

# 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 nº4 del AÑO 1
Período que recoge el informe	MARZO 2024



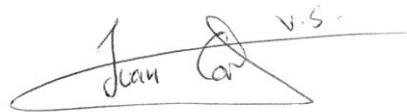
## ÍNDICE

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 .....	10
6.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	11
7.	CONCLUSIONES .....	12
	PLANOS.....	13

## 1. HOJA DE FIRMAS

El siguiente informe está suscrito por ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 31 de marzo 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 marzo 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

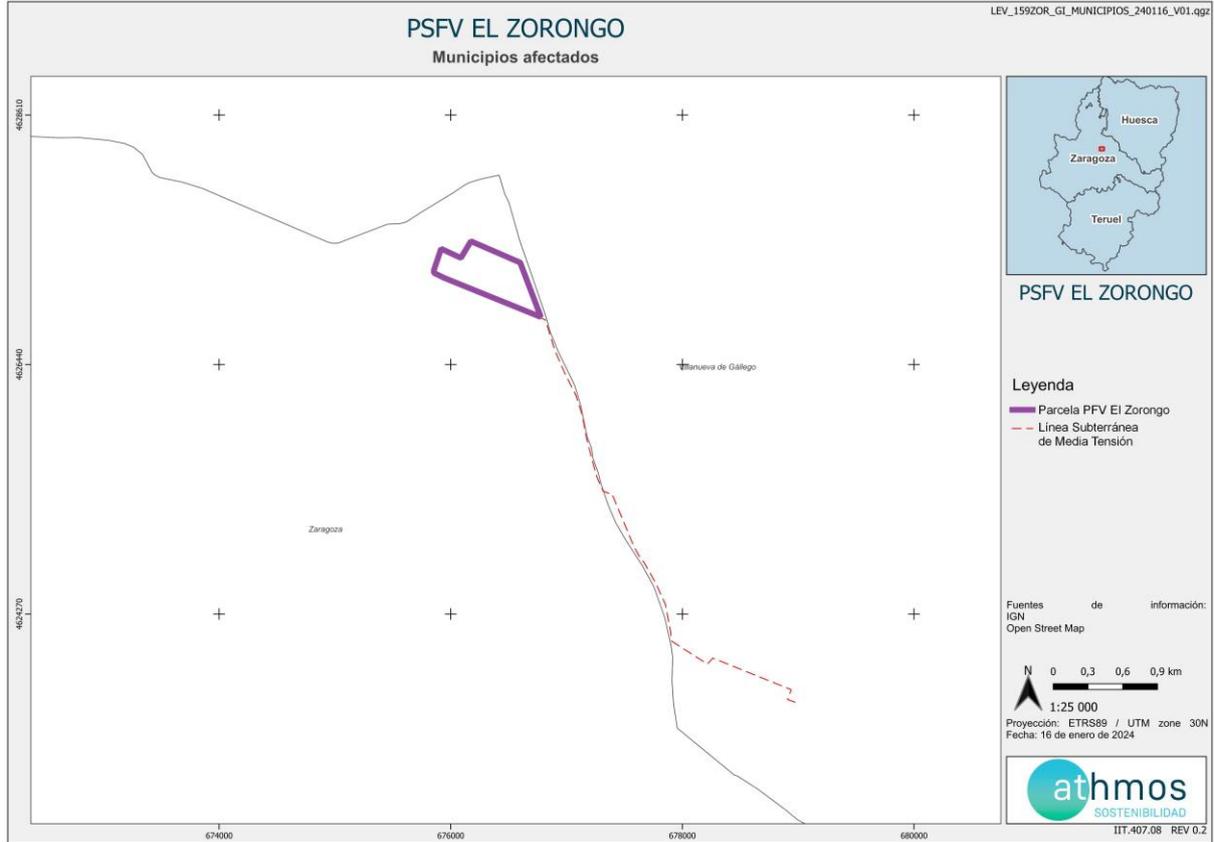
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

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:

