

**INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA "ÉPILA 123" Y CONEXIÓN A RED 15 kV**  
**ÉPILA (ZARAGOZA)**  
**INFORME DE VIGILANCIA AMBIENTAL**



|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Nombre de la instalación              | FV Épila 123               |
| Provincia de la instalación           | Zaragoza                   |
| Nombre del titular                    | Inversiones Renomosa, S.L. |
| CIF del titular                       | B99533820                  |
| Nombre de la empresa de la vigilancia | José Vicente Andrés Ros    |
| Tipo de EIA                           | Simplificada               |
| Informe en Fase de                    | Construcción               |
| Periodicidad del informe según DIA    | Mensual                    |
| Año de seguimiento nº                 | Año 2                      |
| nº de informe y año de seguimiento    | Informe nº 10 del año 2    |
| Periodo que recoge el informe         | Abril 2025                 |

Nº Expte. INAGA 500201/01B/2020/09286

INVERSIONES RENOMOSA, S.L.  
C/ Castillo de Capua, 10 nave 2  
50197. Zaragoza



José Vicente Andrés Ros  
briza.es



## **ÍNDICE**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ANTECEDENTES .....</b>              | <b>1</b>  |
| <b>2. OBJETIVOS.....</b>                  | <b>2</b>  |
| <b>3. LOCALIZACIÓN.....</b>               | <b>3</b>  |
| <b>4. ESTADO DEL PROYECTO.....</b>        | <b>5</b>  |
| 4.1. Fase del proyecto .....              | 5         |
| 4.2. Obras realizadas .....               | 5         |
| <b>5. VISITAS REALIZADAS.....</b>         | <b>7</b>  |
| <b>6. CONTROLES REALIZADOS .....</b>      | <b>8</b>  |
| 6.1. Listado de comprobación .....        | 8         |
| 6.2. Medidas adicionales a implantar..... | 9         |
| 6.3. Controles realizados .....           | 9         |
| <b>7. NO CONFORMIDADES .....</b>          | <b>15</b> |
| <b>8. FOTOGRAFÍAS.....</b>                | <b>18</b> |



## **1. ANTECEDENTES**

La sociedad Inversiones Renomosa, S.L. es la promotora de una instalación fotovoltaica, denominada “Épila 123” de 4 Mwn/5,2 Mwp (Épila 1 y 2: 2x (1,5 Mwn/1,9 Mwp) y Épila 3 (1,0 Mwn/1,2 Mwp), ubicada en el término municipal de Épila (Zaragoza).

Con fecha de noviembre de 2020 se redactó el Documento Ambiental para evaluación ambiental simplificada de los proyectos de instalación fotovoltaica “Épila”, “Épila 1 2 3” y “San Pedro”, en el término municipal de Épila (Zaragoza), por parte de D. José Vicente Andrés Ros, biólogo colegiado nº19727-ARN y consultor ambiental.

A pesar de que los tres proyectos son independientes, ya que cada uno de ellos evacua la energía generada en un punto de conexión diferente y con distintas titularidades, se redactó un documento ambiental conjunto debido a que los tres proyectos son desarrollados por un mismo promotor y se van a localizar en emplazamientos contiguos o muy próximos; a los efectos de la Ley 11/2014 de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón y de las afecciones que de estas actuaciones podrían derivarse sobre el entorno, un tratamiento individualizado de cada instalación podría considerarse como un fraccionamiento de proyecto.

El 3 de agosto de 2021 se emite Resolución del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) por la que se adopta la decisión de no someter al procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria y se emite el informe de impacto ambiental de los proyectos de instalación fotovoltaica “Épila”, “Épila 1 2 3” y “San Pedro”, en el término municipal de Épila (Zaragoza), promovido por Inversiones Renomosa, S.L. (expediente INAGA 500201/01B/2020/09286).

Las obras de construcción de la planta fotovoltaica “Épila 123” comenzaron con fecha 12 de julio de 2023. El presente informe corresponde al vigésimo segundo mes de vigilancia ambiental (décimo mes del segundo año de la fase de construcción).

## **2. OBJETIVOS**

El objetivo de la Vigilancia Ambiental es garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias establecidas en el documento ambiental sometido a evaluación ambiental simplificada y en la resolución del INAGA, tanto durante la fase de construcción de la planta fotovoltaica, como durante su vida útil y en la fase de desmantelamiento.

En el punto 3.5 de la resolución del INAGA, se indica que “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”. Por tanto, el presente informe mensual se redacta en cumplimiento de dicha resolución.

### 3. LOCALIZACIÓN

La instalación fotovoltaica “Épila 123” se localiza en las parcelas 1 y 2 del polígono 14 y en la parcela 19 del polígono 16 del término municipal de Épila, provincia de Zaragoza, a unos 3,5 km al este del núcleo urbano de este municipio, en una cota aproximada comprendida entre los 365 y 400 m.s.n.m.

