

INFORME TRIMESTRAL FASE EXPLOTACIÓN- 1^{er} INFORME 1^{er} AÑO

FV EL ALIAGAR 2 FASE 1B

Nombre de la instalación:	FV El El Aliagar 2 Fase 1B
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Energía Inagotable de Auriga, SL
CIF del titular:	B-88371307
Nombre de la empresa de vigilancia:	Athmos Sostenibilidad SL
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	EXPLOTACIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	Trimestral
Año de seguimiento n°:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº1 del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE 2023

SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE 2023



ÍNDICE

1.	Hoja de Firmas	2
2.	Justificación	3
3.	Descripción general de las infraestructuras	3
4.	Resumen ejecutivo	4
4.1.	Tareas Realizadas.....	4
4.2.	Incidencias y no conformidades ambientales	4
5.	Tareas realizadas por Athmos Sostenibilidad.....	4
5.1.	Listado de comprobación	4
5.2.	Censos de avifauna	5
5.2.1.	Especies presentes en la DIA y otras especies relevantes.....	6
5.2.2.	Censos realizados	8
5.2.2.1.	Censos realizados en el exterior del proyecto.....	9
5.2.2.2.	Censos realizados en el interior del proyecto	11
5.3.	Seguimientos y vigilancias	12
5.3.1.	Seguimiento del Plan de Restauración.....	12
5.3.2.	Regeneración de la vegetación	13
5.3.3.	Seguimiento de la pantalla vegetal	14
5.3.4.	Contaminación del suelo y aguas	15
5.3.5.	Erosión del suelo	15
5.3.6.	Red de drenajes.....	16
5.3.7.	Siniestralidad de fauna en viales	17
5.3.8.	Gestión de residuos.....	17
5.3.9.	Prevención contra incendios	18
5.3.10.	Estado del vallado	18
6.	Conclusiones.....	19
6.1.	Censos de avifauna	19
6.2.	Seguimientos y vigilancias ambientales	19
	ANEXO I. CARTOGRAFÍA AVIFAUNA	20
	ANEXO II. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.....	21

1. Hoja de Firmas

El presente informe está firmado por los siguientes técnicos

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

Fernando Goytre. Ornólogo. Técnico especialista en medio ambiente.
Técnico responsable de la Vigilancia Ambiental en FV El Aliagar 2 Fase 1B

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alberto Ruiz Lorente', with a long horizontal stroke underneath.

Alberto Ruiz Lorente. Graduado en Ciencias Ambientales
Responsable Ambiental FV El Aliagar 2 Fase 1B

Zaragoza, a 30 de noviembre de 2023

2. Justificación

El presente documento corresponde al **primer informe trimestral del primer año de seguimiento de explotación** del proyecto FV El Aliagar 2 Fase 1B, para las fechas comprendidas entre septiembre y noviembre de 2023, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental que indica lo siguiente:

“21 (...) En todo caso el promotor ejecutará todas las actuaciones previstas en el Programa de Vigilancia Ambiental de acuerdo a las especificaciones detalladas en el documento definitivo. De tal ejecución dará cuenta a través de los informes de seguimiento ambiental. Estos informes de seguimiento ambiental estarán fechados y firmados por el titulado especialista en medio ambiente responsable de la vigilancia y se presentarán en formato digital (textos, fotografías y planos en archivos con formato .pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciable en formato .shp, huso 30, datum ETRS89). Dichos informes se remitirán al órgano sustantivo y al Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, quedando a disposición asimismo del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental a los solos efectos de facilitar su consulta en el contexto del expediente administrativo completo por parte de los órganos administrativos con competencias en inspección y control, así como en seguimiento. En función de los resultados del seguimiento ambiental de la instalación y de los datos que posea el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, el promotor queda obligado a adoptar cualquier medida adicional de protección ambiental”

Este informe es elaborado por la empresa Athmos Sostenibilidad SL y recoge las acciones descritas en el Plan de vigilancia Ambiental (PVA) detallado en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, complementado con el condicionado de la DIA.

3. Descripción general de las infraestructuras

El proyecto de planta fotovoltaica El Aliagar 2 Fase 1B, de 23,57 MW de potencia y 68,68 Ha de superficie, se localiza en el término municipal de San mateo de Gállego, Zaragoza, y se divide en dos parcelas aledañas.

La energía generada se deriva mediante línea soterrada hacia a la SET Aliagar, situada dentro de la planta fotovoltaica “El Aliagar 2 Fase 2”, ubicada unos kilómetros al sur, y se conduce posteriormente a través de la línea de evacuación LAAT 132 Kv SET Aliagar – SET Peñafior, ambos proyectos con expedientes propios.

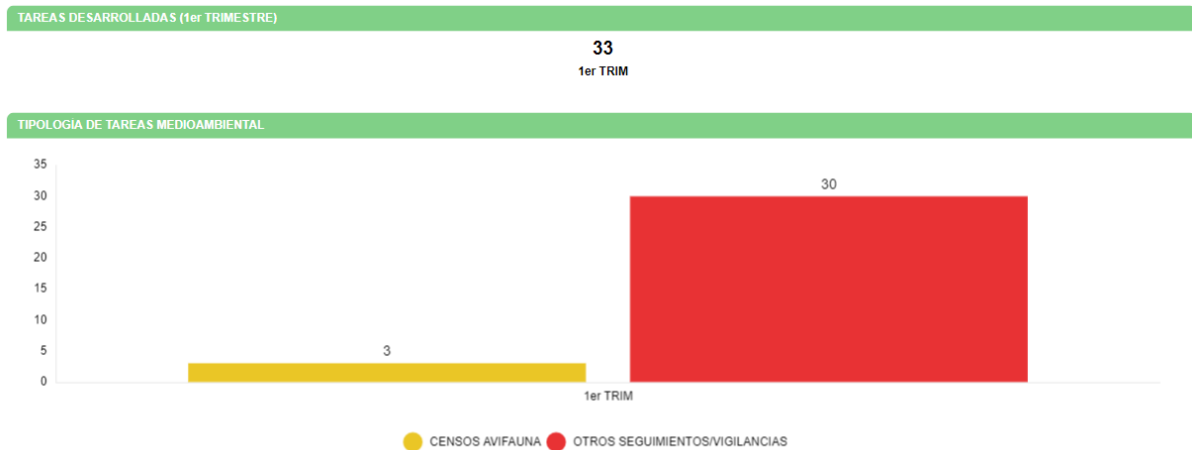


Situación de la planta fotovoltaica El Aliagar 2 Fase 1B.