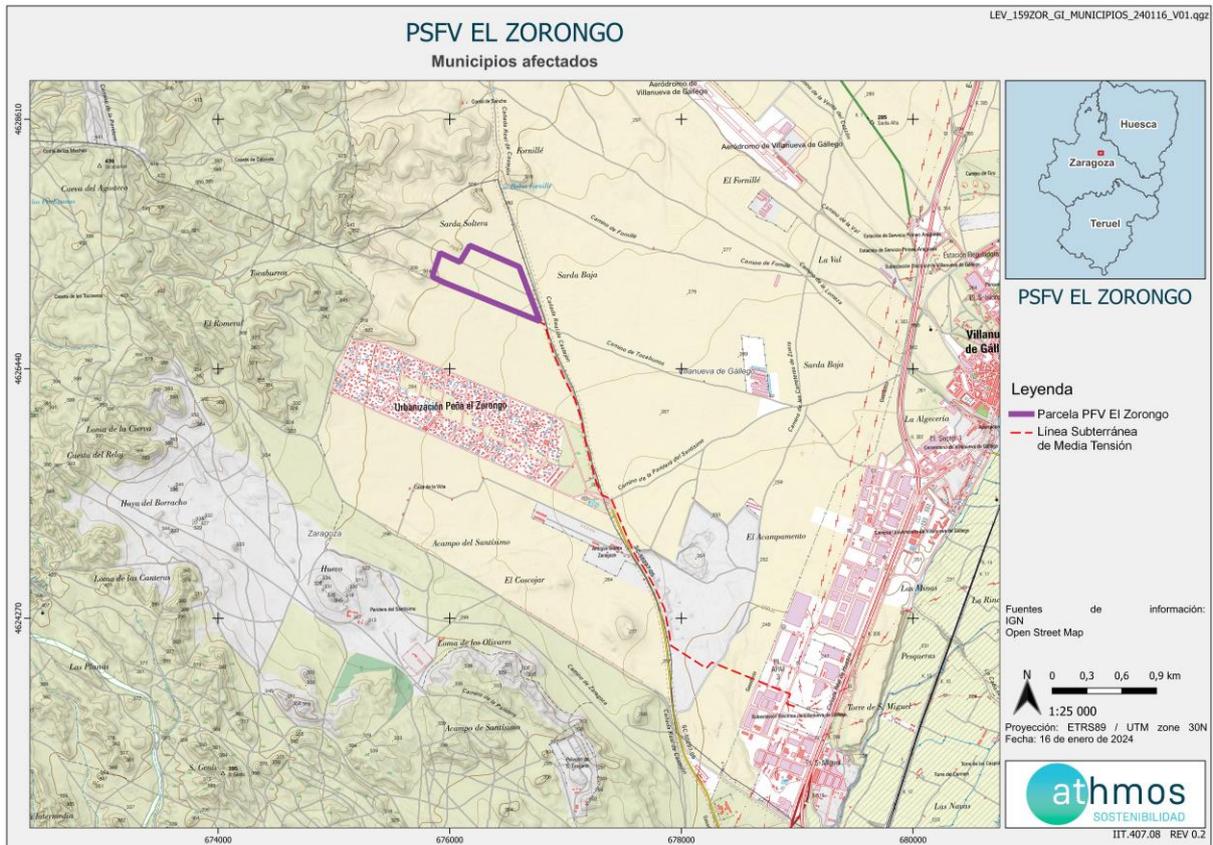


Mapa 1 Términos Municipales del proyecto El Zorongo. Fuente: Elaboración propia

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

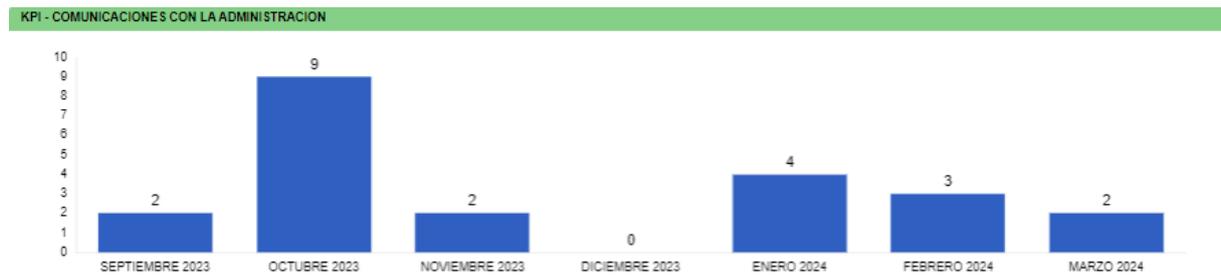
Nota: El detalle individualizado de la implantación de cada una de las infraestructuras del Proyecto El Zorongo, así como las distintas afectaciones, se encuentra en el ANEXO 1 Planos.

## 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 marzo se han realizado 2 comunicaciones con la administración, haciendo un total de 22 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.

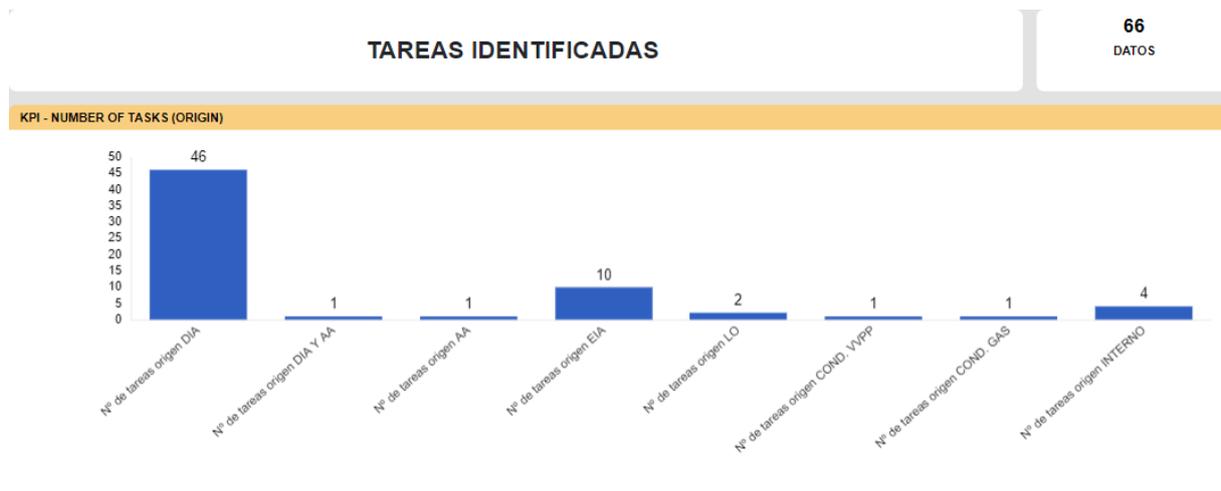


Fig 1 Número total de tareas identificadas por origen

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.