La ocupación de la instalación fotovoltaica incluida dentro del vallado será de 8,72 ha. Está formada por tres plantas denominadas Épila 1 (2,90 ha), Épila 2A y 2B (2,10 y 1,31 ha respectivamente) y Épila 3 (2,41 ha).

Colindantes a esta planta se localizarán otras dos plantas fotovoltaicas denominadas “Épila” y “San Pedro”.

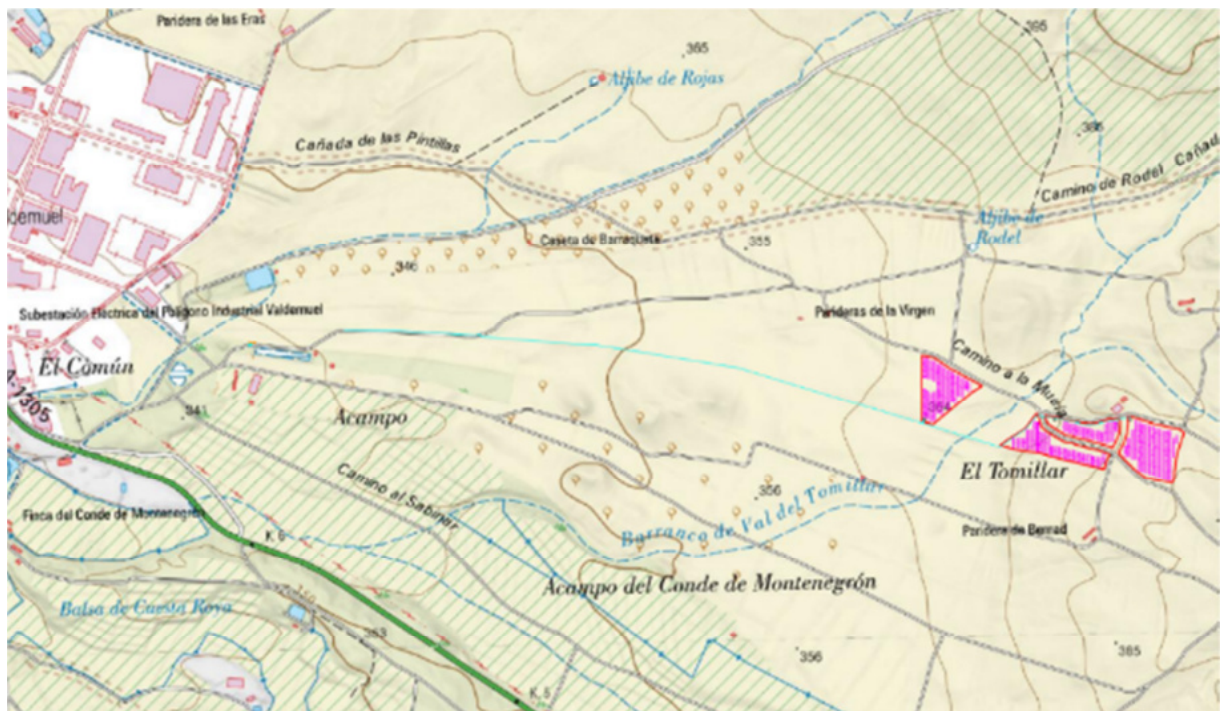


Figura 3.1. Localización de la zona de instalación de la planta solar fotovoltaica “Épila 123”. Base cartográfica MTN25 del IGN.





Figura 3.2. Localización de la zona de instalación de la planta solar fotovoltaica “Épila 123”. Base cartográfica PNOA 2021.



Figura 3.3. Ubicación de las dos plantas fotovoltaicas proyectadas junto a la planta “Épila 123”. Base cartográfica PNOA 2021.



## **4. ESTADO DEL PROYECTO**

### **4.1. Fase del proyecto**

El proyecto se encuentra en fase de construcción.

### **4.2. Obras realizadas**

Como se ha indicado, el presente informe recopila los datos obtenidos en la vigilancia ambiental llevada a cabo en el vigésimo segundo mes de construcción de las plantas.

En este periodo se han realizado los siguientes trabajos:

- Realización de trabajos eléctricos
- Comienzo de arreglos en los tramos del vallado roto en “Épila 1”.
- Instalación de caseta prefabricada sobre losa de hormigón en “Épila 3”.



Figura 4.1. Aspecto de la planta “Épila 3” el 24 de abril de 2025



Figura 4.2. Zona norte del recinto “Épila 1” donde se ha desmontado un tramo del vallado para su sustitución



Figura 4.3. Caseta prefabricada sobre losa de hormigón

## 5. VISITAS REALIZADAS

En el vigésimo segundo mes de la fase de construcción de la planta, siguiendo el calendario planteado en el Plan de Vigilancia Ambiental y en función los trabajos que se están realizando en la misma, se ha realizado una sola visita para el desarrollo de la vigilancia ambiental.