4. Resumen ejecutivo

4.1. Tareas Realizadas

Los siguientes gráficos muestran las tareas realizadas durante este período trimestral, agrupadas según la tipología de la tarea.



4.2. Incidencias y no conformidades ambientales

Durante el presente período trimestral se ha procedido a la apertura de una no conformidad, actualmente sin resolver, en relación a la gestión de los residuos del proyecto, ya que este no cumple con la normativa vigente. Para más información consultar el apartado 5.3.8 Gestión de residuos y el anexo II del presente informe.

5. Tareas realizadas por Athmos Sostenibilidad

La ejecución de estas tareas se ha llevado a cabo siguiendo, donde fuera apropiado, los plazos indicados en los procedimientos de la administración y siempre según lo acordado en el documento de operación del proyecto El Aliagar 2 Fase 1B.

5.1. Listado de comprobación

En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este periodo cuatrimestral 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
Trabajo de Gabinete	TRABAJO DE GABINETE	INTERNO	
Realización de reportes mensuales	TRABAJO DE GABINETE	INTERNO	
Realización de informes trimestrales	DIA	DIA	20.5

Apertura IC/NC	TRABAJO DE GABINETE	INTERNO	
Censos de avifauna tanto en el interior de la planta como en el ámbito de estudio	TRABAJO DE GABINETE	INTERNO	20.1
Seguimiento del Plan de Restauración	TRABAJO DE GABINETE	DIA	10.3
Seguimiento de la regeneración de la vegetación	FAUNA	DIA	10.2
Seguimiento de la pantalla vegetal	CALIDAD DE AGUAS	DIA	10.4
Vigilancia de la contaminación de los suelos y de las aguas.	VEGETACIÓN	DIA	20.3
Vigilancia de la erosión del suelo.	VEGETACIÓN	DIA	20.3
Seguimiento de la red de drenajes	INCENDIOS	DIA	20.3
Vigilancia de la siniestralidad de fauna en viales	FAUNA	DIA	20.3
Gestión de residuos	GESTIÓN DE RESIDUOS	DIA	15
Prevención contra incendios	FAUNA	DIA	17

5.2. Censos de avifauna

El objetivo de estos censos es obtener datos de las especies más sensibles en el ambiente para ver la evolución en el tiempo de las poblaciones e intentar determinar si hubiera relación entre la presencia de las instalaciones y un posible descenso de las mismas, dando respuesta al condicionado 20.1 de la DIA:

"20.1. Se hará especial hincapié en el seguimiento de la modificación de comportamientos o desplazamientos de la avifauna existente en el ámbito de la planta solar. Se realizarán censos periódicos tanto en el interior de la planta como en la banda de 500 m en torno a la planta, siguiendo la metodología utilizada en el estudio de avifauna, realizando posteriormente un estudio comparativo para detectar posibles desplazamientos de especies de rapaces y esteparias o el abandono de territorios y puntos de nidificación, modificación de hábitat, etc. Se hará especial hincapié en las poblaciones de avifauna esteparia (avutarda, ganga ortega y sisón), y rapaces como aguilucho cenizo, aguilucho pálido, milano real, alimoche y águila real. En función de los resultados del seguimiento ambiental de la instalación y de los datos que posea el Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, el promotor queda obligado a adoptar cualquier medida adicional de protección ambiental, incluyendo la prolongación temporal y espacial de la vigilancia y los censos."

La metodología de los censos está determinada por las especies de estudio, si bien el marco de referencia para su diseño son las monografías de aves de Sociedad Española de Ornitología (SEO).

5.2.1. Especies presentes en la DIA y otras especies relevantes.

La declaración de impacto ambiental (DIA) de la planta fotovoltaica El Aliagar 2 Fase 1B identifica una serie de especies relevantes, a las cuales se añade alguna más por tratarse de especies sensibles, de acuerdo con el grado de protección de las mismas o por ser susceptibles de verse afectadas por la implantación del proyecto. Son las siguientes:

<i>Especie</i>	<i>Nombre científico</i>
<i>Avutarda común</i>	<i>Otis tarda</i>
<i>Sisón común</i>	<i>Tetrax tetrax</i>
<i>Ganga ibérica</i>	<i>Pterocles alchata</i>
<i>Ganga ortega</i>	<i>Pterocles orientalis</i>
<i>Cernícalo primilla</i>	<i>Falco naumanni</i>
<i>Aguilucho cenizo</i>	<i>Circus pygargus</i>
<i>Aguilucho pálido</i>	<i>Circus cyaneus</i>
<i>Alimoche</i>	<i>Neophron percnopterus</i>
<i>Milano real</i>	<i>Milvus milvus</i>
<i>Águila real</i>	<i>Aquila chrysaetos</i>

A continuación, por tratarse del primer informe que se registra para la fase de operación de este proyecto, se analiza brevemente la situación previa de cada una de las especies mencionadas en la tabla superior en la zona de estudio.