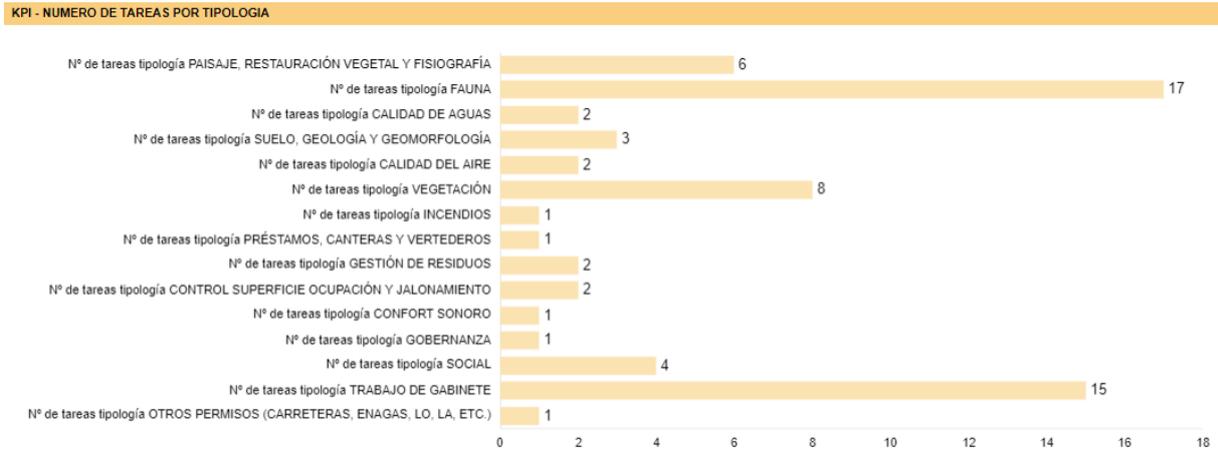


Fig. 2 Número total de tareas por tipología

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

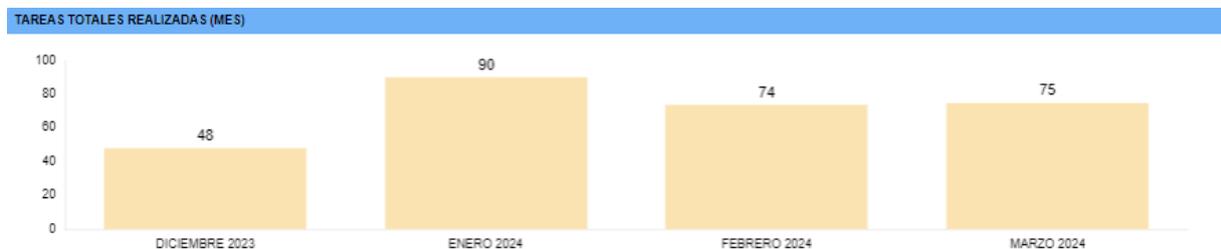
En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este mes en el parque fotovoltaico. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

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 - 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 **75 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 10)



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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 10 del año 2024 durante la fase de obra del PFV EL ZORONGO

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE MARZO 2024

Este informe corresponde con el primer informe semanal del mes de marzo.

#### 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 – El normal desarrollo de las obras será preferentemente de octubre a febrero y en horas diurnas.	06/03/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	06/03/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	06/03/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado en todas las zonas que sea necesario.	06/03/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST – Máxima velocidad autorizada en interior de planta de 20km/h	06/03/24	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 - Gestión de los residuos de hormigón	06/03/24	DIA	SEMANTAL
7	- SOST - Gestión de residuos	06/03/24	DIA	SEMANTAL
8	- SOST - Control de polvo y partículas	06/03/24	EIA	SEMANTAL
9	- SOST - Control de gases y humos	06/03/24	EIA	SEMANTAL
10	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	06/03/24	EIA	SEMANTAL
11	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	06/03/24	EIA	SEMANTAL
12	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	06/03/24	EIA	SEMANTAL
13	- SOST - Prevención contra incendios	06/03/24	DIA	QUINCENAL/SEMANTAL
14	- SOST – Favorecer revegetación natural en zonas donde no se instalen ningún elemento	06/03/24	DIA	QUINCENAL
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	06/03/24	DIA	QUINCENAL
16	- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	06/03/24	EIA	MENSUAL
17	- SOST - Realizar informes mensuales	07/03/24	DIA	MENSUAL
18	- SOST - Trabajo de gabinete	08/03/24	INTERNO	VISITA ÚNICA
19	- SOST - Realizar informes semanales	08/03/24	INTERNO	SEMANTAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 10.

