	- SOST - Control de gases y humos	11/06/24	EIA	SEMANAL
11	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	11/06/24	EIA	SEMANAL
12	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	11/06/24	EIA	SEMANAL
13	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	11/06/24	EIA	SEMANAL
14	- SOST – No coincidir actividades muy ruidosas con periodo reproductor del cernícalo primilla.	11/06/24	DIA	DIARIA
15	- SOST – Realizar censos anuales del primillar “Sancho”. Se determinará población nidificante, productividad y la influencia de la PFV. Se reportarán resultados de los seguimientos durante tres años ante INAGA y la Dirección General de Biodiversidad	11/06/24	DIA	MENSUAL
16	- SOST - El vallado perimetral será permeable a la fauna con espacio libre de 20cm respecto al suelos y pasos a ras de suelo cada 50m y unas dimensiones de 50cm de ancho y 40cm de alto.	11/06/24	DIA	QUINCENAL
17	- SOST -Adopción de medidas oportunas para evitar vertidos en zonas cercanas a barrancos y arroyos	11/06/24	DIA	QUINCENAL
18	- SOST – Favorecer revegetación natural en zonas donde no se instalen ningún elemento	11/06/24	DIA	QUINCENAL
19	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	11/06/24	DIA	QUINCENAL
20	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	11/06/24	DIA	CUANDO SEA NECESARIO
21	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	11/06/24	EIA	MENSUAL

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN <sup>1</sup>	PERIODICIDAD (DIAS)
22	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	11/06/24	EIA	MENSUAL
23	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	11/06/24	EIA	MENSUAL
24	- SOST – La gestión de la vegetación en el interior de la planta se realizará mediante pastoreo o medios mecánicos. No se utilizarán herbicidas.	11/06/24	DIA	MENSUAL
25	- SOST - Trabajo de gabinete	14/06/24	INTERNO	VISITA ÚNICA
26	- SOST - Realizar informes semanales	14/06/24	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 24.

#### 1.1.1.1. Fichas de los 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.

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: FLO01X01</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FLORA Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 11/06/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	VEGETACIÓN	
<b>CONTROL:</b>	Control del crecimiento de la vegetación	

**PROYECTOS:** 159ZOR

**PUNTOS DE CONTROL:** Interior de la planta fotovoltaica

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1. Ganado ovino entre seguidores solares.*



*Figura 2. Resultado de la acción del ganado en la vegetación entre paneles.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: FLO01X01</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FLORA N° 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 11/06/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	VEGETACIÓN	
<b>CONTROL:</b>	Control del crecimiento de la vegetación	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Durante la visita de esta semana en obra se ha podido observar el efecto positivo de la acción del ganado ovino sobre el control del crecimiento de la vegetación. Se ha comprobado que la altura de la vegetación entre paneles solares se ha visto reducida como resultado del pastoreo del ganado, lo que evitará que la vegetación afecte a la eficiencia de los mismos.

Esta acción se adecua a lo establecido en el condicionado 1 en el apartado de flora de condiciones relativas a medidas preventivas y correctoras para los impactos producidos, en el cual se prioriza el pastoreo de ganado para el control de la vegetación frente a otras opciones como pueden ser medios manuales y/o mecánicos.

ORIGEN DE CONTROL: PVA Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: FAUNA

FECHA: 11/06/2024

CONTROL: Ocupación del primillar "Sancho"

PROYECTOS: 159ZOR

PUNTOS DE CONTROL: Primillar "Sancho"

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



*Figura 1. Cara oeste del tejado de la paridera.*



*Figura 2. Cara oeste del tejado de la paridera en detalle.*

ORIGEN DE CONTROL:

PVA N° 7. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

FAUNA

FECHA: 11/06/2024

CONTROL:

Ocupación del primillar "Sancho"



*Figura 3. Estado de la cara este del primillar "Sancho".*



*Figura 4. Estado de la cara este del primillar "Sancho".*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: PVA07X01</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	PVA N° 7. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 11/06/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	FAUNA	
<b>CONTROL:</b>	Ocupación del primillar "Sancho"	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Durante la visita de esta semana en obra, se ha realizado la visita al primillar "Sancho" para comprobar la ocupación del mismo y así determinar si se ha establecido o no población nidificante. El último dato de ocupación de este primillar se remonta a la primavera de 2021.