- Avutarda:** esta especie no fue observada durante los trabajos realizados en el estudio previo de avifauna. Dados sus escasos efectivos en la comunidad autónoma, no es fácil observar avutardas en territorio aragonés. No obstante, sabemos por los trabajos realizados en proyectos aledaños, especialmente en Aliagar 2 Fase II, que: existe una pequeña población de avutarda reproductora a pocos km al sur; en aquella zona también se producen pequeñas concentraciones post-nupciales que llegan a superar la veintena de individuos; si bien en los meses de invierno las observaciones de avutarda desaparecen drásticamente de las zonas sobre las que hacemos seguimiento, no descartamos que parte de estos individuos permanezcan en invierno y ocupen campos próximos. Es por esto que, aunque se trata de una especie difícil de observar, no se descarta registrar alguna observación aislada, especialmente en los meses de invierno.
- Sisón común:** se registró un individuo en los campos próximos al proyecto en el estudio previo de avifauna. Se conocen datos históricos de presencia y nidificación en las proximidades del proyecto, por lo que, teniendo en cuenta lo anterior, no sería raro obtener algún registro de la especie, especialmente en época reproductora, cuando es más fácil localizarla.
- Ganga ibérica y ganga ortega:** dadas las características del entorno, los datos obtenidos en el estudio previo de avifauna y los resultados que se obtienen de estudios en proyectos próximos, parece probable que puedan detectarse ambas especies en la zona, si no reproduciéndose, al menos haciendo uso del espacio, especialmente la ganga ortega, especie aparentemente mejor representada en la zona.
- Cernícalo primilla:** en el estudio previo de avifauna se registran algunos ejemplares de la especie sin identificar colonias de cría. Sin embargo, en los trabajos realizados por el equipo de Athmos Sostenibilidad para otros proyectos se observa que, en el Corral de la Venia, edificación ubicada a poco más de un kilómetro al SO de la poligonal del Aliagar 2 Fase IB, existe una colonia de cernícalo primilla que ha estado

activa al menos durante los últimos dos años (2022 y 2023), por lo que se espera que esta especie se registre de forma habitual, durante la época de cría. Además, se hará un seguimiento especial de la colonia, a fin de conocer el estado de la misma y estimar el número aproximado de parejas reproductoras que la habitan.

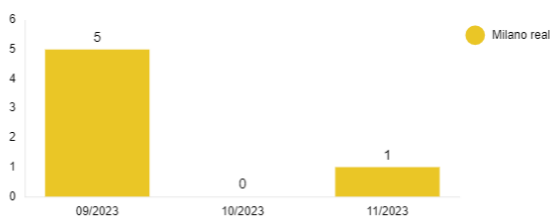
- **Aguilucho cenizo y pálido:** ambas especies han sido detectadas en los trabajos del estudio previo de avifauna. Dadas las características del entorno y los datos bibliográficos consultados, se espera que puedan registrarse avistamientos de ambas especies, especialmente de aguilucho cenizo.
- **Milano real:** la población reproductora de esta especie está catalogada como en peligro de extinción en el territorio aragonés, si bien en invierno el contingente de la misma se ve reforzado por la llegada de numerosos ejemplares procedentes del centro y norte de Europa, por lo que se espera obtener registros de la misma en las inmediaciones del proyecto en las épocas de paso e invernada.
- **Águila real:** a partir de los datos obtenidos en el estudio previo, de los datos bibliográficos consultados y del conocimiento propio de la zona a partir de estudios realizados en otros proyectos, no se descarta obtener alguna observación de la especie a lo largo del año, pero de forma ocasional, ya que no se tiene constancia de ningún área de reproducción establecida en las proximidades.
- **Alimoche:** de todas las especies que menciona la DIA expresamente, es aquella para la que se espera obtener menos resultados. Si bien la bibliografía consultada si contempla presencia de la especie no muy lejos de la poligonal, ni en el estudio previo ni en los trabajos realizados en la zona por Athmos Sostenibilidad se han detectado ejemplares de la especie campeando.

En las siguientes gráficas se muestran cuáles de estas especies han sido registradas durante el presente período trimestral, así como el número de ejemplares detectado y su distribución a lo largo de los diferentes meses que componen el presente informe.

ESPECIES RELEVANTES 1er TRIMESTRAL



MILANO REAL (Milvus milvus)



GANGA ORTEGA (Pterocles orientalis)



Tal y como se puede observar, dos (2) de las especies mencionadas han sido registradas durante este período. Estos datos incluyen los censos regulares efectuados tanto en el interior como en el exterior del proyecto, y otras observaciones que se hayan podido registrar durante la realización de otros controles medioambientales.

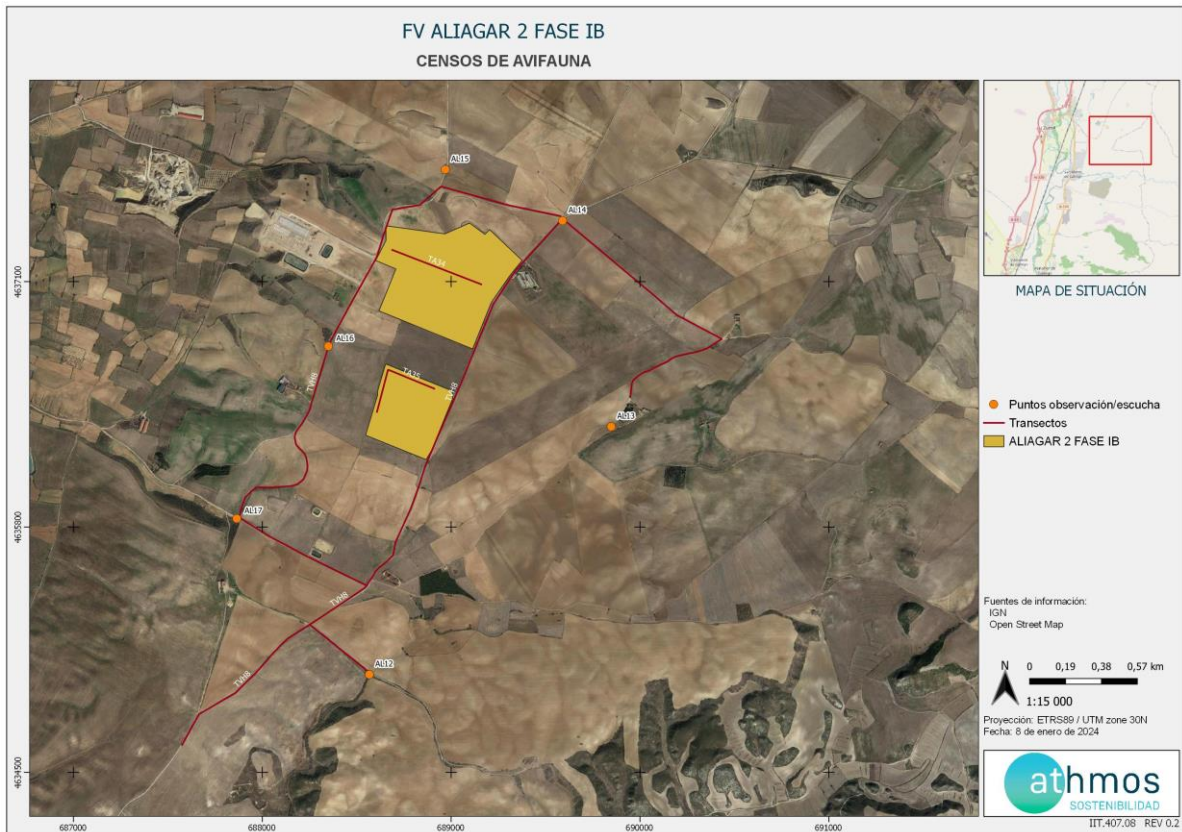
Ni el número de observaciones ni el tiempo que se lleva muestreando permiten sacar conclusiones para ninguna de las dos especies. Tan solo comentar que por lo que se aprecia en las gráficas, las observaciones de milano real