#### 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: FLO03X02</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FLORA N° 3. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 06/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	TIERRA VEGETAL	
<b>CONTROL:</b>	Extensión de tierra vegetal sobre zonas alteradas por la fase de construcción	

**PROYECTOS:** 159ZOR

**PUNTOS DE CONTROL:** Zanja de evacuación subterránea

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1. Extensión de tierra vegetal en el horizonte superior de la zanja de evacuación.*



*Figura 2. Caballones de tierra vegetal preparados para ser extendidos.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: FLO03X02</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FLORA N° 3. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 06/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	TIERRA VEGETAL	
<b>CONTROL:</b>	Extensión de tierra vegetal sobre zonas alteradas por la fase de construcción	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Durante la visita de esta semana en obra se ha estado llevando a cabo el cierre del segundo kilómetro de la zanja de evacuación. Se ha observado un buen uso de la tierra vegetal procedente del decapado de estas zonas, siendo extendida con un espesor de 20-30cm sobre el horizonte superior de la zanja de evacuación, de acuerdo con el condicionado 3 de flora del apartado de condiciones relativas a medidas preventivas y correctoras para los impactos producidos que se encuentran en la DIA.

Este extendido de tierra vegetal favorecerá la revegetación natural en las áreas alteradas durante la fase de obras, ya que el banco de semillas que pudiera albergar estos 20-30 cm de tierra vegetal serian aprovechados.

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: GEN09X11</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	CON.GENERALES Nº 9. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 06/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**PROYECTOS:** 159ZOR

**PUNTOS DE CONTROL:** Punto limpio y diversas zonas dentro de la implantación.

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1. Último reguero de hormigón por recoger en la planta fotovoltaico.*



*Figura 2. Punto limpio libre de residuos de hormigón en el suelo.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: GEN09X11</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	CON.GENERALES N° 9. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 06/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	



*Figura 3. Zona de contenedores limpia y ordenada.*



*Figura 4. Últimos residuos de cartón y madera en el punto limpio.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: GEN09X11</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	CON.GENERALES N° 9. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 06/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Durante la visita de esta semana en obra, se ha podido observar que se están llevando a cabo los trabajos relacionados con las batidas de recogidas de residuos, ya que todos los residuos dispersos en la planta a causa de los fuertes vientos acaecidos la semana pasada han sido recogidos y trasladados al punto limpio.

Debido a que han finalizado los trabajos destinados a la colocación de los módulos fotovoltaicos, la generación de residuos ha cesado y lo único que encontramos en el punto limpio son aquellos residuos no han sido retirados por el gestor como son los últimos palets y residuos de cartón (Figura 4).

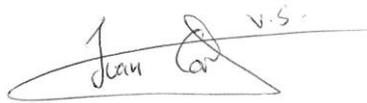
En cuanto a los residuos de hormigón, se ha observado que la mayoría de restos de hormigón situados en diversos puntos de la planta fotovoltaica han sido trasladados a su contenedor correspondiente, exceptuando un reguero de hormigón encontrado en el suroeste. Por lo que vuelve a reportar su presencia y se comunica la necesidad de trasladarlo lo antes posible al contenedor situado en el punto limpio.

Por último, se ha observado como los residuos de hormigón que se encontraban fuera de su contenedor en el punto limpio han sido recogidos dentro del propio contenedor, de acuerdo al condicionado 9 correspondiente al apartado de condiciones generales de la DIA.

## 1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 8 de marzo de 2024

A handwritten signature in black ink. The signature consists of the name 'Juan Carlos' written in a cursive style, followed by 'V.S.' to the right. A long horizontal line is drawn across the signature, starting from the 'J' and extending past the 'S'.

Fdo: Juan Carlos Valle Soto

Vigilante ambiental y social PFSV ZORONGO

# PFV EL ZORONGO

## INFORME SEMANAL (Semana 11)



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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 11 del año 2024 durante la fase de obra del PFV EL ZORONGO

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE MARZO 2024

Este informe corresponde con el segundo informe semanal del mes de marzo.

#### 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 – El normal desarrollo de las obras será preferentemente de octubre a febrero y en horas diurnas.	12/03/24	DIA	SEMANAL
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	12/03/24	DIA	SEMANAL
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	12/03/24	DIA	SEMANAL
4	- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado en todas las zonas que sea necesario.	12/03/24	DIA	SEMANAL
5	- SOST – Máxima velocidad autorizada en interior de planta de 20km/h	12/03/24	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 - Gestión de los residuos de hormigón	12/03/24	DIA	SEMANTAL
7	- SOST - Gestión de residuos	12/03/24	DIA	SEMANTAL
8	- SOST - Control de polvo y partículas	12/03/24	EIA	SEMANTAL
9	- SOST - Control de gases y humos	12/03/24	EIA	SEMANTAL
10	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	12/03/24	EIA	SEMANTAL
11	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	12/03/24	EIA	SEMANTAL
12	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	12/03/24	EIA	SEMANTAL
13	- 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.	12/03/24	DIA	QUINCENAL
14	- SOST -Adopción de medidas oportunas para evitar vertidos en zonas cercanas a barrancos y arroyos	12/03/24	DIA	QUINCENAL
15	- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	12/03/24	EIA	MENSUAL
16	- SOST - Trabajo de gabinete	15/03/24	INTERNO	VISITA ÚNICA
17	- SOST - Realizar informes semanales	15/03/24	INTERNO	SEMANTAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 11.