Como se puede determinar en las imágenes adjuntas en esta ficha, el tejado se encuentra en un estado deplorable. Por un lado, en la cara oeste, el tejado es de uralita y chapa, por lo que aquí se hace imposible la nidificación de cernícalo primilla debido a la ausencia de tejas. Por otro lado, la cara este del tejado de la paridera, se encuentra en un estado avanzado de deterioro, sin apenas tejas y las pocas tejas que se observan no reúnen las condiciones necesarias para que una pareja de cernícalo primilla establezca su nido.

Como resultado, se ha establecido que esta paridera no cumple con las condiciones imprescindibles para albergar una colonia de cernícalo primilla.

## 1.2. INCIDENCIAS (IC) Y NO CONFORMIDADES (NC)

### 1.2.1. Incidencias y No Conformidades abiertas y cerradas durante la presente semana y pendiente de cierre (de otras semanas)

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

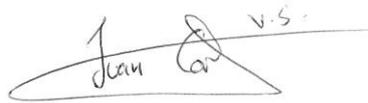
COD.	PROYECTO	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	CONTRATA	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_159ZOR_IC_PRIMILLAR_240514_V01	ZOR	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Interior de la planta	LEVITEC	14/05/24	14/09/24		Quando llegue la respuesta de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal, se ejecutará un primillar con la tipología y ubicaciones determinadas por este organismo, en caso de que la respuesta a la tipología y ubicación ya ejecutada sea negativa.

Tabla 2. Incidencias y No Conformidades de El Zorongo

### 1.3. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por los siguientes trabajadores de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 14 de junio de 2024

A handwritten signature in black ink. The signature consists of the name 'Juan Carlos' followed by a stylized flourish and the initials 'V.S.' written above the end of the signature.

Fdo: Juan Carlos Valle Soto

Vigilante ambiental y social PFSV ZORONGO

## 6. 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.

Durante este séptimo mes no se ha producido ninguna incidencia y/o no conformidad.

A continuación, se detallan las incidencias y/o no conformidades aún por cerrar:

COD.	PROYECTO	TIPO	ESTADO	LOCALIZACIÓN	CONTRATA	FECHA DE APERTURA	FECHA PROPUESTA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	MEDIDAS SUGERIDAS
LEV_159ZOR_IC_PRIMILLAR_240514_V01	ZOR	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Interior de la planta	LEVITEC	14/05/24	14/09/24		Cuando llegue la respuesta de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal, se ejecutará un primillar con la tipología y ubicaciones determinadas por este organismo, en caso de que la respuesta a la tipología y ubicación ya ejecutada sea negativa.

## 7. CONCLUSIONES

Durante este séptimo mes de obra, debido a que los trabajos que pudiesen conllevar movimientos de tierras o generar residuos en la implantación como era el caso de aperturas/cierres de zanja o de montaje de seguidores y módulos fotovoltaicos concluyeron en el pasado mes de abril, se ha realizado una única visita mensual durante el mes de junio.

En este séptimo mes, se ha realizado el control del crecimiento de la vegetación dentro de la planta mediante la introducción de ganado ovino dentro de la misma. Durante la visita se ha observado, la efectividad de este método, ya que la vegetación que pudiera afectar a los paneles solares u otras instalaciones ha quedado reducida a una baja altura, debido a las labores de pastoreo. No se han usado ni medios manuales y/o mecánicos, así como tampoco herbicidas u otras sustancias que puedan suponer la contaminación de los suelos y las aguas.