obtenidas en el mes de septiembre (los censos se realizaron a finales del mes), pudieran corresponder a individuos en paso que aprovechan la zona para alimentarse.

5.2.2. Censos realizados

Para el estudio de las comunidades de aves que hacen uso del espacio de la zona donde se ubica el proyecto y sus alrededores, se ha diseñado el siguiente esquema de puntos de observación y escucha, transectos a pie y transectos en vehículo.

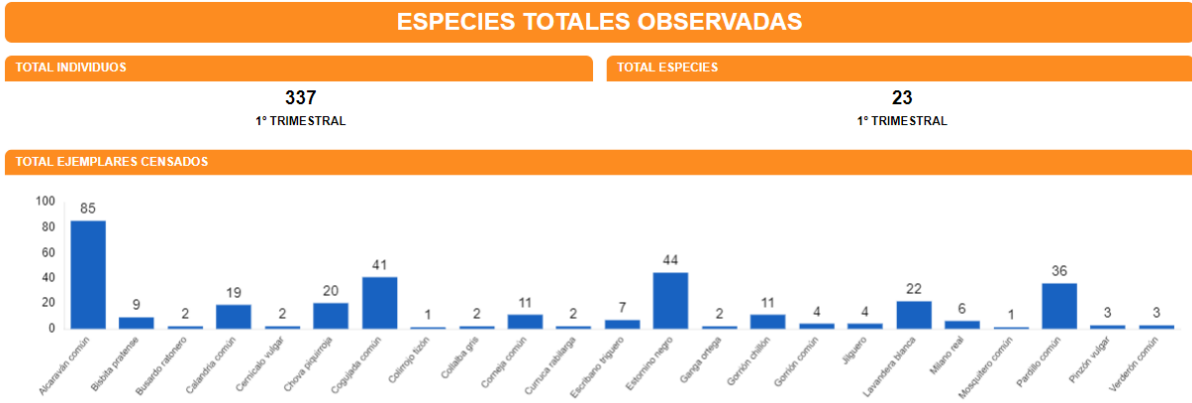
En el siguiente mapa se muestra la localización de estos puntos y transectos.



Localización de los transectos y los puntos de observación y escucha.

Para cada una de las estaciones se realiza un censo de 5 minutos de duración, registrando la totalidad de los individuos detectados, independientemente de la especie que se trate. En los transectos a pie (TA34 y TA35) se procede de igual manera, en lo que a especies registradas se refiere, mientras que a lo largo del transecto en vehículo (TVH8) tan solo se registran ciertas especies, tales como rapaces, córvidos, otras planeadoras o aves propias de ambientes esteparios.

En las siguientes gráficas se representan el total de especies detectadas en los censos de avifauna efectuados durante el presente trimestre y los números totales para cada una de ellas.



Tal y como se observa en la gráfica superior, además de las especies ya referidas en el apartado anterior, la comunidad de aves se completa con especies propias de un hábitat típicamente agrario. Así, quedan bien representados grupos de aves como fringílicos o aláudidos, algunas rapaces, córvidos, y otras aves más generalistas. A destacar una observación de un grupo de 85 alcaravanes junto al vallado de la parcela norte del proyecto, registrada en el mes de octubre mientras se realizaban otros seguimientos ambientales.

A continuación, se desglosan los resultados obtenidos para los diferentes transectos y puntos de observación y escucha durante este período cuatrimestral.

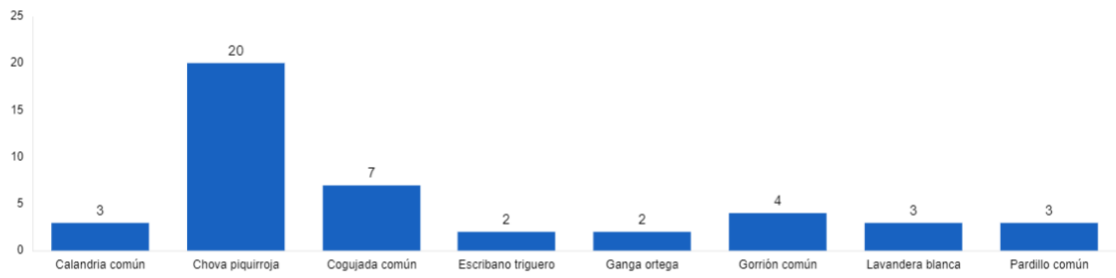
5.2.2.1. Censos realizados en el exterior del proyecto