#### 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: FAU04X03</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FAUNA N° 4. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 12/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	CONSTRUCCIONES FAUNA	
<b>CONTROL:</b>	Construcción de los dos bebederos-balsetes dentro de la implantación	

**PROYECTOS:** 159ZOR

**PUNTOS DE CONTROL:** Interior de la parcela

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1. Bebedero de fauna situada mas al noreste de la planta.*



*Figura 2. Excavación del espacio para el segundo bebedero-balsete de fauna.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: FAU04X03</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FAUNA N° 4. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 12/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	CONSTRUCCIONES FAUNA	
<b>CONTROL:</b>	Construcción de los dos bebederos-balsetes dentro de la implantación	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Durante la visita de esta semana en obra, se ha observado el inicio de los trabajos relacionados con las excavaciones de los dos bebederos-balsetes de fauna, la primera situada al noreste y la segunda al suroeste de la implantación. La tierra procedente de estas excavaciones se está colocando en una zona en la cual ya existían caballones de tierra vegetal excedentes de otros movimientos de tierra, por lo que se trata de una zona correcta para la acumulación de este material. Esta medida se encuentra en el condicionado 4 en lo referente a fauna del apartado de condiciones relativas a medidas preventivas y correctoras para los impactos producidos que se encuentran en la DIA.

Estas balsas acumularan agua de escorrentía que sirva para la reproducción de anfibios de ciclo corto, así como foco de atracción para aves y mamíferos, lo que beneficiará la biodiversidad dentro de la planta.

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: GEN09X12</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	CON.GENERALES N° 9. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 12/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**PROYECTOS:** 159ZOR

**PUNTOS DE CONTROL:** Punto limpio y diversas zonas dentro de la implantación.

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1. Contenedor de hormigón gestionado y vacío.*



*Figura 2. Estado del punto limpia en la semana 11.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: GEN09X12</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	CON.GENERALES N° 9. TABLA CONDICIONADOS DIA	
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	<b>FECHA: 12/03/2024</b>
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	



*Figura 3. Residuo de cartón disperso por la planta.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: GEN09X12</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	CON.GENERALES N° 9. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 12/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	RESIDUOS	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Durante la visita de esta semana, se ha observado que se ha producido un cambio de contenedor destinado para el hormigón, ya que el anterior ya se encontraba con elevada cantidad de este tipo de residuo, de acuerdo al condicionado 9 correspondiente al apartado de condiciones generales de la DIA.

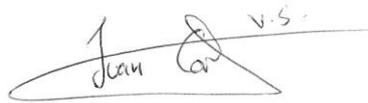
Se han tomado las medidas adecuadas para evitar el vertido de hormigón al medio, cubriendo el contenedor con una lona de plástico para evitar que el agua y los restos de hormigón pasen al medio. Además, esta lona se sujeta con una cuerda para evitar que el contenedor quede al descubierto a causa de algún fenómeno meteorológico adverso como por ejemplo fuertes rachas de viento.

También se observa como al estar terminados casi todos los trabajos que generaban una elevada cantidad de residuos, al punto limpio ya llegan muy pocos residuos y este se encuentra en unas condiciones óptimas de limpieza y orden. (Figura 2). Únicamente se observa algún residuo puntual en algún punto concreto de la obra (Figura 3), por lo que se comunica su presencia y se espera su traslado al punto limpio lo antes posible.

## 1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 15 de marzo de 2024

A handwritten signature in black ink. The signature consists of the name 'Juan Carlos' followed by 'V.S.' and a long horizontal line that loops back under the name.

Fdo: Juan Carlos Valle Soto

Vigilante ambiental y social PFSV ZORONGO

# PFV EL ZORONGO

INFORME SEMANAL  
(Semana 12)



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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 12 del año 2024 durante la fase de obra del PFV EL ZORONGO

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE MARZO 2024

Este informe corresponde con el tercer informe semanal del mes de marzo.

#### 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 – El normal desarrollo de las obras será preferentemente de octubre a febrero y en horas diurnas.	20/03/24	DIA	SEMANTAL
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	20/03/24	DIA	SEMANTAL
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	20/03/24	DIA	SEMANTAL
4	- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado en todas las zonas que sea necesario.	20/03/24	DIA	SEMANTAL
5	- SOST – Máxima velocidad autorizada en interior de planta de 20km/h	20/03/24	DIA	SEMANTAL