Además, durante la visita de este mes, se ha llevado a cabo el censo anual de población nidificante de cernícalo primilla (*Falco naumanni*) para comprobar la ocupación del primillar "Sancho" situado al norte de la implantación. En el transcurso del censo se ha determinado la ausencia de ejemplares de cernícalo primilla, debido a que el tejado se encuentra en un estado deplorable y no reúne las condiciones necesarias para que se establezca una colonia de esta pequeña rapaz. Por un lado, el tejado oeste es de chapa y uralita, por lo que no dispone de tejas que puedan utilizar estas rapaces como nido, y, por otro lado, el tejado este, se encuentra bastante deteriorado y apenas dispone de tejas en buen estado.

En relación a las medidas complementarias recogidas en la DIA en el apartado de fauna, únicamente se encuentran construidos los dos bebederos-balsetes de fauna. Además, la respuesta por parte de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal en relación a la memoria que recoge todas las medidas complementarias recogidas en la DIA en el apartado de fauna, aún no se ha recibido.

Para el mes de junio, se espera que se avancen en las medidas complementarias recogidas en la DIA en el apartado de fauna, como es el caso de colocar un mínimo de 12 postes posaderos y nidales que sean usados por pequeñas y medianas rapaces.

# ANEXO 1

## PLANOS

# PSFV EL ZORONGO

## Municipios afectados

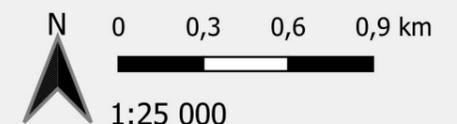


## PSFV EL ZORONGO

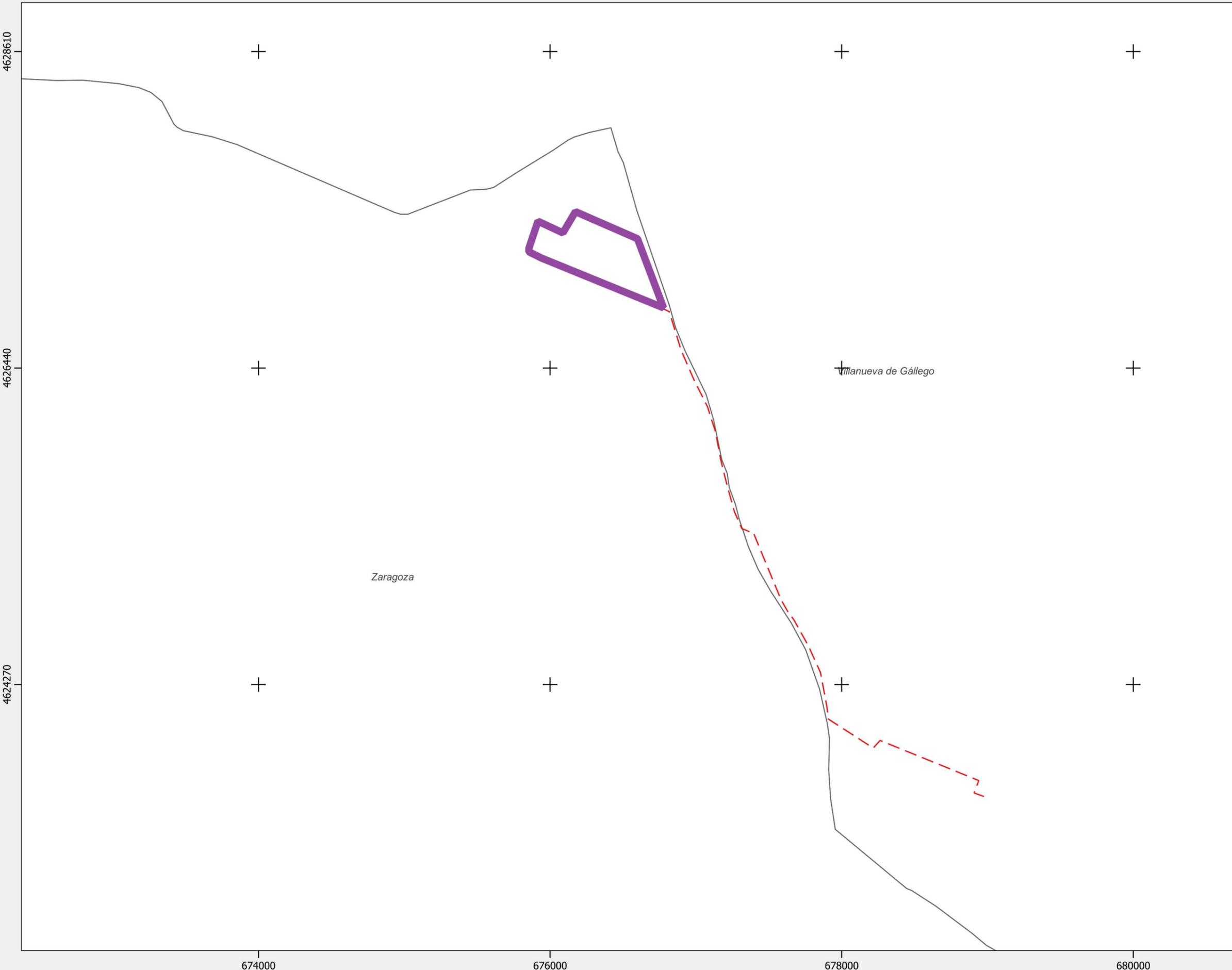
### Leyenda

-  Parcela PFV El Zorongo