- **Puntos de observación y escucha.**



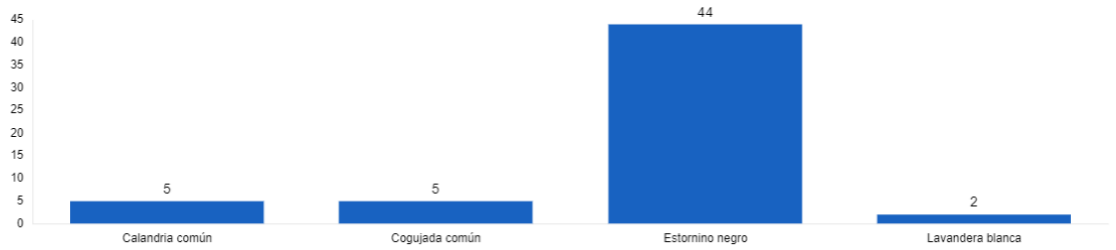
PUNTO AL13

TOTAL EJEMPLARES CENSADOS



PUNTO AL14

TOTAL EJEMPLARES CENSADOS



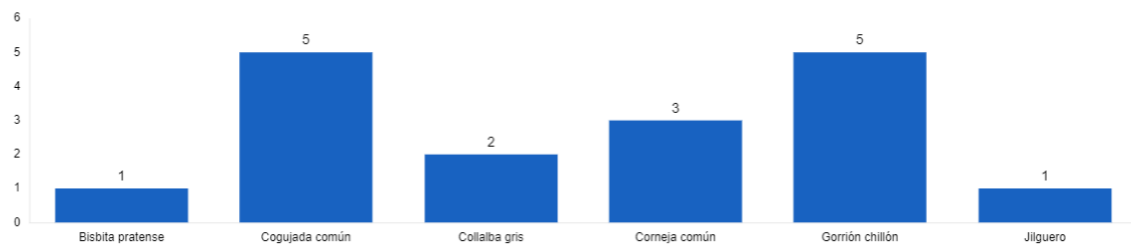
PUNTO AL15

TOTAL EJEMPLARES CENSADOS



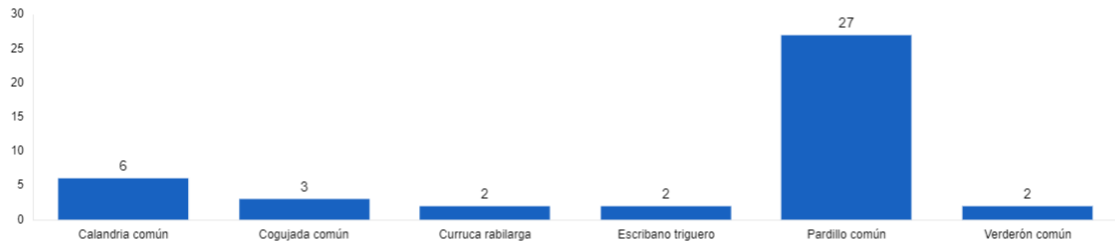
PUNTO AL16

TOTAL EJEMPLARES CENSADOS



PUNTO AL17

TOTAL EJEMPLARES CENSADOS



- **Transecto en vehículo TVH8**

TRANSECTO TVH8

TOTAL INDIVIDUOS

16
1º TRIMESTRAL

TOTAL ESPECIES

5
1º TRIMESTRAL

TOTAL EJEMPLARES CENSADOS



5.2.2.2. Censos realizados en el interior del proyecto

- **Transectos a pie TA34 y TA35**

TRANSECTOS A PIE

INTERIOR FV

TOTAL INDIVIDUOS

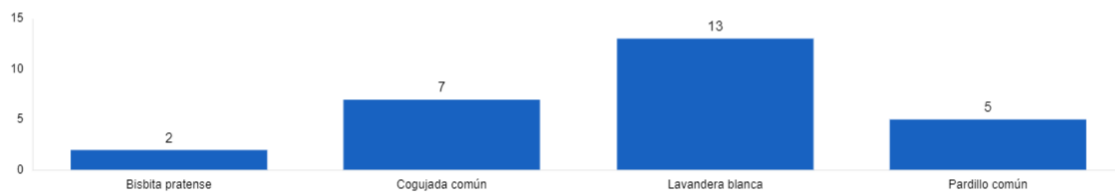
45
1º TRIMESTRAL

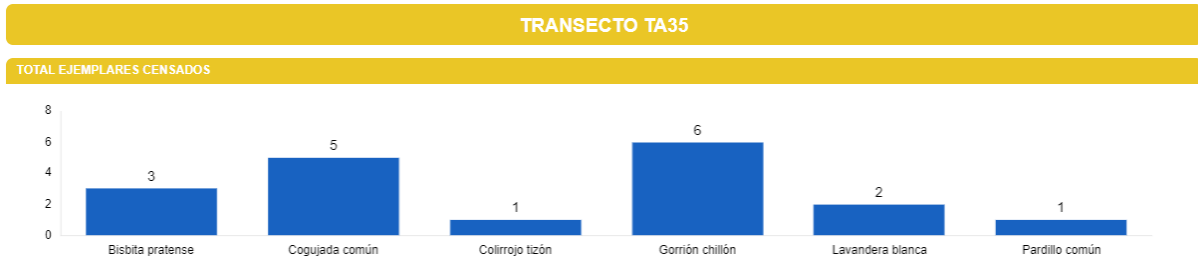
TOTAL ESPECIES

6
1º TRIMESTRAL

TRANSECTO TA34

TOTAL EJEMPLARES CENSADOS





5.3. Seguimientos y vigilancias

Los seguimientos y vigilancias realizados durante este trimestre se dividen en las siguientes categorías:



5.3.1. Seguimiento del Plan de Restauración

Descripción del control: seguimiento periódico del Plan de Restauración incluido en el Estudio de Impacto Ambiental, y de forma genérica, de todas aquellas acciones encaminadas a lograr la máxima restauración ambiental del proyecto, de acuerdo con lo dictaminado en la Declaración de Impacto Ambiental y otros documentos ambientales del proyecto.

Actualización de la tarea: en líneas generales se puede afirmar que el proyecto presenta bajos niveles de restauración ambiental. En estas primeras visitas se observan bajos niveles de cobertura vegetal, zonas afectadas por acopios de material, erosiones, zonas con poca capacidad de desagüe, suelos con exceso de compactación, etc. En los siguientes apartados se entrará en más detalle sobre algunos de estos aspectos.