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 - Gestión de los residuos de hormigón	20/03/24	DIA	SEMANTAL
7	- SOST - Gestión de residuos	20/03/24	DIA	SEMANTAL
8	- SOST - Control de polvo y partículas	20/03/24	EIA	SEMANTAL
9	- SOST - Control de gases y humos	20/03/24	EIA	SEMANTAL
10	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	20/03/24	EIA	SEMANTAL
11	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	20/03/24	EIA	SEMANTAL
12	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	20/03/24	EIA	SEMANTAL
13	- SOST - Prevención contra incendios	20/03/24	DIA	QUINCENAL/SEMANTAL
14	- SOST – Favorecer revegetación natural en zonas donde no se instalen ningún elemento	20/03/24	DIA	QUINCENAL
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	20/03/24	DIA	QUINCENAL
16	- SOST – Seguimiento de la incidencia de las obras sobre la fauna	20/03/24	EIA	MENSUAL
17	- SOST – No coincidir actividades muy ruidosas con periodo reproductor del cernícalo primilla.	20/03/24	DIA	DIARIA
18	- SOST - Trabajo de gabinete	22/03/24	INTERNO	VISITA ÚNICA
19	- SOST - Realizar informes semanales	22/03/24	INTERNO	SEMANTAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 12.

#### 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: FLO02X01</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FLORA N° 2. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 20/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	REVEGETACIÓN NATURAL	
<b>CONTROL:</b>	Favorecer la revegetación natural dentro de la implantación	

**PROYECTOS:** 159ZOR

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

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1. Extendido de los caballones de tierra vegetal en el interior de la planta.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: FLO02X01</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FLORA Nº 2. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 20/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	REVEGETACIÓN NATURAL	
<b>CONTROL:</b>	Favorecer la revegetación natural dentro de la implantación	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

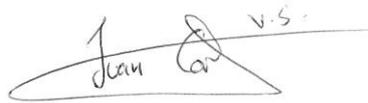
Durante la visita de esta semana en obra se ha podido observar cómo los diferentes caballones de tierra vegetal que se han ido acumulando a lo largo del transcurso de la obra en el noroeste de la planta, cerca de la ubicación en la cual se va a colocar el primillar, han sido extendidos en esta misma zona debido a que se trataba de un espacio que poseía unas condiciones que dificultaba el crecimiento de la vegetación, por lo que de acuerdo al condicionado 2 de flora del apartado de condiciones relativas a medidas preventivas y correctoras para los impactos producidos que se encuentran en la DIA, se ha decidido extender estos caballones en esta área.

Debido a que como resultado ha quedado una capa relativamente gruesa de tierra, se recomienda que el extendido realizado sea modificado para que esta capa de tierra extendida se vuelva más fina y así evitar problemas futuros en la planta como la acumulación de agua o que el hecho de tener una capa gruesa sobre zona de vegetación natural impida el crecimiento de la misma en este punto de la implantación.

## 1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 22 de marzo de 2024

A handwritten signature in black ink. The signature is written in a cursive style and includes the name 'Juan Carlos Valle Soto'. The initials 'J.C.V.S.' are visible at the end of the signature.

Fdo: Juan Carlos Valle Soto

Vigilante ambiental y social PFSV ZORONGO

# PFV EL ZORONGO

INFORME SEMANAL  
(Semana 13)



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

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en la semana 13 del año 2024 durante la fase de obra del PFV EL ZORONGO

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE MARZO 2024

Este informe corresponde con el cuarto informe semanal del mes de marzo.

#### 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 – El normal desarrollo de las obras será preferentemente de octubre a febrero y en horas diurnas.	27/03/24	DIA	SEMANTAL
2	- SOST - Jalonamiento de todas las zonas de obras, quedando sus límites definidos, y de las zonas con vegetación natural a preservar	27/03/24	DIA	SEMANTAL
3	- SOST - Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas o en zonas desprovistas de vegetación.	27/03/24	DIA	SEMANTAL
4	- SOST – Extensión de 30 cm de espesor de tierra vegetal procedente del decapado en todas las zonas que sea necesario.	27/03/24	DIA	SEMANTAL
5	- SOST – Máxima velocidad autorizada en interior de planta de 20km/h	27/03/24	DIA	SEMANTAL

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 - Gestión de los residuos de hormigón	27/03/24	DIA	SEMANAL
7	- SOST - Gestión de residuos	27/03/24	DIA	SEMANAL
8	- SOST - Control de polvo y partículas	27/03/24	EIA	SEMANAL
9	- SOST - Control de gases y humos	27/03/24	EIA	SEMANAL
10	- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	27/03/24	EIA	SEMANAL
11	- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	27/03/24	EIA	SEMANAL
12	- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	27/03/24	EIA	SEMANAL
13	- SOST – No coincidir actividades muy ruidosas con periodo reproductor del cernícalo primilla.	27/03/24	DIA	DIARIA
14	- SOST -Adopción de medidas oportunas para evitar vertidos en zonas cercanas a barrancos y arroyos	27/03/24	DIA	QUINCENAL
15	- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	27/03/24	DIA	QUINCENAL
16	- SOST – Evitar el abandono de cadáveres animales	27/03/24	DIA	CUANDO SEA NECESARIO
17	- SOST - Trabajo de gabinete	27/03/24	INTERNO	VISITA ÚNICA
18	- SOST - Realizar informes semanales	27/03/24	INTERNO	SEMANAL

Tabla 1. Tabla de tareas realizadas durante la semana 13.