-  Línea Subterránea de Media Tensión

Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 16 de enero de 2024



# PSFV EL ZORONGO

## Municipios afectados

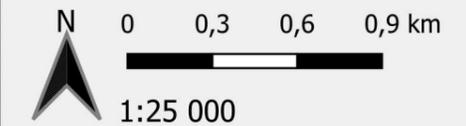


## PSFV EL ZORONGO

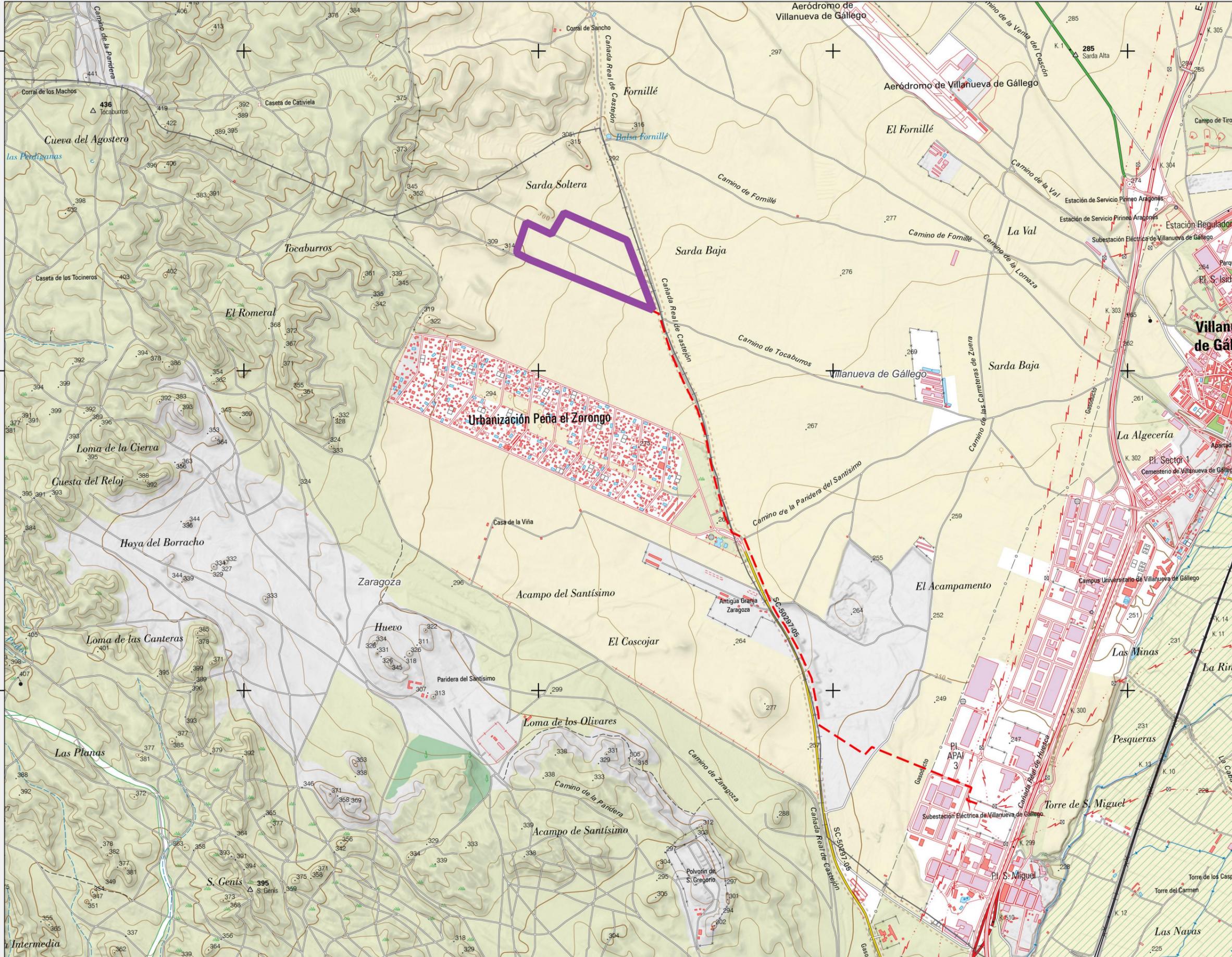
### Legenda

- Parcela PFV El Zorongo
- - - Línea Subterránea de Media Tensión

Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 16 de enero de 2024



4628610

4626440

4624270

674000

676000

678000

680000

# ANEXO 2

## INCIDENCIAS/NO CONFORMIDADES

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>Código/Code:</b> <small>LEV_159ZOR_IC_PRIMILLAR_240514_V01</small>	<b>INC N°:</b> <b>1</b>
<b>Tipo de comunicación / Communication type:</b>	<b>INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT</b>	<b>Fecha/Date:</b>	<b>14/05/2024</b>
<b>IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION</b>			
<b>Control realizado/Control conducted:</b>	<b>Fauna</b>		
<b>Asunto/Subject:</b>	<b>Construcción del primillar</b>		
<b>Equipo de detección/Detection team:</b>	<b>ATHMOS SOSTENIBILIDAD</b>		
<b>Fecha de detección/Detection date:</b>	<b>14/05/2024</b>		
<b>Fecha de cierre/Closing date:</b>			
<b>Localización/Location:</b>	<b>Planta fotovoltaica</b>		
<b>Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:</b>			
