

# 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 nº2 del AÑO 2      |
| Período que recoge el informe            | MARZO 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 31 de marzo 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 **segundo informe** mensual del **segundo año** de vigilancia ambiental en fase de construcción, relativo al mes de **marzo 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.

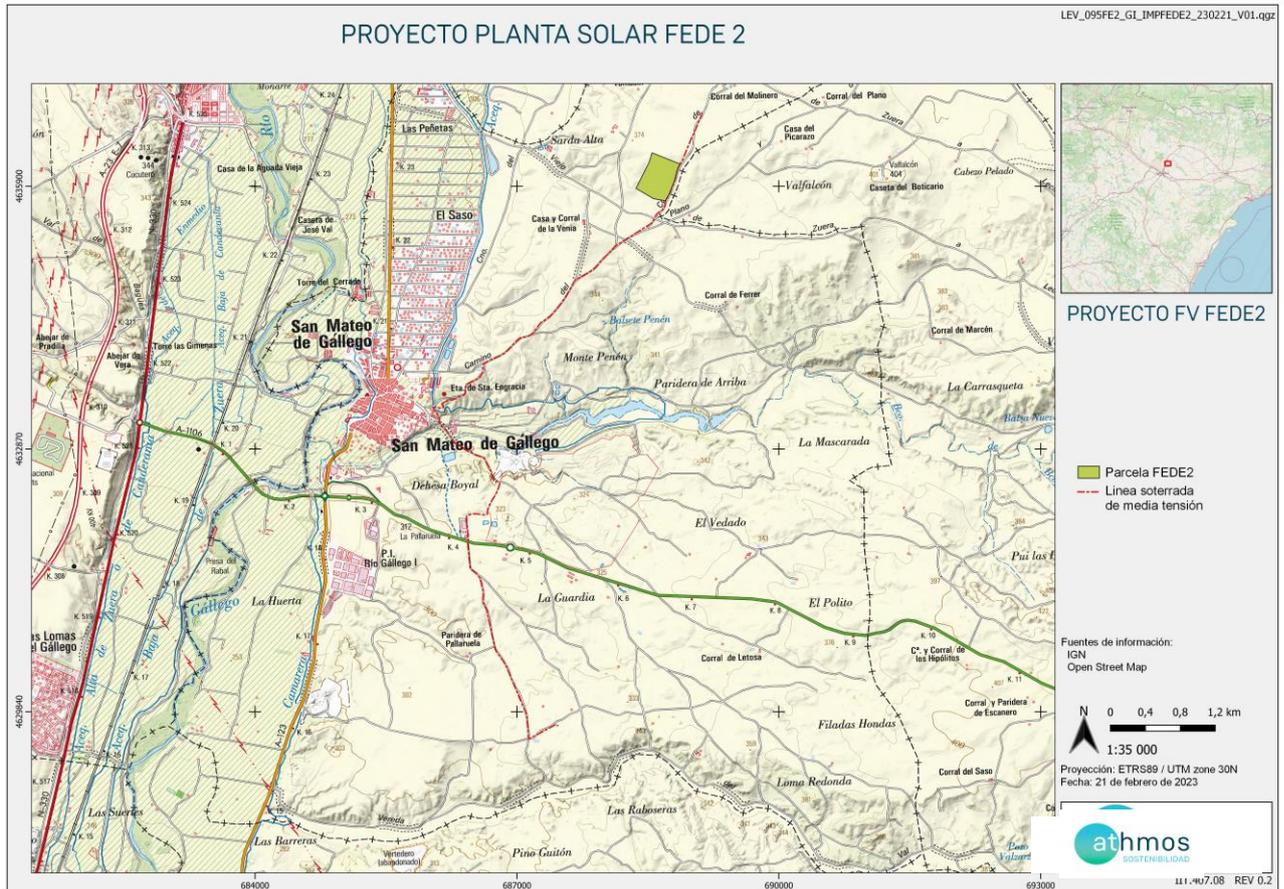
La promotora del proyecto es La Cogullada Solar, S.L.

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.



