

INFORME MENSUAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PFV FEDE 2

Nombre de la instalación:	FV "FEDE 2" de 5MW
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	La Cogullada Solar, S.L.
CIF del titular:	B99542334
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 2
Nº de informe y año de seguimiento	INFORME nº1 del AÑO 2
Período que recoge el informe	FEBRERO 2024

ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS	4
4.	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS	5
4.1	Listado de comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.....	5
4.2	Tareas desarrolladas durante el presente mes.....	6
5.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	7
6.	CONCLUSIONES	8

1. HOJA DE FIRMAS

El siguiente informe está suscrito por ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 29 de febrero de 2024.



Fernando Goytre. Ornólogo. Técnico especialista en medio ambiente.
Técnico responsable de la Vigilancia Ambiental en FV Fede 2



Míriam Falgueras García. Graduada en Biología
Responsable ambiental FV Fede 2

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **primer informe** mensual del **segundo año** de vigilancia ambiental en fase de construcción, relativo al mes de **enero de 2024**, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (INAGA 500806/01/2021/03210) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía solar fotovoltaica en la planta Fede 2 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. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental que se detalla en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Fede 2, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

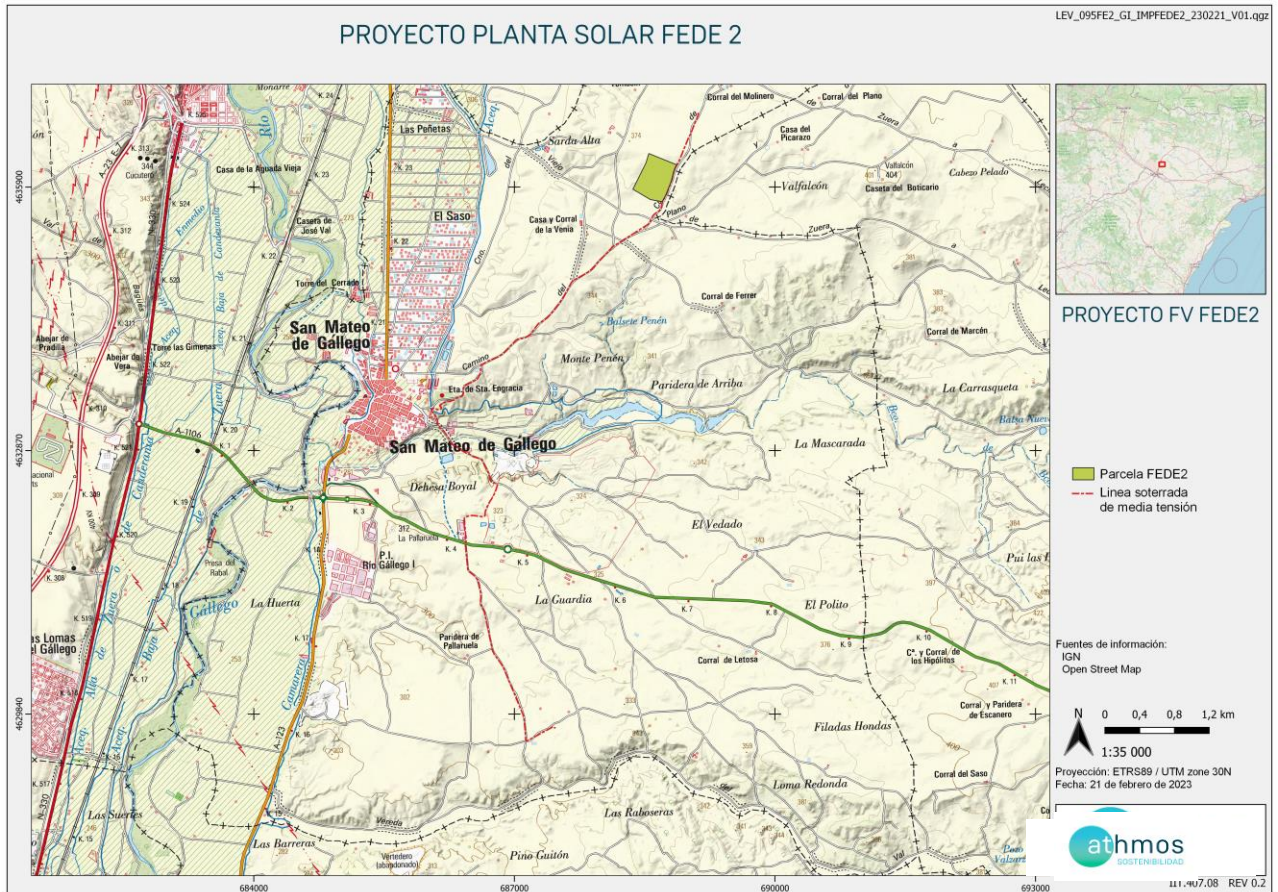
La promotora del proyecto es La Cogullada Solar, S.L.