#### 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: SUE01X05</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	SUELO N° 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 27/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	

**PROYECTOS:** 159ZOR

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

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1. Desniveles apreciados bajo paneles.*



*Figura 2. Pequeños lomas y surcos en la zona de los paneles.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: SUE01X05</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	SUELO N° 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 27/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
<b>CONTROL:</b>	Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Durante la visita de esta semana en obra se han detectado diversos desniveles que podrían desarrollar problemas de erosión y drenaje en un futuro, en concreto, bajo una serie de paneles solares situados al suroeste de la implantación.

Se ha propuesto que en estos surcos se realice una extensión de tierra vegetal procedente del extendido de considerable grosor que se hizo la semana pasada en la zona cercana al pinar, así como de repartir de forma ordenada la tierra que conforman las pequeñas lomas que se aprecian bajo los paneles solares para nivelar el terreno.

Esto favorecerá la correcta regeneración de la planta, evitando futuros problemas de drenaje y encharcamiento dentro de la implantación.

ORIGEN DE CONTROL:

FAUNA Nº 4. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

CONSTRUCCIONES FAUNA

FECHA: 27/03/2024

CONTROL:

Construcción de los dos bebederos-balsetes dentro de la implantación

PROYECTOS: 159ZOR

PUNTOS DE CONTROL: Interior de la parcela

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1. Bebedero de fauna situada más al noreste de la planta.



Figura 2. Segundo bebedero-balsete de fauna.

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: FAU04X04</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	FAUNA N° 4. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 27/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	CONSTRUCCIONES FAUNA	
<b>CONTROL:</b>	Construcción de los dos bebederos-balsetes dentro de la implantación	

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Durante la visita de esta semana en obra, se ha observado el avance de los trabajos relacionados con la construcción de los dos bebederos-balsetes de fauna, la primera situada al noreste y la segunda al suroeste de la implantación. Como podemos observar en la Figura 1, se ha preparado el terreno para evitar que cualquier elemento pueda dañar el geotextil utilizado para impermeabilizar la excavación. Se recomienda utilizar la tierra resultante de la excavación de la propia balsa para poderla usar en el momento de crear el fondo de la misma.

Para la realización de próximos trabajos se debe considerar la colocación de piedras de diferentes tamaños en el fondo y en las orillas que constituyan un refugio para las diferentes especies que pueda albergar la balsa.

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: PVA04X02</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	PVA N° 4. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 27/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	CONTROL DE LA VEGETACIÓN	
<b>CONTROL:</b>	Control de la vegetación en el interior de la planta	

**PROYECTOS:** 159ZOR

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

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1. Zona con abundante vegetación entre placas.*



*Figura 2. Escasa vegetación debido a la alta degradación durante la fase de obras.*

	<b>PROYECTO PFV EL ZORONGO</b>	<b>FICHA CONTROL:</b>  <b>COND: PVA04X02</b>
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	PVA N° 4. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 27/03/2024</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	CONTROL DE LA VEGETACIÓN	
<b>CONTROL:</b>	Control de la vegetación en el interior de la planta	



*Figura 3. Crecimiento de vegetación en zona degradada.*

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

Se ha comprobado el correcto crecimiento de la vegetación en ciertas zonas en el interior de la planta (Figura 1), lo que nos indica una buena restauración del terreno donde se han realizado estos trabajos de montaje. Aunque también encontramos zonas (Figura 2 y 3), las cuales han sufrido una mayor degradación durante la fase de obra, encontrando menor abundancia de vegetación.

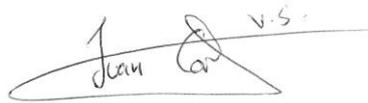
Se mantendrá un control exhaustivo en aquellas zonas en las cuales la vegetación se encuentre menos desarrollada para evaluar el crecimiento de la misma.

Se recuerda que, en caso de ser necesario, el control del crecimiento de la vegetación que pudiera afectar a los paneles solares se realizará tan solo en las superficies bajo los paneles solares, sin afectar a otras zonas con vegetación natural, y mediante medios manuales y/o mecánicos sin utilización de herbicidas u otras sustancias que puedan suponer la contaminación de los suelos y las aguas.

## 1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 27 de marzo de 2024

A handwritten signature in black ink. The signature is written in a cursive style and includes the name 'Juan Carlos Valle Soto'. The initials 'J.C.V.S.' are visible at 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 mes no se ha producido ninguna incidencia o no conformidad.

## 7. CONCLUSIONES

Durante este cuarto mes de obra se han estado realizando trabajos relacionados con el cierre de la zanja de evacuación desde los Centros Transformadores de la PFV hasta el Centro de Entrega, así como de terminar con la colocación de los seguidores solares.

En cuanto a los movimientos de tierra relacionados con la zanja de evacuación, se ha llevado a cabo el cierre de la totalidad de la zanja, usando la tierra vegetal procedente del decapado de estas zonas para los primeros 20-30 cm de suelo y así favorecer la revegetación natural en estas zonas debido al banco de semillas que esta fracción de tierras alberga.

En lo referente a la colocación de seguidores fotovoltaicos, se ha llevado a cabo la colocación del 100% de estas infraestructuras. Además, los residuos procedentes del embalaje de seguidores solares, así como del hincado en aquellas zonas donde se ha necesitado hormigón, han sido recogidos en su totalidad en el punto limpio para evitar su acumulación y dispersión en días en los que se den condiciones climatológicas adversas, como fuertes vientos o lluvias.

En relación a las medidas complementarias recogidas en la DIA en el apartado de fauna, se han llevado a cabo los trabajos relacionados con la construcción de los dos bebederos-balsetes de fauna, la primera situada al noreste y la segunda al suroeste de la implantación. 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 abril, debido a que los trabajos correspondientes a colocación de módulos y seguidores fotovoltaicos, así como de movimientos de tierras se han dado por finalizados, se espera que se avancen en las medidas complementarias recogidas en la DIA en el apartado de fauna, como son la instalación de los 6 refugios terrestres o majanos o de los 12 postes posaderos en el interior de la planta.

# ANEXO 1

## PLANOS

# PSFV EL ZORONGO

## Municipios afectados



### PSFV EL ZORONGO

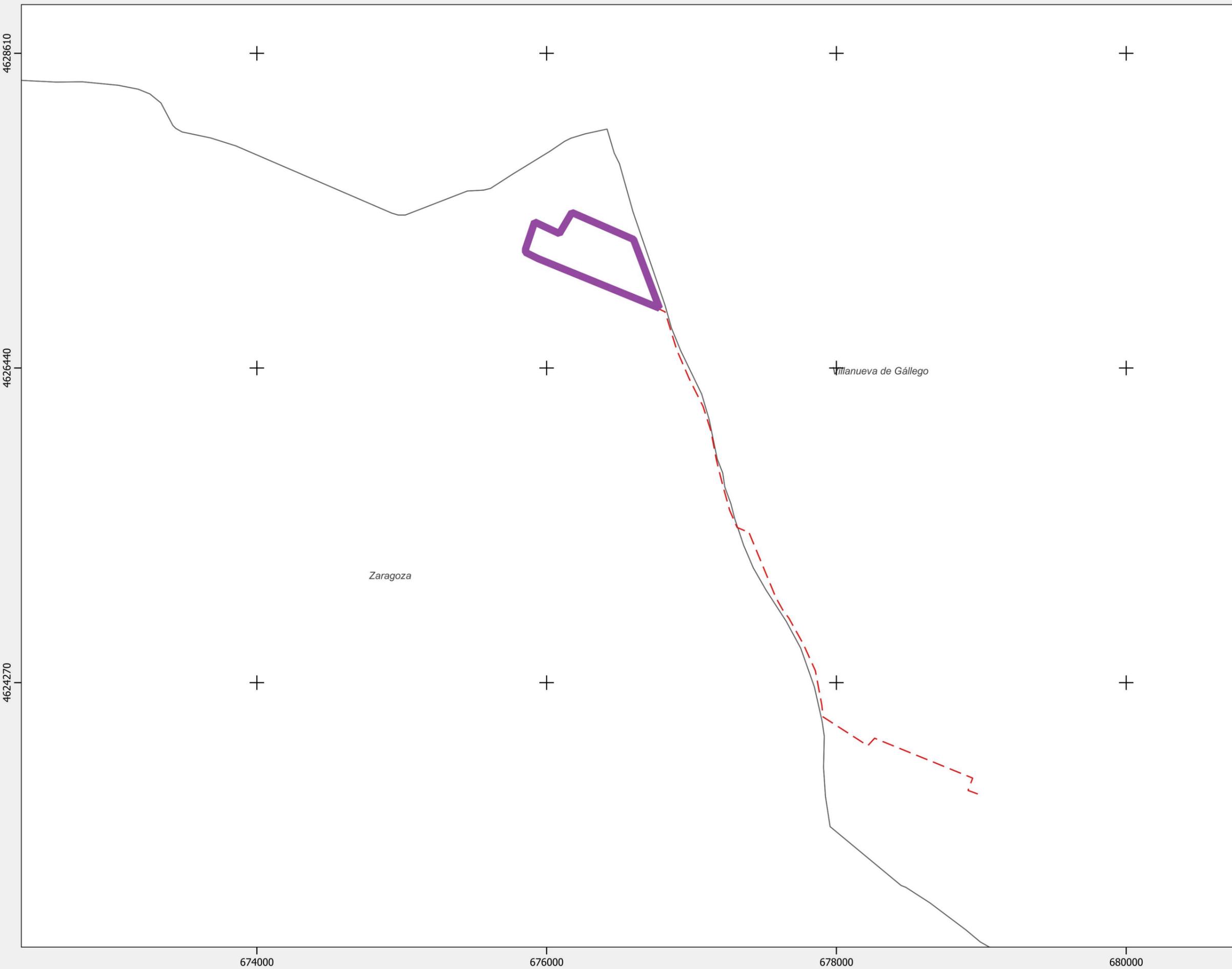
#### Leyenda

- 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

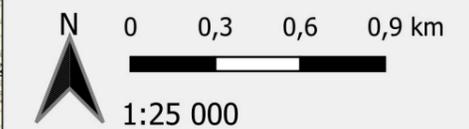


### PSFV EL ZORONGO

#### 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