Vista una de las zonas del proyecto en el mes de noviembre

5.3.2. Regeneración de la vegetación

Descripción del control: seguimiento periódico de la regeneración de la vegetación espontánea dentro del perímetro de la planta fotovoltaica, a fin de dar cumplimiento a los siguientes condicionados de la DIA:

10.2. En la gestión de la vegetación en el interior de la planta fotovoltaica, se mantendrá una cobertura vegetal adecuada para favorecer la creación de un biotopo lo más parecido posible a los hábitats circundantes o potenciales de la zona de forma que pueda albergar comunidades florísticas y faunísticas propias de los terrenos esteparios existentes en el entorno (...).

10.3. Se favorecerá la revegetación natural en las zonas libres donde no se vaya a instalar ningún elemento de la planta y que queden dentro del perímetro vallado de la misma (...).

Actualización de la tarea: en líneas generales, la superficie del proyecto presenta grandes zonas desprovistas de vegetación. Aunque es pronto y muchas de estas zonas pueden mejorar, especialmente con la llegada de la primavera, hay algunas zonas donde ya se observa que, bien por excesos de compactación del suelo, o por un exceso de decapado durante los movimientos de tierra realizados, la regeneración no tendrá lugar o tardará mucho tiempo en producirse. De cara a evitar y prevenir procesos erosivos, se recomienda tomar pequeñas medidas correctoras, especialmente en zonas de pendiente, encaminadas a conseguir una regeneración mayor, tales como descompactaciones o extendidos de tierra vegetal.



Arriba y abajo, diferentes zonas de la planta con diferentes niveles de regeneración.



5.3.3. Seguimiento de la pantalla vegetal

Descripción del control: seguimiento periódico de la evolución de la pantalla vegetal dispuesta en el perímetro de la planta fotovoltaica.

Actualización de la tarea: a lo largo del perímetro del proyecto se ha dispuesto una pantalla vegetal perimetral para favorecer la integración paisajística del mismo. Las especies empleadas en la misma han sido retamas, tomillos y romeros, colocados en cuatro hileras diferentes, con protectores para evitar marras por predación. Dado que hacer una revisión completa del perímetro en cada visita es inviable, en cada visita realizada (con carácter mensual) se revisan pequeños sectores de la misma a modo de control.

Por lo que se ha podido observar hasta la fecha, el desarrollo de la misma es un tanto desigual, de manera que hay sectores en los que se aprecia un buen estado de las plantas, otros en los que ya se observan marras, y otros en los que la revisión se complica debido a acúmulos de capitanas (*Salsola Kali*), o por tratarse de zonas bajas donde el agua se acumula y la vegetación ha crecido alrededor de las plantas de la pantalla.

El invierno es una época crucial para la supervivencia de estas plantas, por lo que en las siguientes visitas se seguirá dando seguimiento al estado de la plantación. De cara a plantear futuras reposiciones de marras, aún es pronto, y esperamos a que pasen algunos meses más, para ver la tasa de supervivencia de las plantas una vez transcurrido un tiempo prudencial.



Arriba, un pequeño sector del vallado norte en la que tanto las plantas como los protectores han desaparecido.

Abajo, detalle de una retama, un tomillo y un romero que prosperan adecuadamente.



5.3.4. Contaminación del suelo y aguas

Descripción del control: se realizará un seguimiento para evitar tanto la contaminación del suelo como de las aguas cercanas.

Actualización de la tarea: no se observan afecciones al suelo o las aguas en este sentido. El proyecto cuenta con sepiolita como absorbente en caso de que se produjera un derrame puntual.

5.3.5. Erosión del suelo

Descripción del control: la superficie general de la planta fotovoltaica puede sufrir modificaciones durante la fase de obra, debido a los movimientos de tierra realizados u otras acciones que tengan afección sobre el suelo, que eventualmente podrían derivar en problemas de erosión de la superficie del proyecto. Se realizará un seguimiento de los procesos erosivos y la creación de cárcavas.

Actualización de la tarea: en estas primeras visitas realizadas se observan ciertos procesos erosivos en algunas zonas, a causa de arrastres producidos por la escorrentía superficial, tras episodios de lluvias fuertes. En general, el denominador común a todos estos procesos es la ausencia de cobertura vegetal sumada a una cierta pendiente, de forma que el suelo no tiene capacidad de drenar ni retener el agua, que circula libremente y con velocidad por los taludes, provocando arrastres.

Existe una zona concreta de la parcela norte en la que existe un talud algo pronunciado y en el que se echa de menos algún drenaje que recoja el agua procedente de la lluvia y la derive hacia su salida natural, evitando así que se produzcan erosiones en las zonas.

Se recomienda reparar las zonas erosionadas a fin de evitar que se agraven, y tomar medidas para evitar que se produzcan nuevos procesos erosivos. En este sentido, se recuerda que una buena cobertura vegetal es el mejor remedio para evitar erosiones en el interior del proyecto.



Algunas zonas del proyecto con procesos erosivos incipientes



Comparación del mismo talud fotografiado en septiembre (arriba) y en noviembre (abajo)



5.3.6. Red de drenajes

Descripción del control: se realizará un seguimiento de la red de drenajes del proyecto y la capacidad de desagüe del mismo, con especial atención a que no se altere la circulación natural de las aguas superficiales y no se produzcan encharcamientos de consideración en el interior del proyecto.

Actualización de la tarea: los drenajes habilitados en la planta se encuentran despejados. Existe una zona en la parcela norte en la que se producen encharcamientos de consideración y el terreno no tiene capacidad de drenaje o evacuación del agua suficiente. A priori, el agua que se acumula llega, en parte, procedente de la escorrentía que llega desde un talud localizado en una zona superior. Al no existir drenaje al pie del talud para recoger la lluvia, el agua discurre hacia zonas más bajas donde se termina acumulando formando un charco de consideración que permanece durante semanas, según la época.



Zona encharcada a la que se hace mención durante la visita del mes de octubre

5.3.7. Siniestralidad de fauna en viales

Descripción del control: se procederá a la revisión de los viales, tanto interiores como exteriores del parque. Debido a que la velocidad máxima de circulación es de 30 km/h y a que hay una menor afluencia de tráfico que durante la fase de obra, no se espera encontrar individuos atropellados.