La empresa contratada para la realización de la Vigilancia Ambiental para el proyecto Fede 2 es en este caso ATHMOS Sostenibilidad, S.L.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS

El proyecto Fede 2 se ubica en el término municipal de San Mateo de Gállego, provincia de Zaragoza. Este proyecto está formado por una planta fotovoltaica de 5 MW y por las infraestructuras de evacuación de energía eléctrica por zanja de media tensión soterrada hasta la SET "Aliagar 2".

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



Situación general de Fede 2

4. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS

4.1 Listado de comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.

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

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGIA	COND. DIA
Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	DIA	CALIDAD DE AGUAS	8
Seguimiento de la regeneración de la vegetación	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	12.2
Seguimiento de la pantalla vegetal	DIA	VEGETACIÓN	12.4
Comprobación del estado del vallado	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	12.6
Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	18
Gestión de residuos	DIA	RESIDUOS	16
Seguimiento de la siniestralidad de fauna en viales	DIA	FAUNA	21.3
Instalación de postes y nidales en el interior de la PFV	DIA	FAUNA	12.9
Seguimiento del Plan de Restauración Vegetal	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	12.2
Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	11
Realizar informes semanales	INTERNO	GABINETE	
Realizar informes mensuales	DIA	GABINETE	21.5

4.2 Tareas desarrolladas durante el presente mes.

A continuación, se adjuntan los informes semanales que se han ido realizando conforme las obras iban avanzando. Puesto que las obras en estos momentos han finalizado y no hay nada de actividad, a la espera de que conecte a la red la planta, las visitas que se están realizando son quincenales.

PFV FEDE 2

INFORME SEMANAL (Semana 06)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en **la semana 06 del año 2024** durante la fase de obra del PFV FEDE 2.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE FEBRERO 2024

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

1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas en el contexto de la vigilancia ambiental, así como aquellas relativas a comunicaciones con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	09/02/24	DIA	15
2	Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	09/02/24	DIA	15
3	Gestión de residuos	09/02/24	DIA	15
4	Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	09/02/24	DIA	15
5	Prevención contra incendios	09/02/24	EIA	15
6	Control de la erosión de suelo y taludes	09/02/24	DIA	15
8	Instalación de postes y nidales en el interior de la PFV	09/02/24	DIA	15
9	Seguimiento de la pantalla vegetal	09/02/24	DIA	15
10	Trabajo de Gabinete	09/02/24	INTERNO	
11	Seguimiento del Plan de Restauración Vegetal	09/02/24		15


Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	Realizar informes semanales	09/02/24	INTERNO	15

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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.

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.

	PROYECTO PFV FEDE 2	FICHA CONTROL: COND: 1x12
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 09/02/24
TIPO DE CONTROL:	VEGETACIÓN	
CONTROL:	Control de la vegetación natural	

PROYECTOS: 095FE2

PUNTOS DE CONTROL: Vallado perimetral

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Capitanas en vallado y pantalla vegetal.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Como se ya se ha reportado con anterioridad, existen acumulaciones de capitanas *Salsola kali* en el vallado de FEDE2. Estos acúmulos de materia vegetal han de ser gestionados, como se hace en proyectos similares, para evitar problemas de cara a posibles focos de incendios en la época de mayor riesgo, por la propia integridad del vallado, y porque pueden acabar afectando a la propia pantalla vegetal.

1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 09 de febrero de 2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fernando Goytre', with a long horizontal stroke underneath.

Fdo: Fernando Goytre Samaniego

Responsable vigilancia ambiental FEDE2

PFV FEDE 2

INFORME SEMANAL (Semana 08)



1. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y SOCIAL FASE DE OBRA

En el presente informe semanal se detallan las tareas realizadas en **la semana 08 del año 2024** durante la fase de obra del PFV FEDE 2.

1.1. SEGUIMIENTO MES DE FEBRERO 2024

Este informe corresponde con el **segundo** informe semanal del mes de **febrero**.

1.1.1. Tabla resumen de tareas

En la siguiente tabla vienen detalladas todas las tareas realizadas en el contexto de la vigilancia ambiental, así como aquellas relativas a comunicaciones con la administración, organismos y terceras partes implicadas en el proyecto, en función de las necesidades y obligaciones del proyecto.

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
1	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	09/02/24	DIA	15
2	Mantener las superficies naturales existentes en el interior del perímetro de la planta en las que no se prevea de antemano su eliminación para la instalación de las infraestructuras e instalaciones eléctricas.	09/02/24	DIA	15
3	Gestión de residuos	09/02/24	DIA	15
4	Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes	09/02/24	DIA	15
5	Prevención contra incendios	09/02/24	EIA	15
6	Control de la erosión de suelo y taludes	09/02/24	DIA	15
8	Instalación de postes y nidales en el interior de la PFV	09/02/24	DIA	15
9	Seguimiento de la pantalla vegetal	09/02/24	DIA	15
10	Trabajo de Gabinete	09/02/24	INTERNO	
11	Seguimiento del Plan de Restauración Vegetal	09/02/24		15

Nº	TAREA	FECHA	ORIGEN ¹	PERIODICIDAD (DIAS)
12	Realizar informes semanales	09/02/24	INTERNO	15

Tabla 1 Tabla de tareas realizadas durante la semana.

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.

1.1.1.1. Resumen controles realizados

A continuación, se exponen los aspectos más destacados de los controles realizados:

- Redes de drenaje: se observa como uno de los drenajes del lado sur de la planta se encuentra obstruido por la vegetación. De momento no se ha generado ningún problema a causa de ello, pero se recomienda gestionar la vegetación y despejar el drenaje.
- Instalación de las cajas nido. Varios de los postes con las cajas nido instalados previamente se encuentran en el suelo. Se ha dado aviso al responsable de la colocación de los mismos para que sin demora las recoloque, de cara a su funcionalidad en la próxima época reproductora.
- Seguimiento de la pantalla vegetal: algunas plántulas se encuentran en mal estado o han muerto, debido seguramente a una actuación poco cuidadosa. En la imagen se muestra cómo, al retirar el protector, el cepellón se encuentra expuesto y la planta ha muerto.



1.2. HOJA DE FIRMAS

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

Zaragoza, a 26 de febrero de 2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fernando Goytre', with a long horizontal stroke underneath.

Fdo: Fernando Goytre Samaniego

Responsable vigilancia ambiental FEDE2

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.

Durante este mes no ha habido incidencias ambientales y no quedaban pendientes de cierre.

6. CONCLUSIONES

- El presente informe corresponde al 13^{er} informe mensual desde el inicio de las obras, y recoge las actuaciones llevadas a cabo en el contexto de la vigilancia ambiental en fase de construcción en el mes de febrero de 2024.
- Dado que las obras han terminado y la planta se encuentra parada a espera que sea energizada, la periodicidad de las visitas ha pasado de semanal a mensual.
- El aspecto general de la planta es positivo, y de cara a posibles procesos erosivos, una de las problemáticas más típicas en estos proyectos, no parece que vaya a haber problemas gracias a la regeneración de la vegetación. No obstante, habría algunos aspectos a mejorar, a los que se le darán seguimiento. Concretamente son:

-en las visitas realizadas se observan acúmulos de matas de capitas Salsola Kali en el vallado. Estos montones de materia vegetal, además de suponer un futuro problema de cara a la temporada de riesgo de incendios, pueden comprometer la integridad del vallado en días de fuerte viento, por el efecto vela, por lo que se recomienda gestionarlos lo antes posible.

-el drenaje central de la planta se encuentra parcialmente obstruido. De cara a episodios de fuertes precipitaciones habría que limpiarlo.

-se observan algunas marras en la pantalla vegetal, posiblemente a causa de una plantación defectuosa (ya que los cepellones están al aire), por lo que eventualmente será necesaria una reposición de marras.