## 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 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 FEDE 2.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE FEBRERO 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 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 <sup>1</sup> | PERIODICIDAD (DIAS) |
|----|--|----------|---------------------|---------------------|
| 1  | Redes de drenaje y de la calidad de las aguas  | 07/03/24 | 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. | 07/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 3  | Gestión de residuos  | 07/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 4  | Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes  | 07/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 5  | Prevención contra incendios  | 07/03/24 | EIA                 | 15                  |
| 6  | Control de la erosión de suelo y taludes   | 07/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 8  | Instalación de postes y nidales en el interior de la PFV   | 07/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 9  | Seguimiento de la pantalla vegetal   | 07/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 10 | Trabajo de Gabinete  | 07/03/24 | INTERNO             |                     |
| 11 | Seguimiento del Plan de Restauración Vegetal   | 07/03/24 |                     | 15                  |

| Nº | TAREA                       | FECHA    | ORIGEN <sup>1</sup> | PERIODICIDAD (DIAS) |
|----|-----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| 12 | Realizar informes semanales | 07/03/24 | 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: el drenaje principal ubicado en el sector central se encuentra algo obstruido. Se recomienda despejarlo de vegetación para que, en caso de fuertes precipitaciones, pueda evacuar el agua adecuadamente y esta no provoque daños en viales u otras partes de la planta.
- Seguimiento del Plan de Restauración Vegetal: la regeneración de la vegetación en la planta es desigual, pero se observa como la lluvia de las últimas semanas está favoreciendo su crecimiento, especialmente en zonas altas, lo que seguramente prevenga posibles procesos erosivos, o minimice su gravedad en caso de que aparezcan.



Izqda: drenaje taponado por vegetación. Drcha: estado de la cobertura vegetal en la planta

No se aprecian novedades con respecto al resto de controles y seguimientos realizados.

## 1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por el siguiente trabajador de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 12 de marzo de 2024



Fdo: Fernando Goytre Samaniego  
Responsable vigilancia ambiental FEDE2

# PFV FEDE 2

## 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 FEDE 2.

### 1.1. SEGUIMIENTO MES DE FEBRERO 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 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 <sup>1</sup> | PERIODICIDAD (DIAS) |
|----|--|----------|---------------------|---------------------|
| 1  | Redes de drenaje y de la calidad de las aguas  | 26/03/24 | 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. | 26/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 3  | Gestión de residuos  | 26/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 4  | Comprobar que el vallado perimetral carece de elementos cortantes o punzantes  | 26/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 5  | Prevención contra incendios  | 26/03/24 | EIA                 | 15                  |
| 6  | Control de la erosión de suelo y taludes   | 26/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 8  | Instalación de postes y nidales en el interior de la PFV   | 26/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 9  | Seguimiento de la pantalla vegetal   | 26/03/24 | DIA                 | 15                  |
| 10 | Trabajo de Gabinete  | 26/03/24 | INTERNO             |                     |
| 11 | Seguimiento del Plan de Restauración Vegetal   | 26/03/24 |                     | 15                  |

| Nº | TAREA                       | FECHA    | ORIGEN <sup>1</sup> | PERIODICIDAD (DIAS) |
|----|-----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| 12 | Realizar informes semanales | 26/03/24 | 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: el drenaje principal ubicado en el sector central continúa obstruido. Igualmente, la zona por la que evacúa el agua está completamente invadida de vegetación. Se recomienda limpiarlo y despejarlo de vegetación para que, en caso de fuertes precipitaciones, pueda evacuar el agua adecuadamente y esta no provoque daños en viales u otras partes de la planta.



- Seguimiento del Plan de Restauración Vegetal: las lluvias de la primavera siguen favoreciendo la aparición de vegetación en la planta. Las zonas libres de estructuras presentan buen estado. Los pasillos entre los seguidores, aunque mucho más desprovistos de vegetación, van poco a poco revegetándose.



- Complementarias: las cajas nido han sido colocadas de nuevo y afianzadas en la base para impedir que se puedan torcer o caer. De ahora en adelante se vigilarán para ver si son ocupadas. Por otro lado, se ha realizado la cimentación para la instalación del futuro primillar que albergará la planta.



No se aprecian novedades con respecto al resto de controles y seguimientos realizados.

## 1.2. HOJA DE FIRMAS

Este informe está suscrito por el siguiente trabajador de Athmos Sostenibilidad en,

Zaragoza, a 1 de abril de 2024



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 14º 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 marzo 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 quincenal.
- Los postes de los nidales, que se habían caído tras una instalación defectuosa, han sido recolocados de nuevo y afianzados en su base, de forma que han quedado bien fijado y estables.
- 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 continúa 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.