Actualización de la tarea: no se detectan incidencias que reportar en este sentido

5.3.8. Gestión de residuos

Descripción del control: seguimiento periódico de la gestión de residuos en la planta fotovoltaica, vigilando tanto el punto limpio como otros posibles residuos que pueden generarse en el área

Actualización de la tarea: la planta tiene habilitado un espacio para la gestión de los residuos peligrosos en el interior del centro de control, con dos bidones con cierre hermético tipo ballesta y etiquetados según tipología del residuo. No obstante, el día de 20 de noviembre se procede a la apertura de una no conformidad, ya que, tras solicitarlo, la planta no cuenta con un contrato de residuos propio para el proyecto, por lo que o no se están gestionando, o no se está haciendo de forma correcta.

Por otra parte, durante la primera visita realizadas se han observado importantes cantidades de basura en ambas parcelas, fundamentalmente plásticos procedentes de embalajes de materiales acopiados. Se notifica solicitando su inmediata recogida, para evitar que este tipo de materiales sea arrastrado por el viento y acabe desperdigado por los campos aledaños, y termine perdiéndose en el medio. En las visitas sucesivas se ha habilitado un contenedor donde se ha recogido el grueso de la basura, si bien se siguen observando plásticos repartidos por diferentes zonas del proyecto, algunos de los cuales ya se encuentran en zonas externas al vallado, por lo que se notifica de nuevo esperando que quede todo finalmente limpio.



Zona habilitada para residuos peligrosos en el almacén del centro de control.



Izquierda, una de las zonas con basura amontonada observada en la primera visita.
Derecha, la misma zona recogida y el contenedor habilitado

5.3.9. Prevención contra incendios

Descripción del control: la prevención contra los incendios tendrá en cuenta la revisión de los planes de prevención, el correcto estado de los medios de extinción y el seguimiento del proyecto localizando posibles focos que pudieran dar lugar a incendios, como acumulaciones de madera, residuos, etc.

Actualización de la tarea: la planta cuenta con los medios de extinción adecuados, y no se detectan posibles focos de riesgo. No obstante, se prestará especial atención a este aspecto de cara a la época estival, en la que el riesgo de incendios es mayor.

5.3.10. Estado del vallado

Descripción del control: se realizará de forma periódica un seguimiento del estado de los vallados del proyecto garantizando que permanezcan siempre en buen estado cerrando el proyecto adecuadamente, pero manteniendo su permeabilidad para la fauna.

Actualización de la tarea: en las visitas realizadas se comprueba que el estado del vallado es el adecuado. Tan solo se observan algunas acumulaciones de capitanas en el mismo, que son arrastradas por el viento, pero que son periódicamente gestionados por el personal de planta.

6. Conclusiones

6.1. Censos de avifauna

El presente informe trimestral comprende desde el mes de septiembre de 2023 hasta el mes de noviembre del mismo año, ambos inclusive. En lo que a los censos de avifauna se refiere, estos son los aspectos más destacados:

- El período que comprende el presente informe incluye el final de la época estival y parte del otoño, por lo que los datos obtenidos pueden representar, en muchos casos, aves que se encuentran en paso dentro de su periplo migratorio
- De las especies consideradas relevantes, se obtienen registros para dos de ellas: milano real y ganga ortega. Aún es pronto para sacar conclusiones relativas a ninguna de las dos especies, si bien los datos obtenidos de milano real pudieran pertenecer a individuos en paso migratorio, al haberse registrado prácticamente todos en la visita de septiembre, realizada a final de mes.
- Dentro del proyecto los datos obtenidos son pobres, como suele ocurrir en este tipo de proyectos en los primeros meses desde que finalizan las obras. No se obtiene ninguna observación fuera de lo normal, perteneciendo todas a especies habituales de acuerdo con el hábitat y las fechas en las que se ha producido.
- En lo que se refiere a especies no recogidas en el listado de relevantes, a destacar la observación de un grupo de 85 alcaravanes registrada en el mes de octubre junto al vallado norte del proyecto.

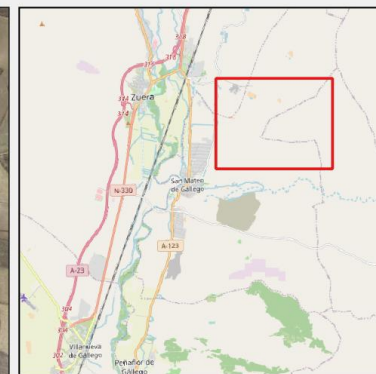
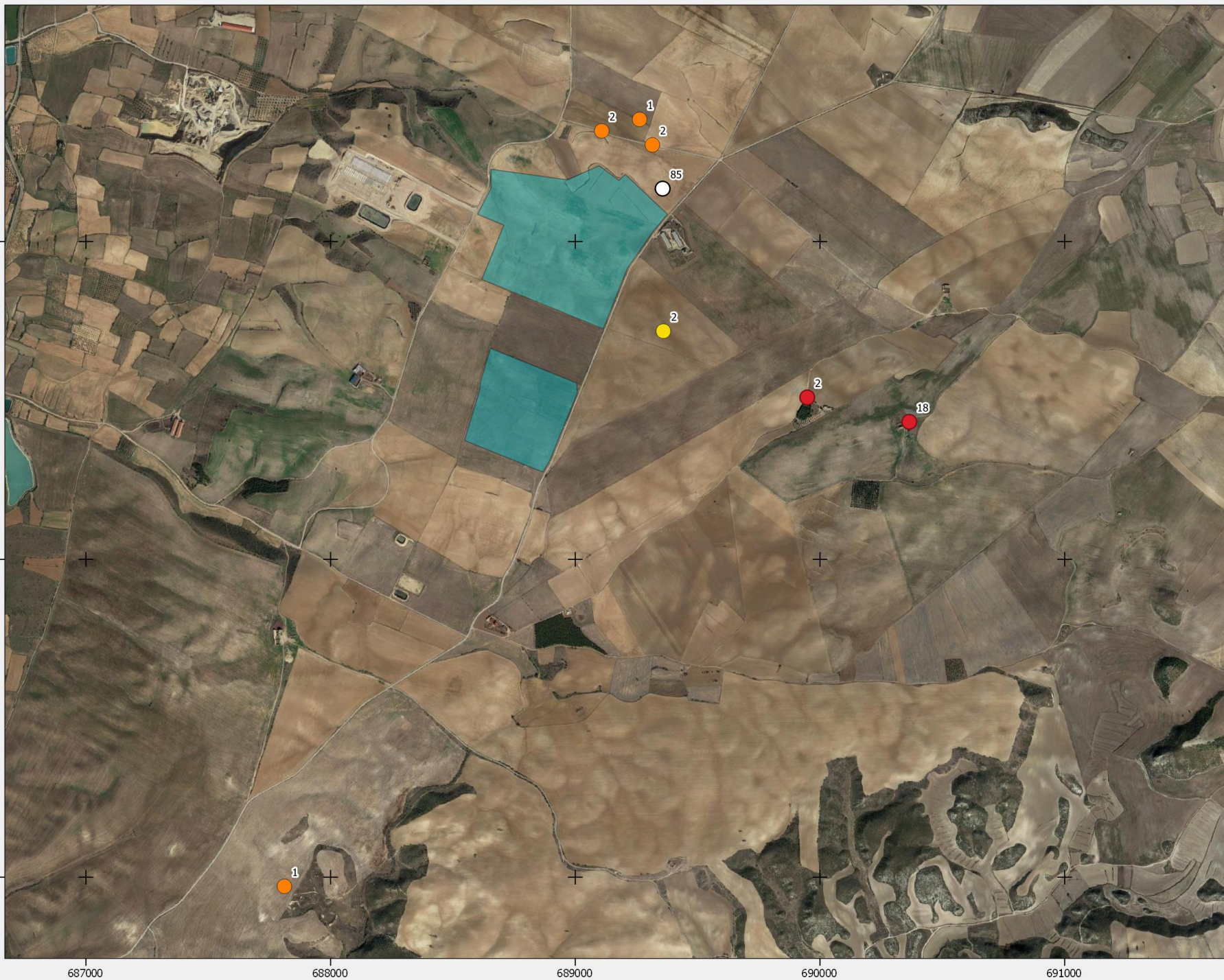
6.2. Seguimientos y vigilancias ambientales