<p>Se ha observado la construcción del primillar sin poseer el acuerdo previo con la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal acerca de determinar la mejor ubicación de este edificio dentro de la implantación, así como la tipología, hecho por el cual incumpliría el condicionado 4 del apartado de fauna de la DIA " Se acordará con la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal la mejor ubicación para la instalación de un primillar (consistente en un edificio compuesto por una serie de cajas-nido) y el establecimiento de una nueva colonia de cernícalo primilla mediante la técnica de hacking o cría campestre."</p>			
<b>Fotografía/Photograph:</b> 			
<b>ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION</b>			
<p>Cuando llegue la respuesta de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal, se ejecutará un primillar con la tipología y ubicaciones determinadas por este organismo, en caso de que la respuesta a la tipología y ubicación ya ejecutada sea negativa.</p>			
<b>Plazo propuesto/Suggested deadline:</b>	<b>14/09/2024</b>		
<b>SEGUIMIENTO/MONITORING</b>			
<b>Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:</b>	<b>SI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Eficacia/Efficiency:</b>	<b>SATISFACTORIA/ SATISFACTORY</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Observaciones/Observations:</b>			
<b>Responsable/Responsible:</b>	<b>Juan Carlos Valle</b>		<b>Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:</b> 
<b>Plazo de ejecución/Execution period:</b>			
<b>ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS</b>			
<b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b>	<b>SI</b> <input type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>		<b>IAC N°:</b>