La fecha de la visita fue la siguiente:

| ABRIL |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| L     | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
| 31    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7     | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28    | 29 | 30 | 1  | 2  | 3  | 4  |

Tabla 5.1. Fechas significativas. En naranja se marcan las visitas realizadas para la vigilancia ambiental

En este vigésimo segundo informe mensual, correspondiente al vigésimo segundo mes de la fase de construcción (mes de abril), se incluyen las observaciones de la visita realizada.

## 6. CONTROLES REALIZADOS

### 6.1. Listado de comprobación

Durante la visita realizada y previamente a la misma se controlaron los aspectos que se indican en el listado que se adjunta a continuación:

| Medidas a aplicar en el Plan de Vigilancia Ambiental                                                      | Verificación |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|
|                                                                                                           | SI           | NO | N/A |
| <b>Estudios previos</b>                                                                                   |              |    |     |
| Control de la realización de prospecciones de avifauna esteparia                                          |              | •  |     |
| Control de la realización de prospecciones arqueológicas                                                  |              | •  |     |
| Control de la disponibilidad de los permisos, autorizaciones y licencias oportunos                        |              | •  |     |
| Control de la información efectiva a los trabajadores de las medidas ambientales de obligado cumplimiento | •            |    |     |
| Control de la elaboración de informe preliminar de situación                                              |              | •  |     |
| Control de existencia de informe del INAGA relativo a remodelación topográfica                            |              | •  |     |
| Control de la existencia de un Plan de Restauración                                                       |              | •  |     |
| Control de la existencia de un Plan de Vigilancia Ambiental                                               |              | •  |     |
| Control del registro como pequeño productor de residuos peligrosos                                        |              |    | •   |
| <b>Fase de obras</b>                                                                                      |              |    |     |
| Control del jalonamiento de las zonas de obras                                                            | •            |    |     |
| Control de los niveles de polvo                                                                           | •            |    |     |
| Control de los niveles de ruido y emisión de gases                                                        | •            |    |     |
| Control de la alteración y compactación de suelos                                                         | •            |    |     |
| Control de la afección a caminos públicos                                                                 | •            |    |     |
| Control de la retirada y acopio de la tierra vegetal                                                      | •            |    |     |
| Control de la afección a vegetación natural                                                               | •            |    |     |
| Control de la aparición de procesos erosivos                                                              | •            |    |     |
| Control del drenaje de las aguas                                                                          | •            |    |     |
| Control de la contaminación de suelos y aguas superficiales                                               | •            |    |     |
| Control de la instalación del vallado                                                                     | •            |    |     |
| Control de los puntos de luz instalados en la zona de obras                                               |              | •  |     |
| Control de la implantación de la franja de vegetación perimetral                                          |              | •  |     |
| Control de la gestión de los residuos generados en las obras                                              | •            |    |     |
| Control de la prevención de incendios                                                                     | •            |    |     |
| Control de la siniestralidad de la fauna en viales                                                        | •            |    |     |
| Control de extendido de tierra vegetal al finalizar las obras                                             |              | •  |     |

| Medidas a aplicar en el Plan de Vigilancia Ambiental                 | Verificación |    |     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|
|                                                                      | SI           | NO | N/A |
| Control de la implementación de medidas compensatorias para la fauna | •            |    |     |
| Control de posibles afecciones sobre la fauna                        | •            |    |     |
| Control de posibles afecciones sobre patrimonio etnográfico          | •            |    |     |

## 6.2. Medidas adicionales a implantar

En este periodo no se ha considerado necesario establecer medidas adicionales.

## 6.3. Controles realizados

En la tabla siguiente se indican las observaciones para cada uno de los indicadores que se comprobaron previamente y durante la visita realizada.

| Información a los trabajadores                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Indicador                                             | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NC |
| Medidas ambientales proporcionadas a los trabajadores | En los meses anteriores se han incorporado nuevos trabajadores, por lo que se solicitó el registro de entrega de las medidas ambientales a estos nuevos trabajadores, sin que se haya recibido nada al respecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5  |
| Jalonamiento de las obras                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Indicador                                             | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NC |
| Superficie de ocupación                               | Las superficies ocupadas por los recintos de las plantas son las contempladas en proyecto.<br>Las instalaciones auxiliares (parking de vehículos/maquinaria, casetas para oficina y dos contenedores de residuos), se encuentran entre las plantas contiguas “Épila” y “San Pedro”. También se localizan aquí los acopios de materiales de obra, si bien estos se están retirando. Las dos casetas prefabricadas ya no se encuentran en esta zona.<br>Por otro lado, hay un acopio de tierras y rocas procedente de los ribazos del recinto “Épila 2B”, en el exterior de esta planta, así como algunos acopios de tierras en el perímetro exterior de “Épila 2A” y “Épila 1”. Todos ellos se localizan dentro de las parcelas correspondientes.<br>Por último, en el exterior de la planta “Épila 2A” también se acumulan materiales de obra, sin excederse de la parcela. |    |
| Ubicación del parque de maquinaria                    | El parque de maquinaria se localiza entre las plantas contiguas “Épila” y “San Pedro”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| Estado de los materiales empleados en el jalonamiento | Se encuentran en buen estado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |

| <b>Control de los niveles de polvo</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Indicador</b>                                                                | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>NC</b> |
| Nubes de polvo en las zonas de movimientos de tierra                            | No se tiene constancia de la realización de movimientos de tierra en el interior de los recintos, que puedan ocasionar nubes de polvo.                                                                                                                                                                           |           |
| Polvo debido al desplazamiento de vehículos y maquinaria                        | Todavía no se generan cantidades significativas de polvo debido a la circulación de vehículos, siempre que se circule a baja velocidad. Conforme aumenten las temperaturas y disminuya la frecuencia de precipitaciones, la cantidad de polvo generado irá aumentando.                                           |           |
| ITV de vehículos y maquinaria                                                   | En los pasados meses se han incorporado nuevos vehículos a la obra. Se han solicitado las ITV en vigor de los mismos, sin que se haya recibido nada al respecto.                                                                                                                                                 | 6         |
| Camiones con lonas instaladas                                                   | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| Riegos periódicos en las zonas de obras y accesos                               | No se están realizando riegos ya que, por el momento, no ha sido necesario. Se aconseja realizar riegos en caso de ausencia de precipitaciones, aumento de temperaturas o al detectar nubes de polvo en los desplazamientos.                                                                                     |           |
| Polvo en la vegetación colindante                                               | No se han identificado depósitos de polvo en la vegetación colindante.                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>Control de los niveles de ruido y emisión de gases</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <b>Indicador</b>                                                                | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>NC</b> |
| ITV de vehículos y maquinaria                                                   | En los pasados meses se han incorporado nuevos vehículos a la obra. Se han solicitado las ITV en vigor de los mismos, sin que se haya recibido nada al respecto.                                                                                                                                                 | 6         |
| Horario de trabajo                                                              | Los trabajos se llevan a cabo en horario diurno                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| Pantallas acústicas en el entorno de las construcciones tradicionales           | No se prevé la instalación de pantallas acústicas en las zonas más cercanas a la Paridera del Tomillar, ya que no se generan altos niveles de ruido ni se realizan trabajos en horario nocturno, por lo que no se prevén afecciones sonoras significativas en dicha caseta.                                      |           |
| <b>Alteración de suelos</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <b>Indicador</b>                                                                | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>NC</b> |
| Compactación de suelos                                                          | Se aprecian compactaciones del suelo en los viales interiores, exteriores y en la entrada de los recintos. También en los viales exteriores que rodean los recintos de las plantas, sin afectar a terrenos ubicados fuera de las parcelas de proyecto.                                                           |           |
| Marcas de circulación de vehículos fuera de las zonas de ocupación de las obras | Igualmente se identifican algunas marcas de circulación de vehículos en las zonas indicadas en el párrafo anterior.                                                                                                                                                                                              |           |
| <b>Afección a caminos públicos</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <b>Indicador</b>                                                                | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>NC</b> |
| Acumulaciones de materiales/residuos en los viales                              | No se han observado acumulaciones de materiales ni residuos en los caminos de acceso. Puntualmente, se ha identificado un apoyo eléctrico roto y volcado sobre el camino de acceso, que impide el paso por ese punto. Nos indican que dicha rotura no está relacionada con las obras en las plantas “Épila 123”. |           |



|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Desvíos de los viales como consecuencia de las obras                                               | No se han realizado desvíos en los viales (tan solo hay un pequeño desvío relacionado con la rotura del apoyo eléctrico indicado, no relacionado con las obras en la planta “Épila 123”).                                                                          |           |
| Desperfectos en los caminos como consecuencia del tránsito de maquinaria                           | Los caminos se encuentran en buen estado de conservación                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>Retirada y acopio de tierra vegetal</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>Indicador</b>                                                                                   | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>NC</b> |
| Tierra vegetal retirada de todas las zonas de actuación                                            | Se ha identificado un acopio de tierra vegetal dentro del recinto “Épila 3”. El acopio que había en “Épila 1” se ha retirado.                                                                                                                                      |           |
|                                                                                                    | Los tramos de zanjas exteriores que se abrieron ya están cerrados, por lo que la tierra vegetal no se ha repuesto de forma separada en las zanjas.                                                                                                                 | 19        |
|                                                                                                    | Existe un acopio de tierras entre las plantas “Épila 3” y “Épila 2A” y varios acopios de tierras en el exterior norte de “Épila 2B” (las segundas procedentes de varias excavaciones). En dichos acopios no se ha separado la tierra vegetal del resto de tierras. | 22        |
| Aptitud de la tierra vegetal para su uso en la restauración                                        | La tierra vegetal acopiada en “Épila 3” se encuentra en buen estado, aunque se encuentra sin balizar. El acopio de tierra que había en Épila 1 se ha retirado y no hay constancia de que la tierra vegetal no se haya repuesto de forma separada en el terreno.    | 21        |
| Idoneidad de las zonas de ubicación de los acopios de tierra vegetal                               | El acopio existente se localiza en una zona llana, sin interceptar zonas de circulación preferente de agua.                                                                                                                                                        |           |
| Dimensiones de los acopios para su adecuada conservación                                           | El acopio situado en “Épila 3” tiene una altura de 1,8 m. Se recomienda reducir esta altura a un máximo de 1,5 m.                                                                                                                                                  |           |
| <b>Afección a la vegetación natural</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>Indicador</b>                                                                                   | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>NC</b> |
| Eliminación de vegetación natural                                                                  | No se ha observado vegetación natural eliminada.                                                                                                                                                                                                                   |           |
| Deterioro o modificación de vegetación natural                                                     | No se ha observado vegetación natural deteriorada.                                                                                                                                                                                                                 |           |
| Ocupación de vegetación natural por instalaciones                                                  | Ninguna de las instalaciones o acopios se localiza en superficies ocupadas por vegetación natural.                                                                                                                                                                 |           |
| Eliminación o deterioro de la vegetación natural existente entre las plantas “Épila 2” y “Épila 3” | La vegetación natural existente entre las plantas “Épila 2” y “Épila 3” se encuentra en buen estado.                                                                                                                                                               |           |
| <b>Procesos erosivos</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>Indicador</b>                                                                                   | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>NC</b> |
| Existencia de regueros erosivos                                                                    | Existen regueros erosivos en el cauce innominado que atraviesa la planta “Épila 3”, y también se identifican pequeños regueros atravesando la planta “Épila 2B”, originados por la escorrentía superficial.                                                        |           |
| <b>Drenajes de las aguas</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>Indicador</b>                                                                                   | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>NC</b> |
| Encharcamientos dentro de la zona de proyecto                                                      | No se han identificado zonas encharcadas.                                                                                                                                                                                                                          |           |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Intercepción de zonas de circulación preferente de agua    | El cauce innominado que atraviesa la planta “Épila 3” se ha tapado puntualmente para facilitar la circulación de vehículos. El barranco Val del Tomillar discurre entre las plantas Épila 3” y “Épila 2”, por lo que no resulta afectado por la construcción de dichas plantas y no se encuentra ocupado por acopios de materiales.                                                                                                                                                             |           |
| <b>Contaminación de suelos y aguas</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| <b>Indicador</b>                                           | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>NC</b> |
| Evidencias de contaminación en las aguas o cauces cercanos | No se han observado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| Evidencias de contaminación en los suelos                  | No se han observado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| Protocolo en caso de vertido accidental                    | Existe un protocolo a seguir en caso de vertido accidental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| <b>Instalación y mantenimiento del vallado</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| <b>Indicador</b>                                           | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>NC</b> |
| Existencia de elementos que puedan dañar a la fauna        | Se han observado roturas del vallado que dan lugar a elementos punzantes peligrosos para la fauna. En concreto son: seis en “Épila 3”, uno en “Épila 2ª” (cuatro menos que en marzo), cinco en “Épila 2B” (dos más que en marzo) y tres en “Épila 1” (cuatro menos que en marzo). Puntualizar que se está arreglando el vallado en Épila 1, por lo que hay varios tramos sin vallado. Además, todos los postes que se encontraban doblados o en mal estado se han retirado para su sustitución. | 15        |
|                                                            | En algún punto del vallado que había roturas, se ha reparado añadiendo nuevos alambres, si bien las reparaciones han dejado algunos elementos punzantes y en ocasiones disminuyen el tamaño de los cuadros del vallado. Esto se ha observado puntualmente en los recintos “Épila 3”, “Épila 2A” y “Épila 2B”. Se recomienda que estos tramos se sustituyan por vallado nuevo que cumpla las especificaciones requeridas.                                                                        |           |
| Elementos de visibilidad para la fauna                     | Se identifican varios vanos del vallado sin placas metálicas: cuatro en “Épila 3” (dos menos que en marzo), ocho en “Épila 2A”, cinco en “Épila 2B” (tres más que en marzo) y nueve en “Épila 1” (dos menos que en marzo). Además, se han observado dos placas sujetas al vallado por un único punto de anclaje en “Épila 2A” y en “Épila 2B”. Es necesario puntualizar que se está arreglando el vallado en “Épila 1”.                                                                         | 12        |
| Permeabilidad territorial para la fauna                    | Se han observado nuevas obstrucciones en el paso inferior de fauna, tanto por tierras sobrantes del cierre de zanjas como por acopios de tierra o de bloques. En “Épila 3”, hay tres vanos obstruidos en el límite este y 18 en el límite norte. En “Épila 2A” hay 2 vanos obstruidos en el límite norte. En “Épila 2B” hay 2 vanos obstruidos en el límite norte.                                                                                                                              | 20        |
| <b>Gestión de residuos generados</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| <b>Indicador</b>                                           | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>NC</b> |
| Residuos previstos en el proyecto                          | Los residuos generados en estas plantas son los previstos en proyecto (cartones, plásticos y maderas), además de algunas chatarras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acumulaciones de residuos en áreas no designadas para ello           | En la visita del 13-09-23 se identificaron frecuentes restos de alambres junto a los pasos de fauna del vallado, consecuencia de la apertura de los mismos. Se comunicó la necesidad de su recogida y depósito en el contenedor habilitado. En octubre de 2023 se constató la recogida de los alambres de la planta "Épila 1". Sin embargo, quedaron sin recoger los alambres del resto de los recintos, y a fecha 24-04-25 se encuentran ya enterrados en el suelo.                                                                                                   | 10        |
|                                                                      | Todavía se observan algunas acumulaciones puntuales de residuos en el interior algunas de las plantas. En "Épila 3" se localiza en el extremo NE; en "Épila 2A" en el límite SE. Los residuos dispersos del interior de las plantas se han limpiado, aunque aún se observan en algunos puntos del exterior de las mismas (en "Épila 3", junto al límite sur, en "Épila 2A" junto al límite norte y en "Épila 2B" junto al límite sur). Además, en los terrenos existentes entre los recintos Épila 3 y Épila 2A se observan acumulaciones de residuos (placas, palés). | 14        |
| Identificación, separación y almacenamiento de residuos              | Los residuos se encuentran mezclados en los dos contenedores situados entre "San Pedro" y "Épila"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18        |
| Áreas de almacenamiento adecuadas                                    | Existe una zona de almacenamiento de residuos formada por dos contenedores y varios cajones de madera, situada entre las plantas contiguas "San Pedro" y "Épila", donde se encuentran los acopios de materiales de obra. Se consideran zonas adecuadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Registro de la recogida de los residuos por gestor autorizado        | Se han realizado nuevas recogidas de residuos, pero no se dispone del albarán de recogida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17        |
| <b>Prevención de incendios</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Indicador</b>                                                     | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>NC</b> |
| Limpieza de caminos y pistas                                         | Los caminos se encuentran limpios, sin obstáculos (más allá del apoyo eléctrico roto ya mencionado).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| Medidas contra incendios                                             | En el proyecto se recogen las medidas contra incendios forestales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| Maquinaria provista de extintores y revisiones al día                | No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| <b>Siniestralidad de fauna en viales</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Indicador</b>                                                     | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>NC</b> |
| Cadáveres de animales en los viales                                  | No se han identificado cadáveres de animales en los viales exteriores ni interiores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| <b>Medidas compensatorias para la fauna</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Indicador</b>                                                     | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>NC</b> |
| Corredores de fauna                                                  | Existe un espacio entre las plantas fotovoltaicas "Épila 2" y "Épila 3" de más de 50 m de anchura. Algunos acopios de materiales (estructuras de hormigón) y residuos (palés, etc.) ocupan parte de este espacio, aunque no se considera una superficie significativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| <b>Afecciones sobre la fauna</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Indicador</b>                                                     | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>NC</b> |
| Horario de realización de labores que supongan altos niveles sonoros | Todos los trabajos se realizan en horario diurno y sin sobrepasar en ningún caso las 21h, por lo que se prevén afecciones sobre las especies de fauna que puedan usar este espacio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |

| Afecciones sobre patrimonio etnográfico           |                                        |    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| Indicador                                         | Observaciones                          | NC |
| Balizamiento de los bienes etnográficos           | El balizado del pozo se ha retirado    | 16 |
| Alteración o deterioro de los bienes etnográficos | No se ha observado deterioro del pozo. |    |

Tabla 6.1. Controles realizados en la vigilancia ambiental. Mes de abril de 2025. NC: no conformidad.

## 7. NO CONFORMIDADES

Se resumen a continuación las no conformidades abiertas/cerradas en las visitas realizadas en el mes de abril de 2025 y aquellas que fueron abiertas en visitas previas y que no han sido cerradas a fecha de redacción del presente informe:

| NO CONFORMIDADES |                                |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                          |                 |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| NC               | Categoría                      | Indicador                                                  | Observaciones                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de apertura | Medidas propuestas                                                                       | Fecha de cierre |
| 5                | Información a los trabajadores | Medidas ambientales proporcionadas a los trabajadores      | En los últimos meses se han incorporado nuevos trabajadores, por lo que se ha solicitado el registro de entrega de las medidas ambientales a estos nuevos trabajadores. A fecha 24/04/2025, este registro aún no se ha facilitado. | 13-02-25          | Facilitar los registros de entrega de las medidas ambientales a los trabajadores         |                 |
| 6                | Nivel de polvo/ruido y gases   | ITV de vehículos y maquinaria                              | En los últimos meses se han incorporado nuevos vehículos a la obra. Se han solicitado las ITV en vigor de los mismos, pero por el momento no se han facilitado.                                                                    | 13-02-25          | Recopilar las tarjetas ITV de los nuevos vehículos que transiten por la zona de proyecto |                 |
| 10               | Gestión de residuos generados  | Acumulaciones de residuos en áreas no designadas para ello | Se identificaron frecuentes restos de alambres junto a los pasos de fauna del vallado, que en la actualidad se encuentran enterrados.                                                                                              | 13-09-23          | Recoger los alambres y depositarlos en el contenedor habilitado                          |                 |

|    |                                         |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                                               |          |
|----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 12 | Instalación y mantenimiento del vallado | Elementos de visibilidad                                      | Se identifican varios vanos del vallado sin placas metálicas (cuatro en "Épila 3", ocho en "Épila 2A", cinco en "Épila 2B" y nueve en "Épila 1"). Además de dos placas sujetas al vallado por un único punto de anclaje en "Épila 2A" y en "Épila 2B".                                                                                                                                                                                    | 14-03-24 | Reponer las placas que falten y sujetar correctamente las que lo precisen                     |          |
| 14 | Gestión de residuos generados           | Acumulaciones de residuos en áreas no designadas para ello    | Todavía se observan algunas acumulaciones puntuales de residuos en el interior algunas de las plantas ("Épila 3" y "Épila 2A"). También residuos dispersos en algunos puntos del exterior de las mismas (en Épila 3, junto al límite sur, en Épila 2A junto al límite N y en Épila 2B junto al límite S). Además, en los terrenos existentes entre los recintos Épila 3 y Épila 2A se observan acumulaciones de residuos (placas, palés). | 17-04-24 | Recoger los residuos y depositarlos en los contenedores correspondientes                      |          |
| 15 | Instalación y mantenimiento del vallado | Existencia de elementos que puedan dañar a la fauna           | Se han observado roturas del vallado que dan lugar a elementos punzantes peligrosos para la fauna: seis en "Épila 3, uno en "Épila 2A", cinco en "Épila 2B" y tres en "Épila 1".                                                                                                                                                                                                                                                          | 16-05-24 | Arreglar o sustituir los puntos rotos del vallado, además de los postes dañados.              |          |
| 16 | Afecciones sobre patrimonio etnográfico | Balizamiento de los bienes etnográficos                       | El balizado del pozo se ha retirado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18-07-24 | Ya no procede su reposición, al haberse terminado con los trabajos que precisan de maquinaria | 24-04-25 |
| 17 | Gestión de residuos generados           | Registro de la recogida de los residuos por gestor autorizado | Se han realizado nuevas recogidas de residuos, pero no se dispone del albarán de recogida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18-07-24 | Facilitar el albarán de recogida de los residuos                                              |          |



|    |                                         |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                        |  |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 18 | Gestión de residuos generados           | Identificación, separación y almacenamiento de residuos     | Los residuos se encuentran mezclados en los dos contenedores situados entre "San Pedro" y "Épila"                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18-07-24 | Separar correctamente los residuos y depositarlos en contenedores diferentes. Habilitar un contenedor por cada tipo de residuo.                        |  |
| 19 | Retirada y acopio de tierra vegetal     | Tierra vegetal retirada de todas las zonas de actuación     | Los tramos de zanjas exteriores que se abrieron ya están cerrados, por lo que la tierra vegetal no se ha repuesto de forma separada en las zanjas.                                                                                                                                                                                                                 | 18-12-24 |                                                                                                                                                        |  |
| 20 | Instalación y mantenimiento del vallado | Permeabilidad territorial para la fauna                     | Se han observado nuevas obstrucciones en el paso inferior de fauna, tanto por tierras sobrantes del cierre de zanjas como por acopios de tierra o de bloques. En "Épila 3", hay tres vanos obstruidos en el límite este y 18 en el límite norte. En "Épila 2ª" hay 2 vanos obstruidos en el límite norte. En "Épila 2B" hay 2 vanos obstruidos en el límite norte. | 17-01-25 | Retirar las tierras que obstruyen los pasos inferiores de fauna                                                                                        |  |
| 21 | Retirada y acopio de tierra vegetal     | Aptitud de la tierra vegetal para su uso en la restauración | El acopio de tierra que había en "Épila 1" se ha retirado. No hay constancia de que la tierra vegetal no se haya repuesto de forma separada en el terreno.                                                                                                                                                                                                         | 12-03-25 |                                                                                                                                                        |  |
| 22 | Retirada y acopio de tierra vegetal     | Tierra vegetal retirada de todas las zonas de actuación     | Ni en los acopios de tierras existentes en el exterior de Épila 1, junto al límite norte, ni en el acopio de tierras localizado entre las plantas Épila 3 y Épila 2A, se ha separado la tierra vegetal del resto de tierras                                                                                                                                        | 24-04-25 | En el momento de reintegrar las tierras en el terreno, intentar que la tierra vegetal situada por debajo en los acopios, se reintegre en último lugar. |  |

Tabla 7.1. No conformidades identificadas en las visitas realizadas en abril de 2025.

## 8. FOTOGRAFÍAS



Figura 8.1. Aspecto de la planta “Épila 3”



Figura 8.2. Residuos dispersos en el exterior de “Épila 3”, por el extremo noreste





Figura 8.3. Obstrucción del paso inferior de fauna en el límite sur del vallado de "Épila 3"



Figura 8.4. Vallado arreglado en "Épila 3", aunque el arreglo presenta elementos punzantes y da lugar a la reducción puntual del tamaño de algunos cuadros del mismo





Figura 8.5. Postes doblados retirados del vallado de “Épila 3”, pendientes de sustitución



Figura 8.6. Acopio de tierras donde no se ha separado la tierra vegetal, en los terrenos situados entre “Épila 3” y “Épila 2A”



Figura 8.7. Acumulación de placas, palés y otros residuos, en los terrenos situados entre “Épila 3” y “Épila 2A”



Figura 8.8. Aspecto de la planta “Épila 2A”





Figura 8.9. Placa con un único punto de anclaje al vallado, en la planta “Épila 2A”



Figura 8.10. Acumulación de residuos en el extremo suroriental de la planta “Épila 2A”





Figura 8.11. Residuos en el exterior de la planta “Épila 2A”, por su extremo norte.



Figura 8.12. Aspecto de la planta “Épila 2B”





Figura 8.13. Pozo del interior de la planta “Épila 2B”, sin balizado.



Figura 8.14. Placa ausente en un vano del vallado de “Épila 2B” y paso inferior de fauna obstruido por el acopio de tierras





Figura 8.14. Zanja excavada en el exterior norte de “Épila 2B”. La tierra vegetal no se ha separado del resto de tierras



Figura 8.15. Aspecto de la planta “Épila 1”





Figura 8.16. Residuos mezclados en uno de los contenedores situados entre las plantas “Épila” y “San Pedro”.

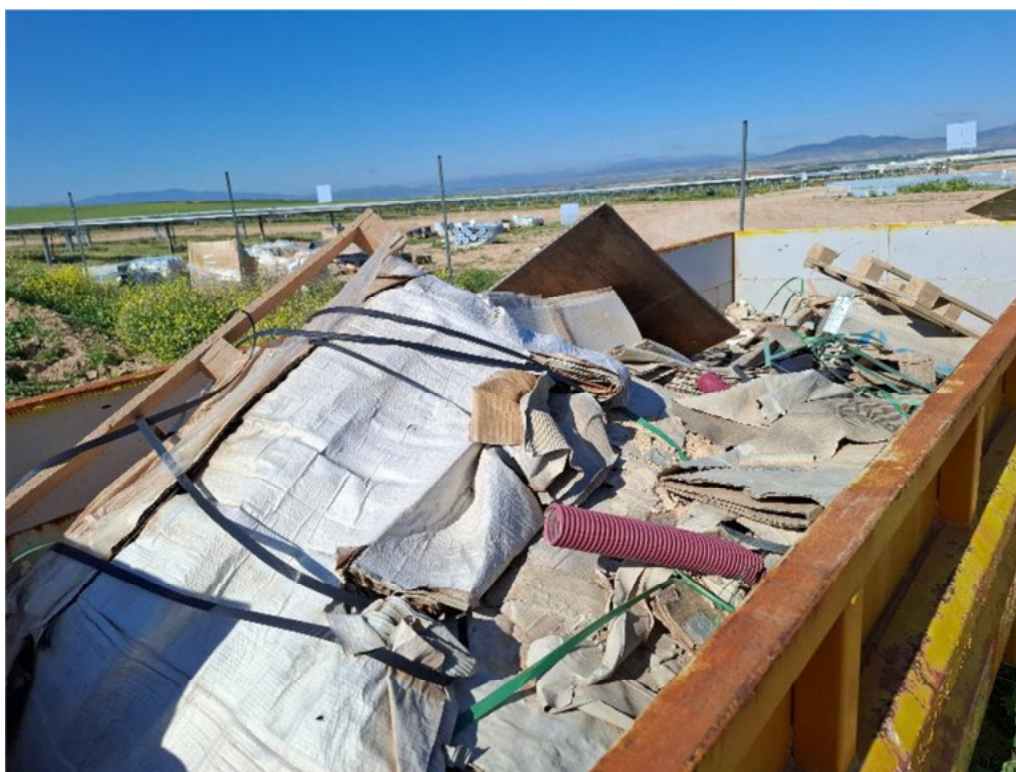
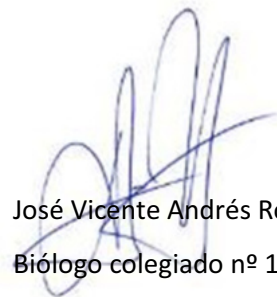


Figura 8.17. Residuos mezclados en el segundo contenedor situado entre las plantas “Épila” y “San Pedro”.



Figura 8.18. Apoyo eléctrico roto y caído sobre el camino de acceso a la planta fotovoltaica, no relacionado con las obras en "Épila 123"

  
José Vicente Andrés Ros  
Biólogo colegiado nº 19727-ARN

En Zaragoza a 29 de abril de 2025