- En líneas generales, el nivel de restauración ambiental del proyecto aún es bajo. Existen grandes superficies sin cobertura vegetal y con aspecto de que presentarán problemas de regeneración a causa de excesos de compactación, o de haberse producido un decapado excesivo durante los movimientos de tierras de la fase de obra.
- Se observan algunos procesos erosivos desde la primera visita, especialmente en la parcela norte. Concretamente, una de las zonas más afectadas está al pie de un talud con cierta pendiente y nada de cobertura vegetal, ni drenaje habilitado para reconducir el agua. Toda la escorrentía superficial de esta zona termina por acumularse en una zona más baja sin capacidad de drenaje ni evacuación, con tendencia a encharcarse.
- La planta no cuenta con un sistema adecuado de gestión de residuos, por lo que se ha abierto una no conformidad en el presente período trimestral, sin que a fecha de redacción de este informe se haya dado solución.

ANEXO I. CARTOGRAFÍA AVIFAUNA

FV ALIAGAR 2 FASE IB

ESPECIES RELEVANTES Y DE INTERÉS



MAPA DE SITUACIÓN

Especies relevantes (Nº Indvs)

○ Alcaraván común

● Chova piquirroja

● Ganga ortega

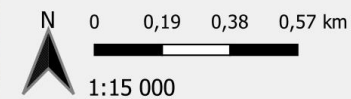
● Milano real

■ ALIAGAR 2 FASE IB

Fuentes de información:

IGN


Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 8 de enero de 2024



ANEXO II. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

	PROJECT / PROYECTO FV ALIAGAR 2 FASE IB	Code / Código: LEV_0148A2B_NC_ RESIDUOS_2023112 0	NC Nº: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">1</div>
Communication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha:	20/11/2023

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD

Incident / Incidente: <input type="checkbox"/>	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: <input type="checkbox"/>	Non-compliance / Incumplimiento: <input checked="" type="checkbox"/>
Quality / Calidad: <input type="checkbox"/>	At reception / En Recepción: <input type="checkbox"/>	Geometry / Geometría (G): <input type="checkbox"/>
Environmental / Medio Ambiente: <input type="checkbox"/>	In process / En proceso: <input type="checkbox"/>	Execution / Ejecución (E): <input type="checkbox"/>
Sustainability / Sostenibilidad: <input checked="" type="checkbox"/>	At the end / Al final: <input type="checkbox"/>	Procedure / Procedimiento (P): <input type="checkbox"/>
H&S / S&S: <input type="checkbox"/>		Materials / Materiales (M): <input type="checkbox"/>

Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:	LEVITEC
---	----------------

Opened by / Abierta por: **ATHMOS SOSTENIBILIDAD** Opening date / Fecha de apertura: **20/11/2023**

DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:

La planta cuenta con un espacio habilitado para la gestión de los residuos peligrosos, con dos bidones etiquetados según normativa, con sellos de sendas empresas gestoras (Chazar y Adiego), de lo que se desprende que debieran existir dos contratos diferentes para la gestión de los mismos (uno por empresa). No obstante, una vez solicitados los contratos, no se aporta documentación ninguna. Por otra parte, se cuenta con sistema de contención de derrames (sepiolita), pero no existe bidón para el almacenaje de tierras contaminadas en caso de incidente, algo no descartable ya que en las últimas semanas hay vehículos pesados entrando y saliendo de planta. Una vez se formalice la gestión de los residuos de acuerdo a lo que dictamina la ley, se procederá al cierre de la presente No Conformidad.

Person in charge / Responsable: FERNANDO GOYTRE	Signature / Firma responsable: 
Deadline / Plazo de cierre: 20/12/2023	

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)

Person in charge / Responsable:	Authorized signature / Firma:
Closing Date / Fecha de cierre NC:	

MONITORING / SEGUIMIENTO

Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: <input type="checkbox"/>	NO / NO: <input type="checkbox"/>
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>	NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>

Comments / Observaciones:

Person in charge / Responsable:	Authorized signature / Firma:
Closing Date / Fecha de cierre NC:	

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS

CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	CAR Nº / IAC Nº: