

INFORME MENSUAL EN FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE EÓLICO "RUEDA SUR WIND 2"



Nombre de la instalación:	RUEDA SUR WIND 2
Provincia/s ubicación de la instalación:	ZARAGOZA
Nombre del titular:	COMPAÑÍA ENERGÉTICA ARAGONESA DE RENOVABLES S.L.
CIF del titular:	B99371239
Nombre de la empresa de vigilancia:	ÍBER SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO
Tipo de EIA:	ORDINARIA
Informe de FASE de:	OBRA
Periodicidad del informe según DIA:	MENSUAL
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME Nº11 DEL AÑO 1
Período que recoge el informe:	ABRIL

26 MAYO DE 2025

ÍNDICE

1.	OBJETO Y ALCANCE.....	4
2.	DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	4
3.	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRA	6
3.1.	ACTUACIONES DURANTE LA FASE DE OBRA.....	6
3.1.1.	PROTECCIÓN DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA.....	6
3.1.2.	AGUA	8
3.1.3.	SUELOS.....	8
3.1.4.	VEGETACIÓN	9
3.1.5.	INCENDIOS.....	10
3.1.6.	RESIDUOS.....	11
3.1.7.	PAISAJE.....	12
3.1.8.	FAUNA.....	12
3.1.9.	CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS.....	13
3.1.10.	BUENAS PRÁCTICAS	14
3.1.11.	POBLACIÓN	14
3.2.	CALENDARIO DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL.....	15
4.	RESULTADOS DE LA VIGILANCIA AMBIENTAL	15
4.1.	VISITA 40 (03/04/2025)	16
4.2.	VISITA 41 (10/04/2025)	25
4.3.	VISITA 42 (14/04/2025)	38
4.4.	VISITA 43 (25/04/2025)	48
4.5.	VISITA 44 (28/04/2025)	59
4.6.	CENSO DE AVIFAUNA VISITA V11.....	70
5.	CONCLUSIONES	73
5.1.	CONCLUSIONES DE AVIFAUNA.....	79
6.	HOJA DE FIRMAS	79
	ÍNDICE DE TABLAS.....	80
	ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....	80
	ANEXO I: SINIESTRALIDAD DE FAUNA.....	81
	ANEXO II: DATOS OBSERVACIÓN AVIFAUNA.....	82



1. OBJETO Y ALCANCE

El presente informe pretende, en primer lugar, dar cumplimiento a la Resolución del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental de fecha 11 de agosto de 2022, por la que se formula la declaración de impacto ambiental del proyecto del parque eólico "RUEDA SUR WIND 2", en el término municipal de Épila (Zaragoza) promovido por "RUEDA SUR WIND 2, S.L." (cambio de titularidad de Compañía Energética Aragonesa de Renovables, S.L.) (Número de expediente INAGA 500201/01/2021/07305) apartado 3.1. "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".

Así bien, en relación con la comunicación acerca de la publicación en sede electrónica de los planes de vigilancia ambiental (PVA) y normas de entrega de la documentación correspondiente a los PVA (ref. SBA/epl/asd) realizado en consonancia con la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, legislación básica en lo que respecta al Artículo 52 "Seguimiento de las declaraciones de impacto ambiental y de los informes de impacto ambiental", el presente informe pretende, en segundo lugar, dar cumplimiento a lo establecido en el apartado 2 de la susodicha Ley en el cual se dictamina la realización de un informe de seguimiento sobre el cumplimiento de las condiciones, o de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias establecidas en la declaración de impacto ambiental.

Con todo ello, el presente informe tiene como finalidad registrar el seguimiento de las actividades llevadas a cabo durante las tareas de vigilancia ambiental establecidas para el parque eólico de "RUEDA SUR WIND 2", en fase de obra. La periodicidad establecida en la DIA en el apartado 3.1. para la realización de informes de seguimiento es MENSUAL. Este periodo comprende el mes de **ABRIL en el año 2025**, siendo, por tanto, **el UNDECIMO informe mensual de seguimiento realizado en el Año número 1.**

2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El parque eólico "RUEDA SUR WIND 2" está ubicado en el término municipal de Épila (Zaragoza), perteneciente a la Comunidad Autónoma de Aragón.

El parque eólico queda distribuido en 8 aerogeneradores, con una potencia total del parque de 45 MW:

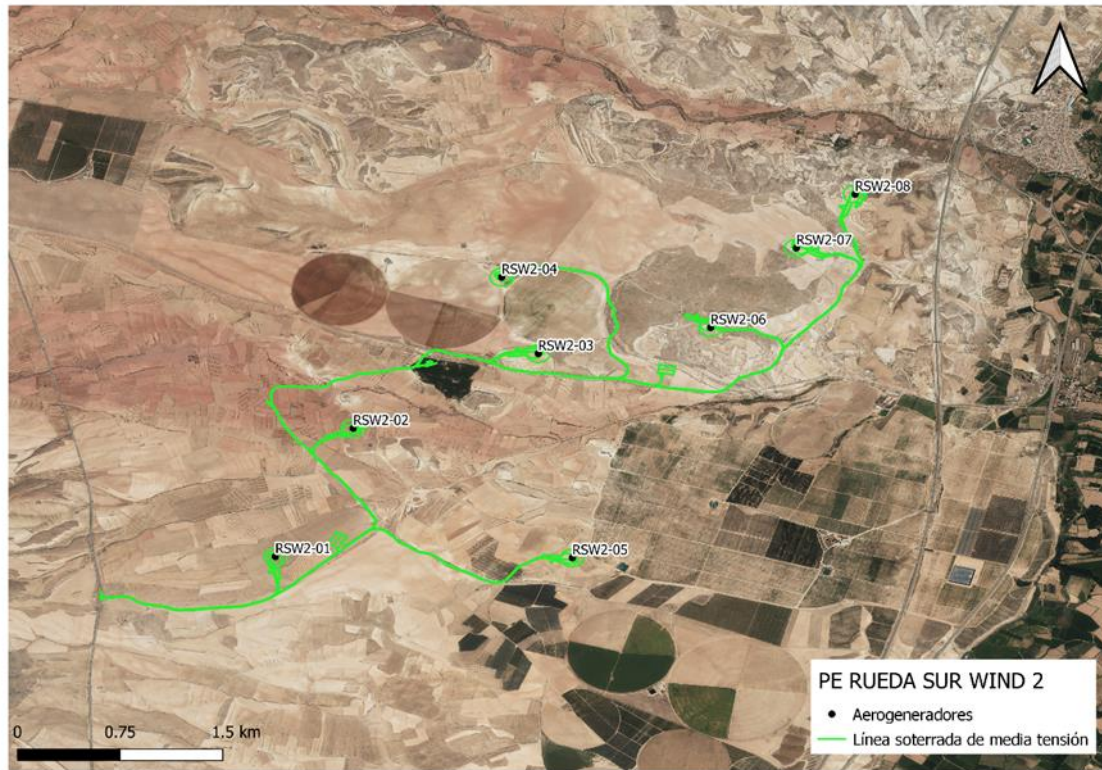


Ilustración 1. Aerogeneradores y línea soterrada de media tensión del PE "RUEDA SUR WIND 2".

El PE "RUEDA SUR WIND 2" evacuará su energía generada en la SET "Rueda Oeste 220/30kv" mediante una red de media tensión soterrada a 30 kV. De esta, conectará mediante una línea aérea a 220 kV de unos 6 km a la "SET Pre- Rueda 220/400 kV", que finalmente conectará con la SET Rueda de Jalón a través de una línea aérea a 400 kV de unos 0,49 km.

El acceso parque eólico Rueda Sur Wind 2 será compartido con el parque eólico Rueda Sur Wind 1, y se realizará por la A-121, entre las localidades de Riela y Fuendejalón, en el P.K. 25+200, a través de un camino existente.

La vegetación natural tiene carácter estepario, donde predominan el matorral estepario y terrenos agrícolas, con representación escasa de hábitats de interés comunitario prioritario 6220 "Pastizales xerofíticos mediterráneos de vivaces y anuales" y Hábitats de Interés Comunitario 1430 "Matorrales halonitrófilos (Pegano-salsoletea). Entre las especies de avifauna incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón destacan la Alondra ricotí (*Chersophilus duponti*), Cernícalo primilla (*Falco naumanni*), Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), Milano real (*Milvus milvus*) y Grulla común (*Grus grus*), catalogadas "sensible a la alteración del hábitat"; Chova piquirroja (*Phyrrocorax phyrrocorax*), Ganga ibérica (*Pterocles alchata*), Ganga ortega (*Pterocles orientalis*) Sisón común (*Tetrax tetrax*) Alimoche común (*Neophron percnocterus*) y Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) catalogadas como "Vulnerables". Destaca en el entorno una gran actividad de especies de avifauna principalmente en la zona norte del proyecto, junto a la ZEC ES240089 "Sierra de Nava Alta-Puerto de la Chabola", alejadas de zonas antropizadas.

3. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRA

El Plan de Vigilancia y Seguimiento Ambiental (PVSA, en adelante) tiene por objeto general garantizar la correcta ejecución de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias previstas, así como prevenir o corregir las posibles disfunciones con relación a las medidas propuestas o a la aparición de efectos ambientales no previstos.

El seguimiento y control se dirigirá a todas aquellas superficies afectadas tras la construcción del parque eólico y que sean necesarias para la operación y mantenimiento del mismo hasta el final de su vida útil.

Este plan de vigilancia es un elemento complementario al mantenimiento general de la actuación, que incluye un control continuo del estado de conservación, evolución y grado de eficacia de los distintos elementos que lo constituyen.

Los objetivos específicos de esta vigilancia ambientales son:

- Determinar las afecciones reales y comprobar que los impactos generados nunca superen las magnitudes que figuran en el Estudio de Impacto Ambiental.
- Comprobar que se respetan las medidas establecidas en la Declaración de Impacto Ambiental.
- Seguimiento directo de los trabajos reflejados en el proyecto.
- Controlar que las medidas indicadas en el estudio de impacto ambiental se ejecutan correctamente.
- Comprobar la eficacia de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias establecidas y ejecutadas. Cuando tal eficacia se considere insatisfactoria, determinar las causas y establecer los remedios adecuados.
- Detectar impactos no previstos y proponer las medidas adecuadas para reducirlos, eliminarlos o compensarlos.
- Describir el tipo de informes a redactar sobre el seguimiento ambiental, así como su frecuencia y período de emisión.
- Informar en tiempo y forma a las administraciones afectadas de acuerdo con las resoluciones administrativas

3.1. ACTUACIONES DURANTE LA FASE DE OBRA

3.1.1. PROTECCIÓN DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA

3.1.1.1. Polvo

OBJETIVO: Reducir emisiones de polvo.

ACTUACIONES:

- Baldeo de pistas y zonas de acopios en condiciones meteorológicas desfavorables.
- Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.
- Los camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos con lonas o similar mientras circula.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.1.2. Iluminación

- Los camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos con lonas o similar mientras circula.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.1.3. Iluminación

OBJETIVO: Minimizar la contaminación lumínica.

ACTUACIONES:

- Se instalará un sistema de iluminación Dual Media NMedia C. Es decir, durante el día y el crepúsculo, la iluminación será de mediana intensidad tipo A (luz de color blanco, con destellos) y durante la noche, la iluminación será de mediana intensidad tipo C (luz de color rojo, fija).
- El señalamiento de la torre de medición, en caso de que se requiera, se realizará igualmente mediante un sistema de iluminación Dual Media NMedia C.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.1.4. Ruido

OBJETIVO: Reducir las emisiones de ruido.

ACTUACIONES:

- Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.
- Se evitará la realización de obras o movimientos de maquinaria fuera del periodo diurno (23h - 07h).

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.1.5. Gases y humo

OBJETIVO: Controlar las emisiones de gases y humos

ACTUACIONES:

- La maquinaria implicada en la obra deberá disponer del certificado CE de correcto nivel de emisión de ruido y de gases contaminantes y del Certificado de Inspección Técnica

de Vehículos en orden.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.2. AGUA

3.1.2.1. Protección de la red hidrológica

OBJETIVO: Control de la afección a la red hidrológica local

ACTUACIONES:

- El proyecto respetará las balsas y los cauces de aguas temporales existentes y, en general, la red hidrológica local, garantizando la actual capacidad de desagüe de las zonas afectadas por las obras.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.2.2. Red de drenaje superficial

OBJETIVO: Prevenir las afecciones a la red de drenaje superficial

ACTUACIONES

- Las zanjas, cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas en menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.
- Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje natural del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.3. SUELOS

3.1.3.1. Erosión y compactación

OBJETIVOS: Prevenir la compactación y erosión de los suelos

ACTUACIONES:

- Descompactación del terreno mediante subsolado y/o arado en aquellas zonas de tránsito de maquinaria que no vayan a ser ocupadas por elementos permanentes del proyecto.
- Se adaptará el proyecto al máximo a los terrenos evitando las zonas de pendiente para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión.
- Una vez finalizada la obra se realizará una regularización del terreno evitando formas aristas y rectas y una descompactación de las superficies compactadas que no vayan a tener uso durante la fase de explotación.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.3.2. Gestión de tierras

OBJETIVO: Realizar una correcta gestión de las tierras vegetales y sobrantes

ACTUACIONES:

- El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final.
- La retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.
- En ningún caso, a tierra vegetal deberá mezclarse con los materiales extraídos para la realización de los trabajos.
- Compensación de materiales en los movimientos de tierras al objeto de generar el mínimo de sobrantes posible.
- Los acopios de tierras inertes y suelos permanecerán almacenados el menor período de tiempo posible para que no se pierdan por acción de la lluvia o el viento.
- Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.4. VEGETACIÓN

3.1.4.1. Afección a vegetación natural

OBJETIVO: Minimizar cualitativa y cuantitativamente las afecciones a la vegetación natural del área de actuación.

ACTUACIONES

- No se instalarán zonas de acopio o vertido de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc. en zonas con vegetación natural.
- Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afección a vegetación natural.
- Se deberán evitar las zonas de mayor pendiente, ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión, facilitando la salida de las aguas hacia los cauces existentes.
- Se minimizará la ocupación y alteración de vegetación natural y hábitat por las zanjas, vías de acceso y caminos interiores utilizando, en la medida de lo posible, los ya existentes.
- La circulación de vehículos y maquinaria en el parque, tanto en la fase de obra como en la de funcionamiento, se restringirá a las vías y las zonas acondicionadas para ello. No se circulará "campo a través".
- No se realizarán desbroces fuera de las áreas estrictamente ocupadas por las obras.

- Se evitará afectar a vegetación natural con las instalaciones accesorias de la obra seleccionando áreas cultivadas, caminos o calvas de vegetación claramente visibles para su ubicación.
- La circulación de vehículos se restringirá los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.4.2. Restauración y compensación de vegetación natural

OBJETIVO: Restaurar y compensar las zonas de vegetación natural afectadas por las obras.

ACTUACIONES:

- Se restaurarán todas aquellas zonas afectadas y que no sean necesarias en las tareas de mantenimiento de las instalaciones eólicas utilizando para ello especies autóctonas.
- La superficie afectada de los HIC, prioritarios o no, deberá ser restaurada o compensada.
- Los alterados de forma temporal deberán ser restaurados en las mismas superficies en las que se produjo la degradación mediante la preparación o acondicionamiento del suelo e implantación de vegetación con la misma composición específica, proporción de especies, densidad etc.
- Las superficies de HIC y de vegetación natural de interés sean afectadas de forma permanente por ocupación de las instalaciones, se procederá a la compensación en otros terrenos de la superficie detráida.
- La compensación se realizará implantando el mismo tipo de vegetación existente en un área que se encuentre próxima a aquella en la que se produjo la pérdida, y al menos en una superficie idéntica a la que resulte finalmente afectada de manera permanente.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.5. INCENDIOS

3.1.5.1. Mitigación de incendios

OBJETIVO: Prevenir cualquier tipo de incendio

ACTUACIONES:

- Los materiales vegetales restos de podas y desbroces no serán abandonados en la zona de obras, serán triturados e incorporados a los suelos.
- No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.
- Se dispondrá de medios de extinción de incendios.
- Se establecerán procedimientos de actuación.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.6. RESIDUOS

3.1.6.1. Gestión residuos no peligrosos

OBJETIVOS: Gestionar los residuos no peligrosos que puedan generarse durante la operación y mantenimiento del parque eólico de forma adecuada.

ACTUACIONES:

- Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.
- Cada tipo de residuo será objeto de un adecuado tratamiento por parte de un gestor autorizado, primando la valorización y el reciclado ante la eliminación o el vertedero.
- Las casetas e instalaciones de obra dispondrán de una adecuada evacuación de las aguas residuales que no impliquen vertido ni conexión alguna con red de saneamiento.
- En la gestión de los residuos de construcción y demolición, se deberán cumplir las obligaciones establecidas en el Decreto 262/2006, de 27 de diciembre, del Gobierno de Aragón.
- No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de las aguas superficiales
- Se priorizará la valorización de los residuos generados frente a su eliminación.
- Se dispondrán zonas para el depósito de residuos.
- Si tras la finalización de las obras existiese material sobrante de las excavaciones, será retirado y depositado en lugar autorizado por el órgano competente.
- No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.
- Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.6.2. Gestión de residuos vegetales

OBJETIVOS: Gestionar los residuos vegetales que puedan generarse durante la operación y mantenimiento del parque eólico de forma adecuada.

ACTUACIONES:

- En ningún caso se podrán abandonar, enterrar o quemar residuos de ningún tipo en la obra.
- Los materiales vegetales procedentes de podas y desbroces serán depositados en vertedero controlado.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.6.3. Gestión de residuos peligrosos

OBJETIVO: Gestionar los residuos peligrosos y vertidos que puedan generarse durante la operación y mantenimiento del parque eólico de forma adecuada.

ACTUACIONES:

- Los residuos peligrosos habrán de ser entregados a gestor autorizado por el Gobierno de Aragón.
- Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.
- Cualquier reparación y manipulación que puedan dar lugar a situaciones de emergencia en cuanto a generación y vertido accidental de residuos peligrosos se realizará en talleres ajenos a la obra.
- El transporte de los residuos deberá contar con todas las garantías, realizarse con vehículos adecuados y con la pertinente autorización de transportista homologado de residuos peligrosos.
- Se dispondrá de material absorbente para derrames de vertidos peligrosos.

PERIODICIDAD: SEMANAL**3.1.7. PAISAJE****3.1.7.1. Restauración del paisaje**

OBJETIVOS: Restaurar el paisaje tras la finalización de las obras.

ACTUACIONES:

- Ejecución de actuaciones de restauración y revegetación, ajustándose al Plan de Restauración.
- Se reparará la zona, una vez finalizadas las obras, para la retirada de cualquier resto abandonado.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS**3.1.7.2. Reducción del impacto visual**

OBJETIVO: Reducir el impacto visual de las infraestructuras asociadas al proyecto.

ACTUACIONES:

- Las construcciones temporales serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.
- Las construcciones temporales de la obra se retirarán en cuanto acabe la obra, así como cualquier otro elemento que llame la atención.
- Se perfilará el acabado de las alteraciones del relieve para conferirles un aspecto lo más natural posible.

PERIODICIDAD: SEMANAL**3.1.8. FAUNA****3.1.8.1. Medidas anticolisión**

OBJETIVO: Evitar y minimizar los riesgos de colisión sobre las especies de avifauna.

ACTUACIONES:

- Una vez se obtengan los resultados de los estudios de avifauna y quirópteros se valorarán las posiciones de los aerogeneradores y en caso de detección de posiciones con alto riesgo se modificarán o propondrán medidas cautelares para minimizar el riesgo.
- Se incluirán medidas de innovación e investigación en relación a la prevención y vigilancia de la colisión de aves que incluirán el seguimiento de aerogeneradores mediante sistemas de visión artificial y la instalación de sensores de disuasión y/o parada en posiciones óptimas que permitan evitar la colisión de aves en vuelo con los aerogeneradores y la señalización de las palas

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS

3.1.8.2. Abando de cadáveres

OBJETIVOS: Evitar el abandono de cadáveres en el entorno para reducir el efecto llamada de especies necrófagas.

ACTUACIONES:

- Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.
- A este respecto, se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.8.3. Censo de avifauna

OBJETIVOS: Llevar a cabo un seguimiento de la modificación de comportamientos o desplazamientos de la avifauna existente en el ámbito del parque eólico.

ACTUACIONES:

- Se realizarán censos periódicos tanto en el parque eólico como en su entorno, mediante la realización de transectos y puntos de observación, donde se apuntarán todas las aves vistas y/o escuchadas.

PERIODICIDAD: MENSUAL

3.1.9. CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS

3.1.9.1. Conservación y mantenimiento Balsete de Cavizgordo

OBJETIVOS: Conservación y mantenimiento del Balsete para el empleo de avifauna esteparia.

ACTUACIONES:

- Se establecerá un plan de conservación y mantenimiento del Balsete de Cavizgordo que permita el empleo del citado punto de agua por parte de la avifauna esteparia.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS

3.1.9.2. Medidas para favorecer la avifauna esteparia

OBJETIVO: Mejorar el hábitat para favorecer a la avifauna esteparia del entorno.

ACTUACIONES:

- Desarrollo de prácticas agrícolas beneficiosas para las aves esteparias, mediante la entrega de terrenos en abandono o con cultivos de secano compatibles con la conservación de las citadas aves esteparias en una superficie nunca inferior a las 16,3 has

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LA OBRA

3.1.10. BUENAS PRÁCTICAS

OBJETIVOS: Garantizar la no perturbación y el cumplimiento del manual de buenas prácticas ambientales durante las obras.

ACTUACIONES:

- Se deberá garantizar que la actuación proyectada no altere el tránsito ganadero ni impida sus demás usos legales o complementarios, especiales o ecológicos, evitando causar cualquier tipo de daño ambiental.
- El promotor habrá de respetar las buenas prácticas ambientales para la realización del proyecto, pudiendo servir de orientación los «Manuales de Buenas Prácticas Ambientales en las Familias Profesionales», que se encuentran publicados en la página web de este Ministerio, para cada una de las actuaciones previstas.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.11. POBLACIÓN

3.1.11.1. Reposición de servidumbres

OBJETIVOS: Garantizar una buena reposición e integridad de las servidumbres locales.

ACTUACIONES:

- Se adoptarán las medidas oportunas para mantener la permeabilidad de la vía pecuaria, garantizando la continuidad de ésta.
- En el caso de deterioro de cualquier otra infraestructura o instalación preexistente deberá restitirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.
- Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.11.2. Protección de la población local

OBJETIVO: Correcta reposición de los caminos y servicios que existan previos a la construcción de este proyecto y proteger a la población local

ACTUACIONES:

- Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.
- Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.
- Poner en conocimiento de las autoridades los cortes de tráfico previstos para que puedan ser programados y controlados.
- Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.2. CALENDARIO DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Para ejecución de las actuaciones vigilancia ambiental en fase de obra del parque eólico de “RUEDA SUR WIND2”, se ha establecido una periodicidad de seguimiento semanal. Las labores de vigilancia se han realizado entre las 8:00 h de la mañana y las 14:00 h del medio día.

En el presente documento se incluyen las visitas semanales realizadas en el mes de abril no habiendo sido necesario realizar ninguna visita extraordinaria de más.

Se expone a continuación, la relación de visitas mensuales establecidas:

Tabla 1. Calendario de visitas vigilancia ambiental.

PROYECTO:		PE RUEDA SUR WIND 2
Actuación realizada:	Vigilancia ambiental en obra	
Persona que realiza la actuación:	Pablo García y Marcos Encabo	
Número de visitas totales realizadas:	5	
Visita 40	03/04/2025	
Visita 41	10/04/2025	
Visita 42	14/04/2025	
Visita 43	25/04/2025	
Visita 44	28/04/2025	
Fecha de realización del informe:	20/05/2025	

4. RESULTADOS DE LA VIGILANCIA AMBIENTAL

En los siguientes puntos se muestran las tablas con las actuaciones llevadas a cabo en cada visita realizada durante el mes de ABRIL de 2025.

4.1. VISITA 40 (03/04/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 40:

Tabla 2. Actuaciones realizadas en la visita N°40.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p>Ruido: cumplimiento normativo</p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p>Limitación velocidad</p> <p>Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.</p>		X	Se observan camiones circulando, excediendo la velocidad límite.
ATMÓSFERA	<p>Lonas protectoras en camiones</p> <p>Camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos o similar mientras circula.</p>		X	Los camiones que transportan tierras susceptibles de generar polvo circulan sin lona para prevenir la dispersión de polvo.
ATMÓSFERA	<p>Trabajos diurnos</p> <p>Se evitará la realización de obras o movimientos de maquinaria fuera del periodo diurno (23h - 07h).</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p>Humedecer viales</p> <p>Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se han observado camiones cisterna humedeciendo los viales para evitar levantamiento de polvo.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
AGUA	<p>Prevención afectación drenaje superficial</p> <p>Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje natural del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y la maquinaria se acopian en el Campsite que se ubica en terreno industrial y no afecta al drenaje superficial.
SUELOS	<p>Jalonamiento previo a obras</p> <p>Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Retirada tierra vegetal</p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Acopio tierra vegetal</p> <p>La tierra vegetal no deberá mezclarse con los materiales extraídos para la realización de los trabajos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. La tierra vegetal se está acopiando separada de materiales inertes y gestionando correctamente.
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se observan zanjas abiertas y suelos alterados, se gestionarán sobrantes de excavación para mitigar el impacto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</p> <p>Compensación de materiales en los movimientos de tierras al objeto de generar el mínimo de sobrantes posible.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los sobrantes del vial entre las plataformas 01 y 05 se han gestionado correctamente.
SUELOS	<p>Acopio de tierras tiempo mínimo</p> <p>Los acopios de tierras inertes y suelos permanecerán almacenados el menor período de tiempo posible para que no se pierdan por acción de la lluvia o el viento.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se continúan manteniendo acopiadas en las plataformas para posteriormente usarse como relleno o tierras de compensación.
SUELOS	<p>Viales y erosión</p> <p>Deberán evitar las zonas de mayor pendiente, ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión, facilitando la salida de las aguas hacia los cauces existentes</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se ha acondicionado el vial de acceso a la plataforma 05.
SUELOS	<p>Zanjas, excavaciones y erosión</p> <p>Las zanjas cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas el menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se observan zanjas que continúan abiertas en las que se espera que se cierren con sobrantes de excavación cuando corresponda.
SUELOS	<p>Acopios, infraestructuras y drenaje natural</p> <p>Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales destinados a la construcción de la obra se acopian adecuadamente.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	natural del terreno, siendo notadas si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.			
RESIDUOS	<p>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
RESIDUOS	<p>Aguas residuales</p> <p>Las casetas e instalaciones de obra dispondrán de una adecuada evacuación de las aguas residuales que no impliquen vertido ni conexión alguna con red de saneamiento.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se ubican baños químicos en alguna de las plataformas.
RESIDUOS	<p>Prevención contaminación</p> <p>Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
RESIDUOS	<p>Deposición de restos vegetales</p> <p>Los materiales vegetales procedentes de podas y desbroces serán depositados en vertedero controlado</p>		X	Se han encontrado restos vegetales de gran tamaño en los bailes, desde IBERSYD se recomienda su pronta gestión a través de un gestor autorizado.
RESIDUOS	<p>Vertidos y calidad de cauces</p> <p>No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de</p>	X		Se localiza un martillo hidráulico en la plataforma 01 directamente sobre el suelo sin una lona que proteja al suelo de vertidos.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	la calidad de las aguas superficiales			
RESIDUOS	Limpieza de hormigón Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.	X		Sin irregularidades al respecto. Los residuos de hormigón localizados en la visita anterior se han retirado.
RESIDUOS	Basura en obra No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.	X		Sin irregularidades al respecto
VEGETACIÓN	Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio No se instalarán zonas de acopio o vertido de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc. en zonas con vegetación natural	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales se acopian sin provocar afección a la vegetación natural.
VEGETACIÓN	Prevención afectación vegetación natural: creación de viales Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afección a vegetación natural.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y los restaurados para tal efecto.
VEGETACIÓN	Utilización de viales existentes Se minimizará la ocupación y alteración de vegetación natural y hábitat por las zanjas, vías de acceso y caminos interiores utilizando, en la medida de lo posible, los ya existentes.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y aquellos de nueva apertura que fueron autorizados y planificados.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	<p>Circulación sin afectación al medio natural</p> <p>La circulación de vehículos y maquinaria en el parque, tanto en la fase de obra como en la de funcionamiento, se restringirá a las vías y las zonas acondicionadas para ello. No se circulará "campo a través".</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
VEGETACIÓN	<p>Desbroces</p> <p>No se realizarán desbroces fuera de las áreas estrictamente ocupadas por las obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se realizan los desbroces de manera controlada en lugares autorizados.
VEGETACIÓN	<p>Restricción circulación vehículos</p> <p>La circulación de vehículos se restringirá los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PAISAJE	<p>Color construcciones temporales</p> <p>Las construcciones temporales serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p>Mitigación incendios</p> <p>No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p>Mitigación incendios</p> <p>Se dispondrá de medios de extinción de incendios.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se dispone de medios de extinción tanto en los vehículos de obra como en el Campsite.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
INCENDIOS	Mitigación incendios Se establecerán procedimientos de actuación.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	Garantizar la no perturbación Se deberá garantizar que la actuación proyectada no altere el tránsito ganadero ni impida sus demás usos legales o complementarios, especiales o ecológicos, evitando causar cualquier tipo de daño ambiental.	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas El promotor habrá de respetar las buenas prácticas ambientales para la realización del proyecto, pudiendo servir de orientación los «Manuales de Buenas Prácticas Ambientales en las Familias Profesionales»,	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	que se encuentran publicados en la página web de este Ministerio, para cada una de las actuaciones previstas.			
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</p> <p>Se adoptarán las medidas oportunas para mantener la permeabilidad de la vía pecuaria, garantizando la continuidad de ésta.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Restitución calidad infraestructuras</p> <p>En el caso de deterioro de cualquier otra infraestructura o instalación preexistente deberá restituirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Integridad señales geodésicas</p> <p>Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización salida camiones</p> <p>Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.</p>	X		Se han colocado las señales que avisan de salida de camiones en los puntos planteados.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización zona obras</p> <p>Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Evitar cortes de caminos rurales</p> <p>Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.			

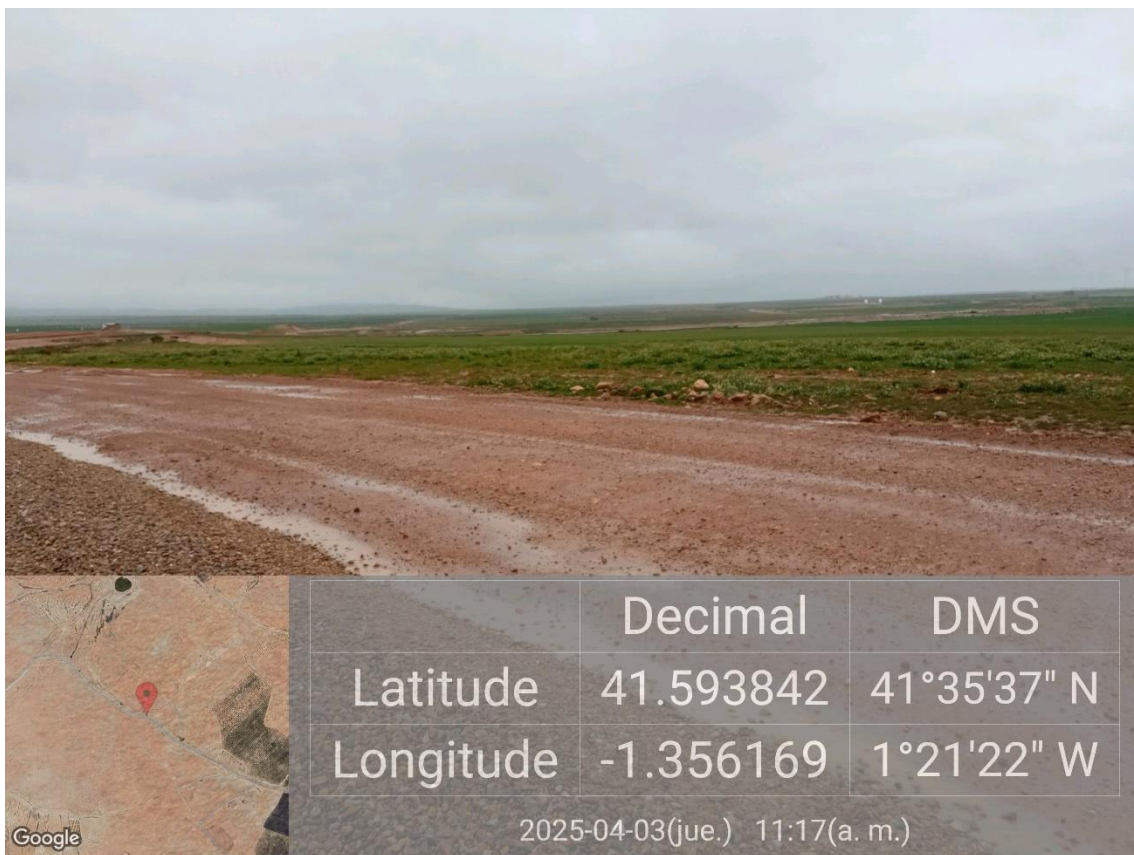


Ilustración 2. Correcta gestión de tierras en vial.



Ilustración 3. Máquina con sistema hidráulico acopiado directamente sobre el suelo sin material para prevenir vertidos.

4.2. VISITA 41 (10/04/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 41:

Tabla 3. Actuaciones realizadas en la visita nº41

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p>Ruido: cumplimiento normativo</p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	contra la contaminación acústica de Aragón.			
ATMÓSFERA	Limitación velocidad Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.		X	Se observan camiones circulando, excediendo la velocidad límite.
ATMÓSFERA	Lonas protectoras en camiones Camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos o similar mientras circula.		X	Los camiones que transportan tierras susceptibles de generar polvo circulan sin lona para prevenir la dispersión de polvo.
ATMÓSFERA	Trabajos diurnos Se evitará la realización de obras o movimientos de maquinaria fuera del periodo diurno (23h - 07h).	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	Humedecer viales Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales	X		Sin irregularidades al respecto. Se han observado camiones cisterna humedeciendo los viales para evitar levantamiento de polvo.
AGUA	Prevención afectación drenaje superficial Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje natural del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y la maquinaria se acopian en el Campsite que se ubica en terreno industrial y no afecta al drenaje superficial.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p>Jalonamiento previo a obras</p> <p>Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Retirada tierra vegetal</p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Acopio tierra vegetal</p> <p>La tierra vegetal no deberá mezclarse con los materiales extraídos para la realización de los trabajos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. La tierra vegetal se acopia separada de la inerte y se va gestionando correctamente.
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se observan zanjas abiertas y suelos alterados, se gestionarán sobrantes de excavación para mitigar el impacto.
SUELOS	<p>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</p> <p>Compensación de materiales en los movimientos de tierras al objeto de generar el mínimo de sobrantes posible.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los sobrantes van reduciendo y se observa su gestión.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p>Acopio de tierras tiempo mínimo</p> <p>Los acopios de tierras inertes y suelos permanecerán almacenados el menor período de tiempo posible para que no se pierdan por acción de la lluvia o el viento.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se continúan manteniendo acopiadas en las plataformas para posteriormente usarse como relleno o tierras de compensación. Acopios en plataforma 04,06 y 08
SUELOS	<p>Viales y erosión</p> <p>Deberán evitar las zonas de mayor pendiente, ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión, facilitando la salida de las aguas hacia los cauces existentes</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se ha acondicionado el vial de acceso a la plataforma 05.
SUELOS	<p>Zanjas, excavaciones y erosión</p> <p>Las zanjas cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas el menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Continúan los trabajos en zanjas con sobrantes de excavación.</p> <p>En la plataforma 02 y 05 se observan puntos de acumulación de agua.</p>
SUELOS	<p>Acopios, infraestructuras y drenaje natural</p> <p>Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje natural del terreno, siendo notadas si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales destinados a la construcción de la obra se acopian adecuadamente.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
RESIDUOS	<p>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto.</p> <p>En la plataforma 05 hay un cajón que actúa de contenedor temporal para evitar la dispersión de residuos.</p>
RESIDUOS	<p>Aguas residuales</p> <p>Las casetas e instalaciones de obra dispondrán de una adecuada evacuación de las aguas residuales que no impliquen vertido ni conexión alguna con red de saneamiento.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto.</p> <p>Se ubican baños químicos en alguna de las plataformas.</p>
RESIDUOS	<p>Prevención contaminación</p> <p>Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto.</p>
RESIDUOS	<p>Deposición de restos vegetales</p> <p>Los materiales vegetales procedentes de podas y desbroces serán depositados en vertedero controlado</p>		X	<p>Se han encontrado restos vegetales de gran tamaño en los viales, desde IBERSYD se recomienda su pronta gestión a través de un gestor autorizado.</p>
RESIDUOS	<p>Vertidos y calidad de cauces</p> <p>No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de las aguas superficiales</p>	X		<p>Se localiza un martillo hidráulico en la plataforma 01 directamente sobre el suelo sin una lona que proteja al suelo de vertidos.</p>
RESIDUOS	<p>Limpieza de hormigón</p> <p>Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de</p>		X	<p>Se observa una limpieza de hormigón directamente sobre el suelo en la plataforma 03</p>

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	hormigón no se realice en la zona de obra.			
RESIDUOS	Basura en obra No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.	X		Se recomienda revisar el balizado de la obra, pues el balizado caído es un potencial residuo. Además se observan residuos plásticos en las plataformas 02 y 03.
VEGETACIÓN	Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio No se instalarán zonas de acopio o vertido de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc. en zonas con vegetación natural	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales se acopian sin provocar afección a la vegetación natural.
VEGETACIÓN	Prevención afectación vegetación natural: creación de viales Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afección a vegetación natural.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y los restaurados para tal efecto.
VEGETACIÓN	Utilización de viales existentes Se minimizará la ocupación y alteración de vegetación natural y hábitat por las zanjas, vías de acceso y caminos interiores utilizando, en la medida de lo posible, los ya existentes.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y aquellos de nueva apertura que fueron autorizados y planificados.
VEGETACIÓN	Circulación sin afectación al medio natural La circulación de vehículos y maquinaria en el parque, tanto en la fase de obra como en la de funcionamiento, se restringirá a	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	las vías y las zonas acondicionadas para ello. No se circulará "campo a través".			
VEGETACIÓN	Desbroces No se realizarán desbroces fuera de las áreas estrictamente ocupadas por las obras.	X		Sin irregularidades al respecto. Se realizan los desbroces de manera controlada en lugares autorizados.
VEGETACIÓN	Restricción circulación vehículos La circulación de vehículos se restringirá los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales.	X		Sin irregularidades al respecto.
PAISAJE	Color construcciones temporales Las construcciones temporales serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Mitigación incendios No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Mitigación incendios Se dispondrá de medios de extinción de incendios.	X		Sin irregularidades al respecto. Se dispone de medios de extinción tanto en los vehículos de obra como en el Campsite.
INCENDIOS	Mitigación incendios Se establecerán procedimientos de actuación.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.			
FAUNA	<p>Abandono de cadáveres</p> <p>Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	<p>Garantizar la no perturbación</p> <p>Se deberá garantizar que la actuación proyectada no altere el tránsito ganadero ni impida sus demás usos legales o complementarios, especiales o ecológicos, evitando causar cualquier tipo de daño ambiental.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	<p>Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas</p> <p>El promotor habrá de respetar las buenas prácticas ambientales para la realización del proyecto, pudiendo servir de orientación los «Manuales de Buenas Prácticas Ambientales en las Familias Profesionales», que se encuentran publicados en la página web de este Ministerio, para cada una de las actuaciones previstas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</p> <p>Se adoptarán las medidas oportunas para mantener la permeabilidad de la vía pecuaria, garantizando la continuidad de ésta.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Restitución calidad infraestructuras</p> <p>En el caso de deterioro de cualquier otra infraestructura o instalación preexistente deberá restituirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Integridad señales geodésicas</p> <p>Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización salida camiones</p> <p>Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.</p>	X		Se han colocado las señales que avisan de salida de camiones en los puntos planteados.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización zona obras</p> <p>Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Evitar cortes de caminos rurales</p> <p>Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

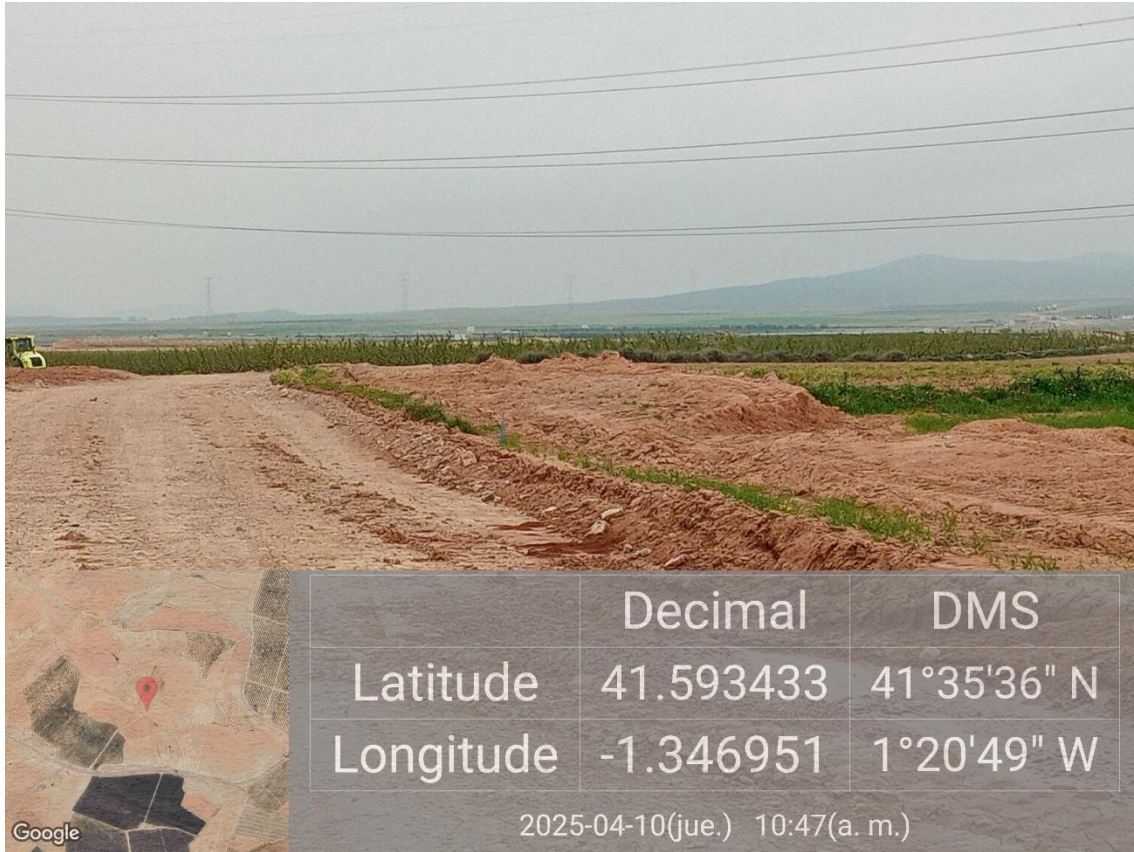


Ilustración 4. Correcta gestión de restos vegetales



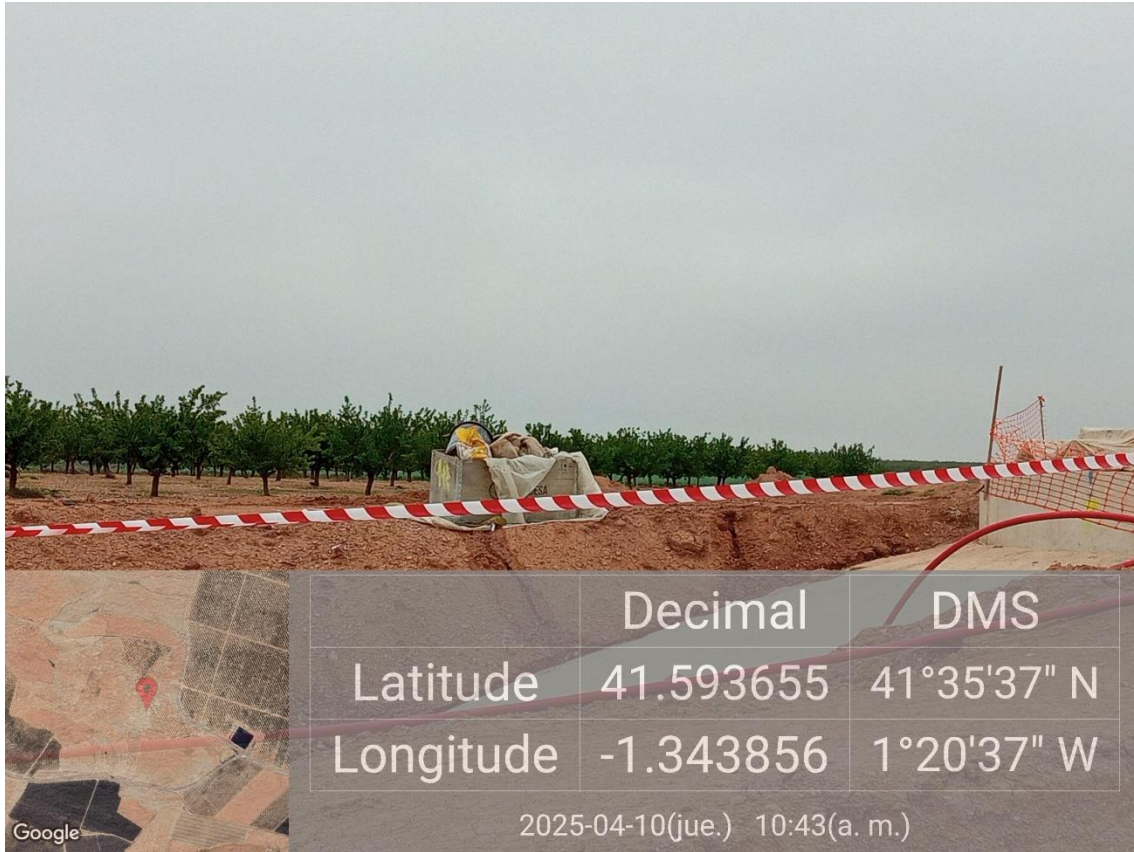


Ilustración 5. Cajón de madera a modo de contenedor provisional para evitar la dispersión de residuos.





Ilustración 6. Camión transportando materiales susceptibles de generar polvo sin lona protectora.

Ibersyd



Ilustración 7. Residuos plásticos dispersos.

4.3. VISITA 42 (14/04/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 42:

Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita nº42

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p>Ruido: cumplimiento normativo</p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p>Limitación velocidad</p> <p>Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.</p>		X	Se observan camiones circulando, excediendo la velocidad límite.
ATMÓSFERA	<p>Lonas protectoras en camiones</p> <p>Camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos o similar mientras circula.</p>		X	Los camiones que transportan tierras susceptibles de generar polvo circulan sin lona para prevenir la dispersión de polvo.
ATMÓSFERA	<p>Trabajos diurnos</p> <p>Se evitará la realización de obras o movimientos de maquinaria fuera del periodo diurno (23h - 07h).</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p>Humedecer viales</p> <p>Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se han observado camiones cisterna humedeciendo los viales para evitar levantamiento de polvo.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
AGUA	<p>Prevención afectación drenaje superficial</p> <p>Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje natural del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y la maquinaria se acopian en el Campsite que se ubica en terreno industrial y no afecta al drenaje superficial.
SUELOS	<p>Jalonamiento previo a obras</p> <p>Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Retirada tierra vegetal</p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Acopio tierra vegetal</p> <p>La tierra vegetal no deberá mezclarse con los materiales extraídos para la realización de los trabajos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se han observado acopios de tierra vegetal pendientes de gestión.
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se observan zanjas abiertas y suelos alterados, se gestionarán sobrantes de excavación para mitigar el impacto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDAD ES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</p> <p>Compensación de materiales en los movimientos de tierras al objeto de generar el mínimo de sobrantes posible.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los sobrantes van reduciendo y se observa su gestión.
SUELOS	<p>Acopio de tierras tiempo mínimo</p> <p>Los acopios de tierras inertes y suelos permanecerán almacenados el menor período de tiempo posible para que no se pierdan por acción de la lluvia o el viento.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Quedan acopios de tierra pendientes de gestión. La plataforma 04 se observa sin sobrantes.
SUELOS	<p>Viales y erosión</p> <p>Deberán evitar las zonas de mayor pendiente, ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión, facilitando la salida de las aguas hacia los cauces existentes</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se ha acondicionado el vial de acceso a la plataforma 05.
SUELOS	<p>Zanjas, excavaciones y erosión</p> <p>Las zanjas cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas el menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Continúan los trabajos en zanjas con sobrantes de excavación.</p> <p>Se observan algunas plataformas y taludes con riesgo de erosión, se corregirán con el plan de restauración.</p>
SUELOS	<p>Acopios, infraestructuras y drenaje natural</p> <p>Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y componentes de los aerogeneradores se acopian correctamente sin afectar a la vegetación ni al drenaje natural.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	natural del terreno, siendo notadas si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.			
RESIDUOS	<p>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.</p>		X	Se ha encontrado un aerosol caído en el vial de la plataforma 05, desde IBERSYD se pide prestar atención durante el transporte y uso de aerosoles.
RESIDUOS	<p>Aguas residuales</p> <p>Las casetas e instalaciones de obra dispondrán de una adecuada evacuación de las aguas residuales que no impliquen vertido ni conexión alguna con red de saneamiento.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se ubican baños químicos en alguna de las plataformas.
RESIDUOS	<p>Prevención contaminación</p> <p>Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
RESIDUOS	<p>Deposición de restos vegetales</p> <p>Los materiales vegetales procedentes de podas y desbroces serán depositados en vertedero controlado</p>		X	Se siguen observando restos vegetales de gran tamaño, se pide su correcta gestión.
RESIDUOS	<p>Vertidos y calidad de cauces</p> <p>No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de</p>		X	Las máquinas se estacionan correctamente, pero sin lona debajo que prevenga vertidos directos al suelo.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	la calidad de las aguas superficiales			
RESIDUOS	Limpieza de hormigón Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.		X	Se detectan manchas de hormigón en las plataformas 03,05,07 y 08. Desde IBERSYD se espera su gestión y retirada antes del 30/04/2025.
RESIDUOS	Basura en obra No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.		X	Se recomienda revisar el balizado de la obra, pues el balizado caído es un potencial residuo en las plataformas 03, 06, 07 y 08. Además, se ha encontrado una señal rota en el vial entre las plataformas 03-04.
VEGETACIÓN	Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio No se instalarán zonas de acopio o vertido de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc. en zonas con vegetación natural	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales se acopian sin provocar afectación a la vegetación natural.
VEGETACIÓN	Prevención afectación vegetación natural: creación de viales Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afectación a vegetación natural.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y los restaurados para tal efecto.
VEGETACIÓN	Utilización de viales existentes Se minimizará la ocupación y alteración de vegetación natural y hábitat por las zanjas, vías de acceso y caminos interiores utilizando, en la medida de lo posible, los ya existentes.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y aquellos de nueva apertura que fueron autorizados y planificados.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	<p>Circulación sin afectación al medio natural</p> <p>La circulación de vehículos y maquinaria en el parque, tanto en la fase de obra como en la de funcionamiento, se restringirá a las vías y las zonas acondicionadas para ello. No se circulará "campo a través".</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
VEGETACIÓN	<p>Desbroces</p> <p>No se realizarán desbroces fuera de las áreas estrictamente ocupadas por las obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se realizan los desbroces de manera controlada en lugares autorizados.
VEGETACIÓN	<p>Restricción circulación vehículos</p> <p>La circulación de vehículos se restringirá los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PAISAJE	<p>Color construcciones temporales</p> <p>Las construcciones temporales serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p>Mitigación incendios</p> <p>No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p>Mitigación incendios</p> <p>Se dispondrá de medios de extinción de incendios.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se dispone de medios de extinción tanto en los vehículos de obra como en el Campsite.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
INCENDIOS	Mitigación incendios Se establecerán procedimientos de actuación.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	Garantizar la no perturbación Se deberá garantizar que la actuación proyectada no altere el tránsito ganadero ni impida sus demás usos legales o complementarios, especiales o ecológicos, evitando causar cualquier tipo de daño ambiental.	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas El promotor habrá de respetar las buenas prácticas ambientales para la realización del proyecto, pudiendo servir de orientación los «Manuales de Buenas Prácticas Ambientales en las Familias Profesionales»,	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	que se encuentran publicados en la página web de este Ministerio, para cada una de las actuaciones previstas.			
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</p> <p>Se adoptarán las medidas oportunas para mantener la permeabilidad de la vía pecuaria, garantizando la continuidad de ésta.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Restitución calidad infraestructuras</p> <p>En el caso de deterioro de cualquier otra infraestructura o instalación preexistente deberá restituirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Integridad señales geodésicas</p> <p>Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización salida camiones</p> <p>Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se han colocado las señales que avisan de salida de camiones en los puntos planteados.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización zona obras</p> <p>Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Evitar cortes de caminos rurales</p> <p>Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.			

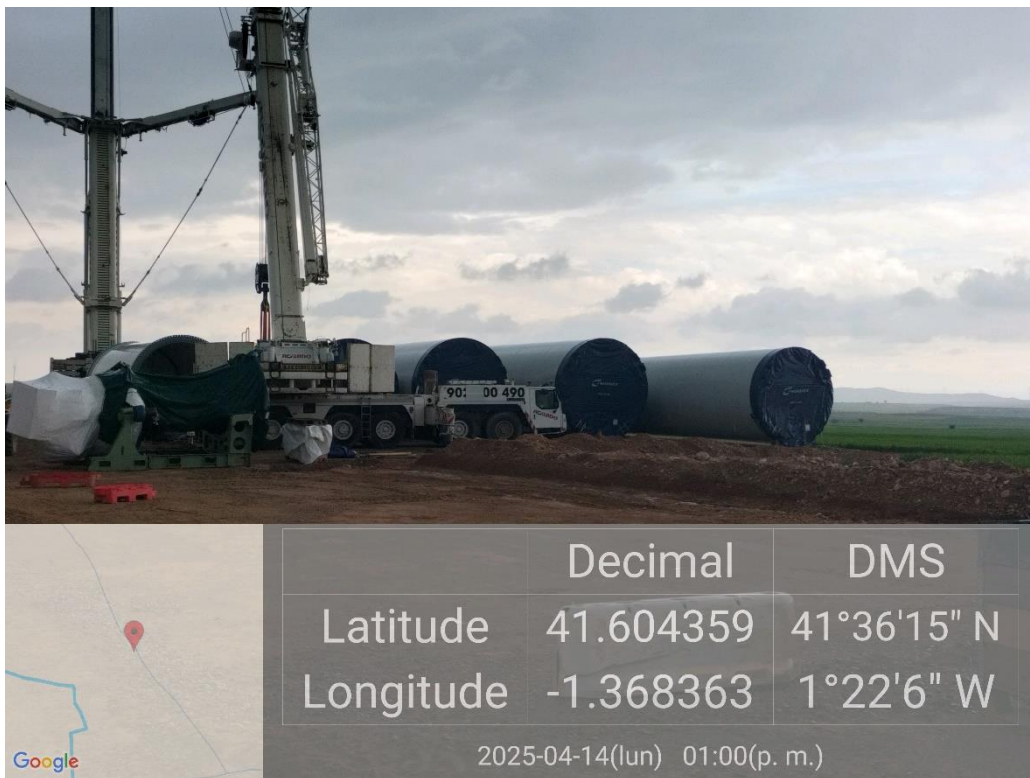


Ilustración 8. Componentes del aerogenerador acopiados correctamente sin afectar a la vegetación ni al drenaje natural.

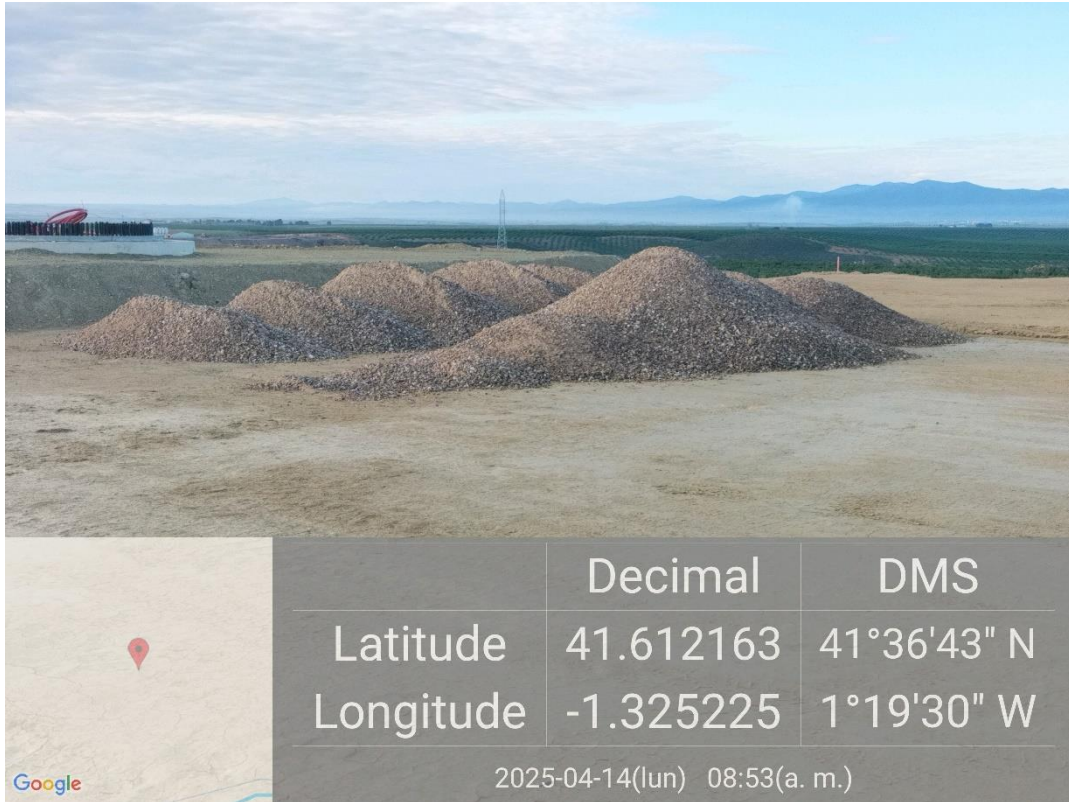


Ilustración 9. Zahorra acopiada en plataforma correctamente.

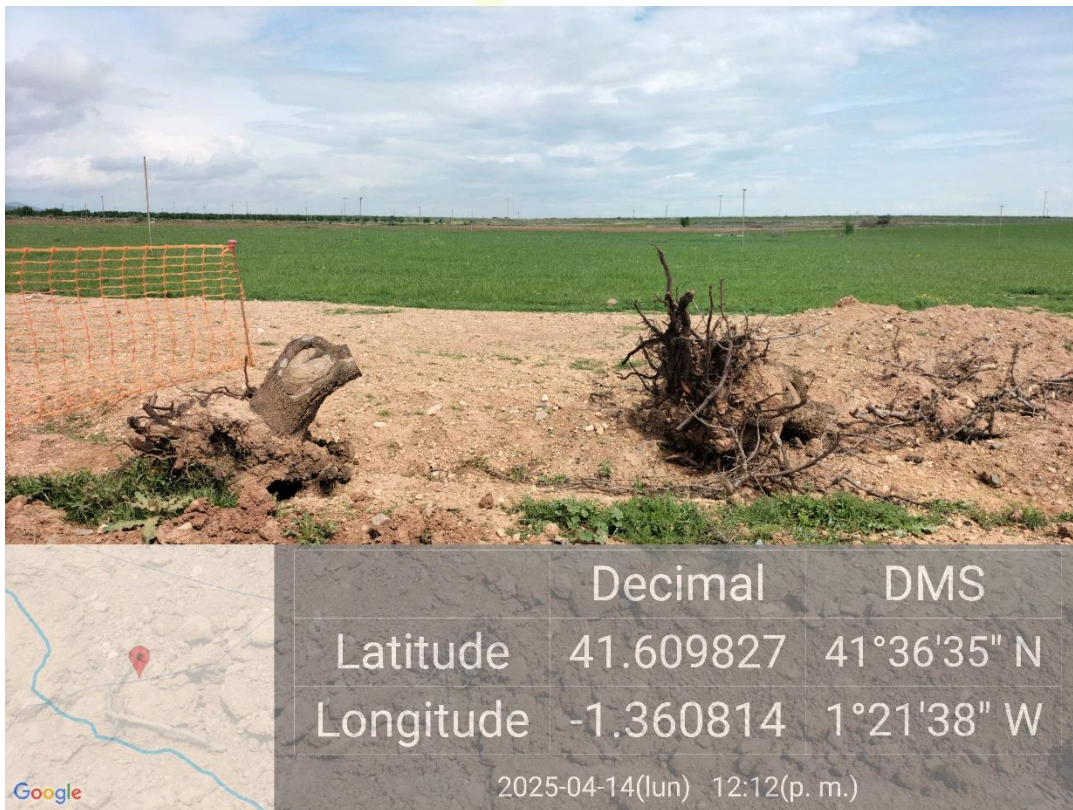


Ilustración 10. Restos vegetales que deben ser gestionados.



Ilustración 11. Aerosol caído en vial, residuo peligroso.

4.4. VISITA 43 (25/04/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 43:

Tabla 5. Actuaciones realizadas durante la visita nº43

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p>Ruido: cumplimiento normativo</p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	Limitación velocidad Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.		X	Se observan camiones circulando, excediendo la velocidad límite.
ATMÓSFERA	Lonas protectoras en camiones Camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos o similar mientras circula.		X	Los camiones que transportan tierras susceptibles de generar polvo circulan sin lona para prevenir la dispersión de polvo.
ATMÓSFERA	Trabajos diurnos Se evitará la realización de obras o movimientos de maquinaria fuera del periodo diurno (23h - 07h).	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	Humedecer viales Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales	X		Sin irregularidades al respecto. Se han observado camiones cisterna humedeciendo los viales para evitar levantamiento de polvo.
AGUA	Prevención afectación drenaje superficial Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje natural del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y la maquinaria se acopian en el Campsite que se ubica en terreno industrial y no afecta al drenaje superficial.
SUELOS	Jalonamiento previo a obras Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p>Retirada tierra vegetal</p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Acopio tierra vegetal</p> <p>La tierra vegetal no deberá mezclarse con los materiales extraídos para la realización de los trabajos.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto.</p> <p>Se han observado acopios de tierra vegetal pendientes de gestión.</p>
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Se observan zanjas abiertas y suelos alterados, se gestionarán sobrantes de excavación para mitigar el impacto.</p>
SUELOS	<p>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</p> <p>Compensación de materiales en los movimientos de tierras al objeto de generar el mínimo de sobrantes posible.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Los sobrantes van reduciendo, se observan máquinas gestionando sobrantes de excavación.</p>
SUELOS	<p>Acopio de tierras tiempo mínimo</p> <p>Los acopios de tierras inertes y suelos permanecerán almacenados el menor período de tiempo posible para que no se pierdan por acción de la lluvia o el viento.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Se siguen observando acopios de tierras pendientes de gestión.</p>

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p>Viales y erosión</p> <p>Deberán evitar las zonas de mayor pendiente, ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión, facilitando la salida de las aguas hacia los cauces existentes</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Zanjas, excavaciones y erosión</p> <p>Las zanjas cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas el menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Continúan los trabajos en zanjas con sobrantes de excavación.</p> <p>Se observan algunas plataformas y taludes con riesgo de erosión, se corregirán con el plan de restauración.</p> <p>Se abren zanjas para crear sistema de drenaje y e</p>
SUELOS	<p>Acopios, infraestructuras y drenaje natural</p> <p>Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje natural del terreno, siendo notadas si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y componentes de los aerogeneradores se acopian correctamente sin afectar a la vegetación ni al drenaje natural.
RESIDUOS	<p>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se observan plataformas despejadas y completamente libres de residuos, plataforma 5.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
RESIDUOS	Aguas residuales Las casetas e instalaciones de obra dispondrán de una adecuada evacuación de las aguas residuales que no impliquen vertido ni conexión alguna con red de saneamiento.	X		Sin irregularidades al respecto. Se ubican baños químicos en alguna de las plataformas.
RESIDUOS	Prevención contaminación Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.	X		Sin irregularidades al respecto.
RESIDUOS	Deposición de restos vegetales Los materiales vegetales procedentes de podas y desbroces serán depositados en vertedero controlado		X	Se siguen observando restos vegetales de gran tamaño, se pide su correcta gestión.
RESIDUOS	Vertidos y calidad de cauces No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de las aguas superficiales	X		Las máquinas se estacionan correctamente, pero sin lona debajo que prevenga vertidos directos al suelo.
RESIDUOS	Limpieza de hormigón Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.		X	Se detectan manchas de hormigón en las plataformas 07 y 08. Desde IBERSYD se espera su gestión y retirada antes del 30/04/2025.
RESIDUOS	Basura en obra No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.		X	Se recomienda revisar el balizado de la obra, pues el balizado caído es un potencial residuo en las plataformas 03, 06, 07 y 08. Además, se ha encontrado una señal rota en el vial entre las plataformas 03-04.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	<p>Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio</p> <p>No se instalarán zonas de acopio o vertido de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc. en zonas con vegetación natural</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales se acopian sin provocar afectación a la vegetación natural.
VEGETACIÓN	<p>Prevención afectación vegetación natural: creación de viales</p> <p>Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afectación a vegetación natural.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y los restaurados para tal efecto.
VEGETACIÓN	<p>Utilización de viales existentes</p> <p>Se minimizará la ocupación y alteración de vegetación natural y hábitat por las zanjas, vías de acceso y caminos interiores utilizando, en la medida de lo posible, los ya existentes.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y aquellos de nueva apertura que fueron autorizados y planificados.
VEGETACIÓN	<p>Circulación sin afectación al medio natural</p> <p>La circulación de vehículos y maquinaria en el parque, tanto en la fase de obra como en la de funcionamiento, se restringirá a las vías y las zonas acondicionadas para ello. No se circulará "campo a través".</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
VEGETACIÓN	<p>Desbroces</p> <p>No se realizarán desbroces fuera de las áreas estrictamente ocupadas por las obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se realizan los desbroces de manera controlada en lugares autorizados.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	<p>Restricción circulación vehículos</p> <p>La circulación de vehículos se restringirá los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PAISAJE	<p>Color construcciones temporales</p> <p>Las construcciones temporales serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p>Mitigación incendios</p> <p>No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p>Mitigación incendios</p> <p>Se dispondrá de medios de extinción de incendios.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se dispone de medios de extinción tanto en los vehículos de obra como en el Campsite.
INCENDIOS	<p>Mitigación incendios</p> <p>Se establecerán procedimientos de actuación.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	<p>Abandono de cadáveres</p> <p>Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
FAUNA	<p>Abandono de cadáveres</p> <p>Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	<p>Garantizar la no perturbación</p> <p>Se deberá garantizar que la actuación proyectada no altere el tránsito ganadero ni impida sus demás usos legales o complementarios, especiales o ecológicos, evitando causar cualquier tipo de daño ambiental.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	<p>Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas</p> <p>El promotor habrá de respetar las buenas prácticas ambientales para la realización del proyecto, pudiendo servir de orientación los «Manuales de Buenas Prácticas Ambientales en las Familias Profesionales», que se encuentran publicados en la página web de este Ministerio, para cada una de las actuaciones previstas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</p> <p>Se adoptarán las medidas oportunas para mantener la permeabilidad de la vía pecuaria, garantizando la continuidad de ésta.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Restitución calidad infraestructuras</p> <p>En el caso de deterioro de cualquier otra infraestructura o instalación preexistente deberá restituirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Integridad señales geodésicas</p> <p>Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización salida camiones</p> <p>Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se han colocado las señales que avisan de salida de camiones en los puntos planteados.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización zona obras</p> <p>Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Evitar cortes de caminos rurales</p> <p>Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.



Ilustración 12. Acopio de infraestructuras sin afectar al drenaje ni a la vegetación natural

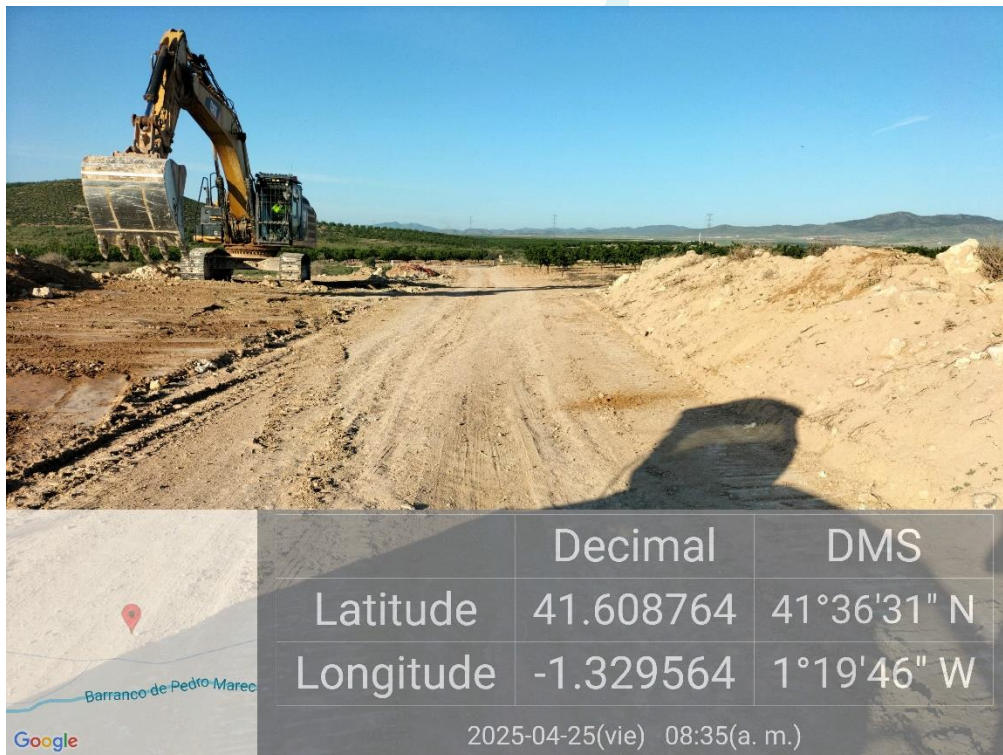


Ilustración 13. Maquinaria gestionando sobrantes de excavación.



Ilustración 14. Restos vegetales pendientes de gestión.

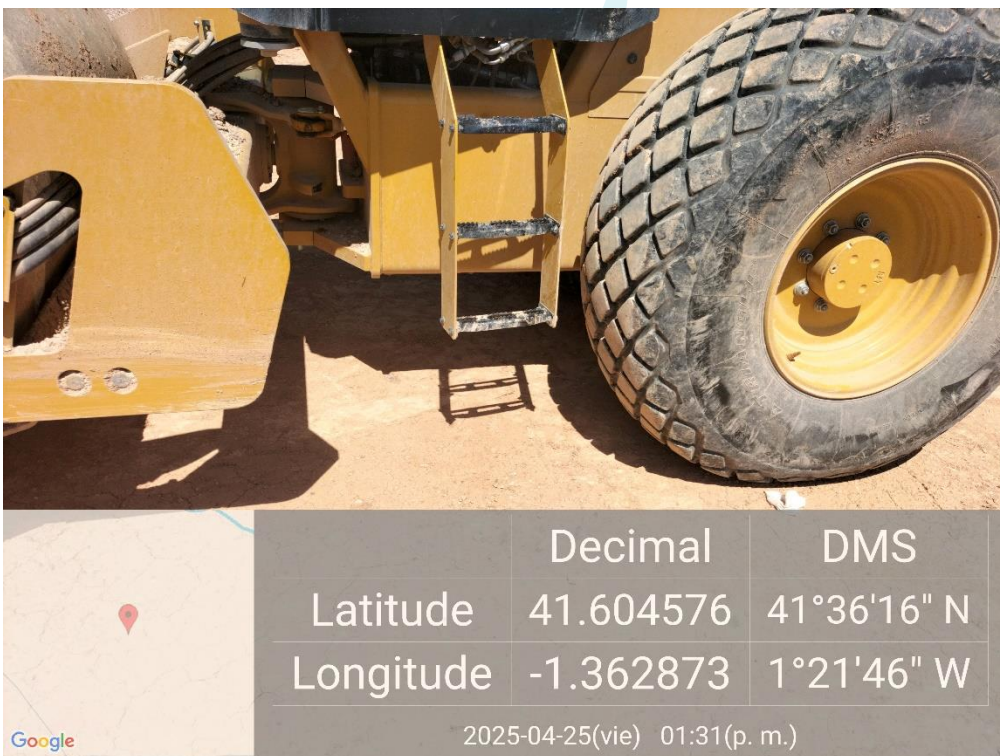


Ilustración 15. Máquina estacionada correctamente, pero sin lona que proteja al suelo de vertidos contaminantes.

4.5. VISITA 44 (28/04/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 44:

Tabla 6. Actuaciones realizadas durante la visita nº44

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p>Ruido: cumplimiento normativo</p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p>Limitación velocidad</p> <p>Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.</p>		X	Se observan camiones circulando, excediendo la velocidad límite.
ATMÓSFERA	<p>Lonas protectoras en camiones</p> <p>Camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos o similar mientras circula.</p>		X	Los camiones que transportan tierras susceptibles de generar polvo circulan sin lona para prevenir la dispersión de polvo.
ATMÓSFERA	<p>Trabajos diurnos</p> <p>Se evitará la realización de obras o movimientos de maquinaria fuera del periodo diurno (23h - 07h).</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p>Humedecer viales</p> <p>Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se han observado camiones cisterna humedeciendo los viales para evitar levantamiento de polvo.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
AGUA	<p>Prevención afectación drenaje superficial</p> <p>Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje natural del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y la maquinaria se acopian en el Campsite que se ubica en terreno industrial y no afecta al drenaje superficial.
SUELOS	<p>Jalonamiento previo a obras</p> <p>Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Retirada tierra vegetal</p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p>Acopio tierra vegetal</p> <p>La tierra vegetal no deberá mezclarse con los materiales extraídos para la realización de los trabajos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se han observado acopios de tierra vegetal pendientes de gestión.
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se observan zanjas abiertas y suelos alterados, se gestionarán sobrantes de excavación para mitigar el impacto. Se van cerrando zanjas con sobrantes de excavación.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</p> <p>Compensación de materiales en los movimientos de tierras al objeto de generar el mínimo de sobrantes posible.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los sobrantes van reduciendo, se observan máquinas gestionando sobrantes de excavación.
SUELOS	<p>Acopio de tierras tiempo mínimo</p> <p>Los acopios de tierras inertes y suelos permanecerán almacenados el menor período de tiempo posible para que no se pierdan por acción de la lluvia o el viento.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se siguen observando acopios de tierras pendientes de gestión.
SUELOS	<p>Viales y erosión</p> <p>Deberán evitar las zonas de mayor pendiente, ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión, facilitando la salida de las aguas hacia los cauces existentes</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se ha acondicionado el vial de acceso a la plataforma 05.
SUELOS	<p>Zanjas, excavaciones y erosión</p> <p>Las zanjas cimentaciones y demás áreas de excavación, permanecerán abiertas el menor tiempo posible, para evitar afectar al drenaje superficial y ser origen de fenómenos erosivos.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Continúan los trabajos en zanjas con sobrantes de excavación.</p> <p>Se observan algunas plataformas y taludes con riesgo de erosión, se corregirán con el plan de restauración.</p>
SUELOS	<p>Acopios, infraestructuras y drenaje natural</p> <p>Los acopios de materiales, de maquinaria, casetas de obra y demás instalaciones accesorias a la construcción del parque, no interferirán en el drenaje</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y componentes de los aerogeneradores se acopian correctamente sin afectar a la vegetación ni al drenaje natural. Además, se acopia zahorra sobre las

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	natural del terreno, siendo notadas si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.			plataformas y en viales para los sistemas de drenaje.
RESIDUOS	<p>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Se observan plataformas despejadas y completamente libres de residuos, plataformas 2,5 y 8.</p> <p>Por otro lado se observan acopios de madera de embalaje en la plataforma 01 pendientes de retirada.</p>
RESIDUOS	<p>Aguas residuales</p> <p>Las casetas e instalaciones de obra dispondrán de una adecuada evacuación de las aguas residuales que no impliquen vertido ni conexión alguna con red de saneamiento.</p>	X		<p>Sin irregularidades al respecto. Se ubican baños químicos en alguna de las plataformas.</p>
RESIDUOS	<p>Prevención contaminación</p> <p>Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.</p>	X		
RESIDUOS	<p>Deposición de restos vegetales</p> <p>Los materiales vegetales procedentes de podas y desbroces serán depositados en vertedero controlado</p>		X	<p>Se siguen observando restos vegetales de gran tamaño, se pide su correcta gestión.</p>
RESIDUOS	<p>Vertidos y calidad de cauces</p> <p>No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de</p>		X	<p>Las máquinas se estacionan correctamente, pero sin lona debajo que prevenga vertidos directos al suelo.</p>

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	la calidad de las aguas superficiales			
RESIDUOS	Limpieza de hormigón Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.	x		Sin irregularidades al respecto. Se observa que se han realizado las limpiezas de lavado de hormigón en el plazo solicitado por IBERSYD.
RESIDUOS	Basura en obra No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.		X	Se recomienda revisar el balizado de la obra, pues el balizado caído es un potencial residuo en las plataformas 03, 06, 07 y 08. Además, se ha encontrado una señal rota en el vial entre las plataformas 03-04, otra en el vial de la 06-07
VEGETACIÓN	Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio No se instalarán zonas de acopio o vertido de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc. en zonas con vegetación natural	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales se acopian sin provocar afección a la vegetación natural.
VEGETACIÓN	Prevención afectación vegetación natural: creación de viales Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afección a vegetación natural.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y los restaurados para tal efecto.
VEGETACIÓN	Utilización de viales existentes Se minimizará la ocupación y alteración de vegetación natural y hábitat por las zanjas, vías de acceso y caminos interiores	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y aquellos de nueva apertura que fueron autorizados y planificados.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	utilizando, en la medida de lo posible, los ya existentes.			
VEGETACIÓN	Circulación sin afectación al medio natural La circulación de vehículos y maquinaria en el parque, tanto en la fase de obra como en la de funcionamiento, se restringirá a las vías y las zonas acondicionadas para ello. No se circulará "campo a través".	X		Sin irregularidades al respecto.
VEGETACIÓN	Desbroces No se realizarán desbroces fuera de las áreas estrictamente ocupadas por las obras.	X		Sin irregularidades al respecto. Se realizan los desbroces de manera controlada en lugares autorizados.
VEGETACIÓN	Restricción circulación vehículos La circulación de vehículos se restringirá los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales.	X		Sin irregularidades al respecto.
PAISAJE	Color construcciones temporales Las construcciones temporales serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	Mitigación incendios No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
INCENDIOS	Mitigación incendios Se dispondrá de medios de extinción de incendios.	X		Sin irregularidades al respecto. Se dispone de medios de extinción tanto en los vehículos de obra como en el Campsite.
INCENDIOS	Mitigación incendios Se establecerán procedimientos de actuación.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	Abandono de cadáveres Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	Garantizar la no perturbación Se deberá garantizar que la actuación proyectada no altere el tránsito ganadero ni impida sus demás usos legales o complementarios, especiales o ecológicos, evitando causar cualquier tipo de daño ambiental.	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas El promotor habrá de respetar las buenas prácticas	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	ambientales para la realización del proyecto, pudiendo servir de orientación los «Manuales de Buenas Prácticas Ambientales en las Familias Profesionales», que se encuentran publicados en la página web de este Ministerio, para cada una de las actuaciones previstas.			
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</p> <p>Se adoptarán las medidas oportunas para mantener la permeabilidad de la vía pecuaria, garantizando la continuidad de ésta.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Restitución calidad infraestructuras</p> <p>En el caso de deterioro de cualquier otra infraestructura o instalación preexistente deberá restituirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Integridad señales geodésicas</p> <p>Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización salida camiones</p> <p>Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se han colocado las señales que avisan de salida de camiones en los puntos planteados.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Señalización zona obras</p> <p>Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<p>Evitar cortes de caminos rurales</p> <p>Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.



Ilustración 16. Plataforma 2 libre de residuos.



Ilustración 17. Correcto acopio de tierra vegetal pendiente de gestión.



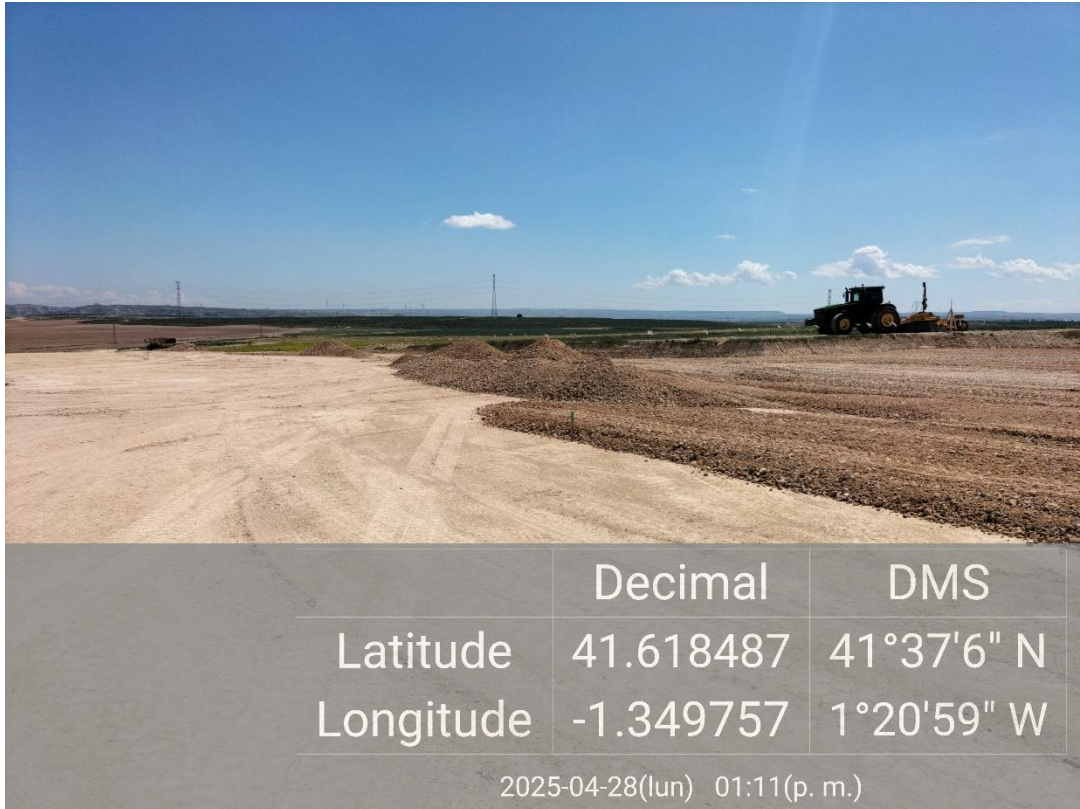


Ilustración 18. Zahorra en plataforma.



Ilustración 19. Balizado caído pendiente de retirada.



Ilustración 20. Camión levantando polvo al circular excediendo la velocidad y sin lona protectora.

4.6. CENSO DE AVIFAUNA VISITA V11 (09/04/2025 Y 24-25/04/2025)

En lo relativo a los censos de avifauna se han establecido 3 puntos y 3 transectos en la zona del proyecto de "RUEDA SUR WIND 2" de manera mensual.

Los transectos se han realizado en coche a una velocidad inferior a 20 km/h y se ha anotado cada ejemplar avistado y/o escuchado. Los puntos seleccionados se han realizado con una duración de 10 minutos de espera en la cual también se anotan todos los ejemplares avistados y/o escuchado.

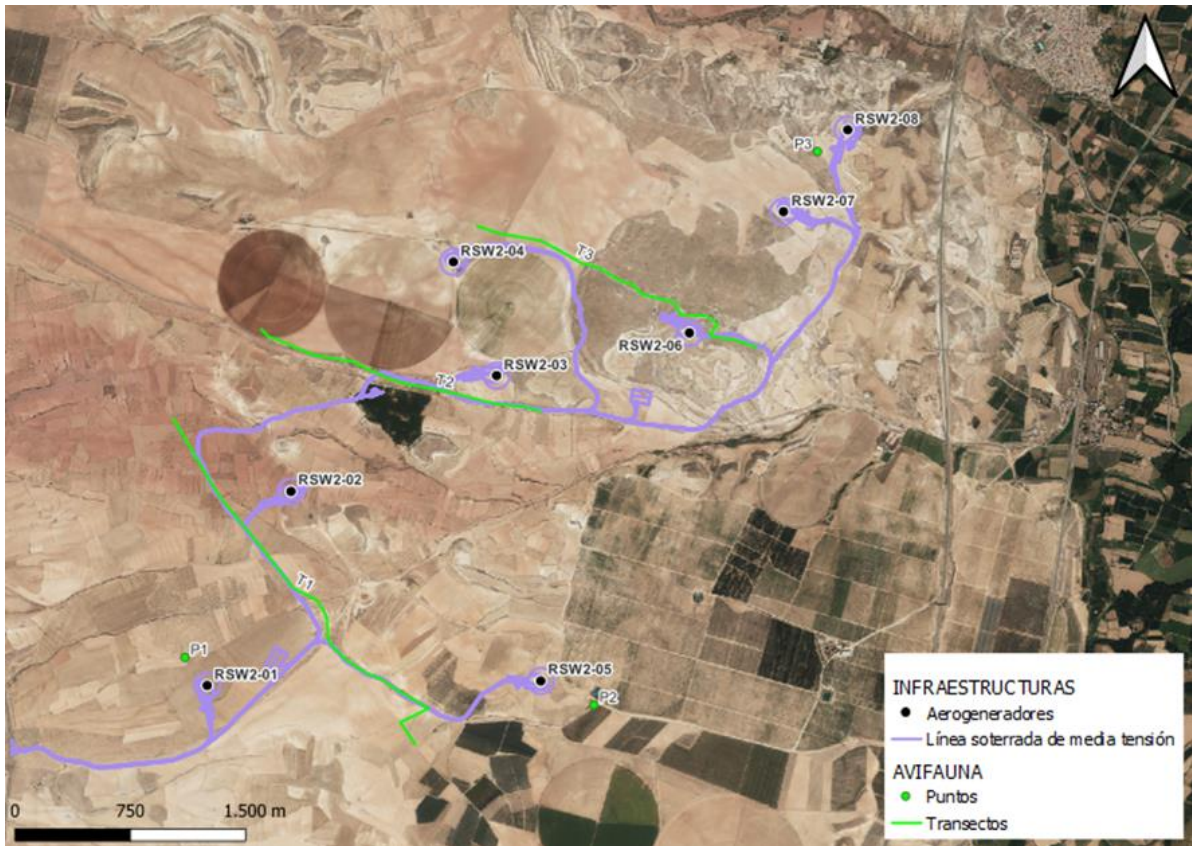


Ilustración 21. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.

En el mes de abril se ha realizado la visita V11 del censo de avifauna entre los días 09/04/2025 y el 24/04/2025 Y 25/04/2025. A continuación, se muestra un gráfico con los individuos de las especies observadas durante este los censos de este periodo:

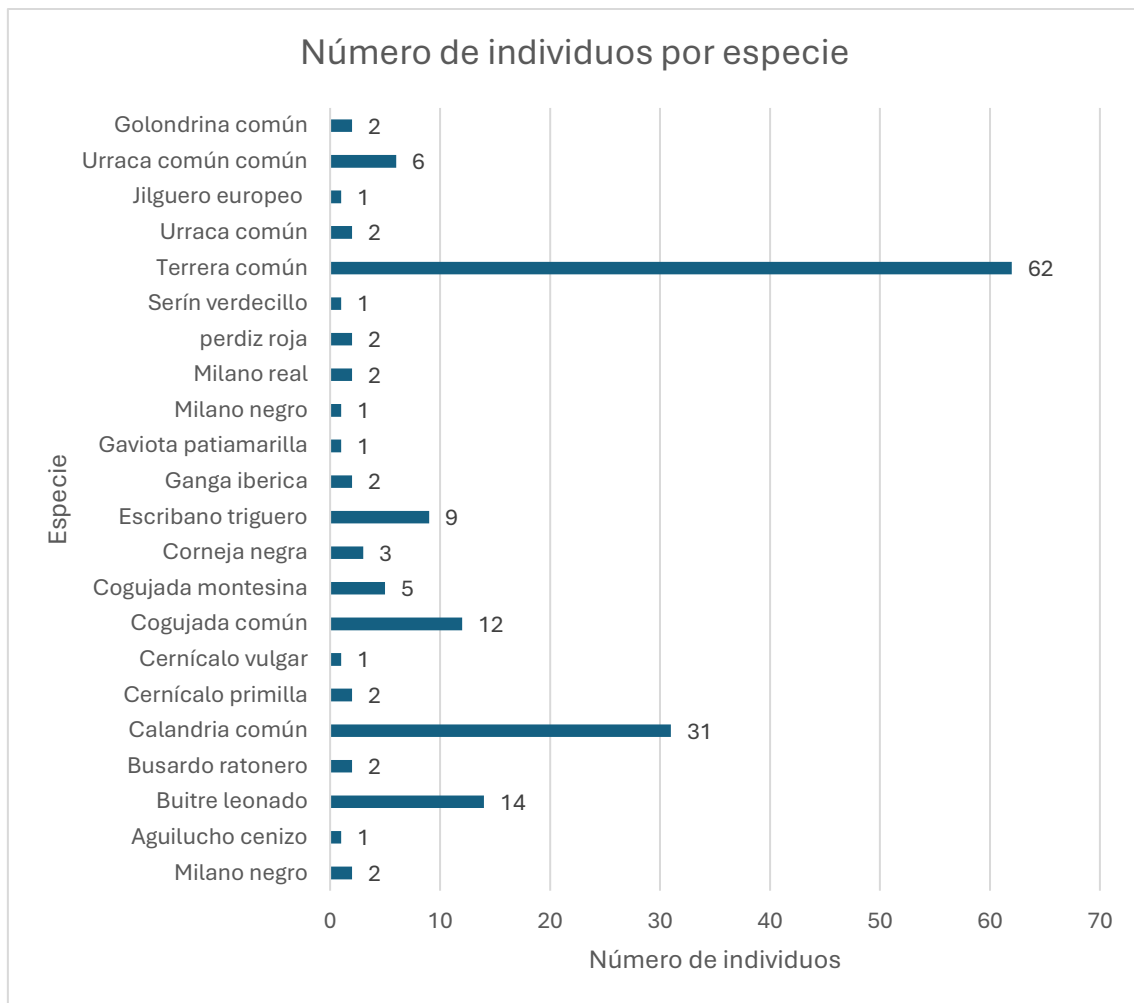


Ilustración 22. Gráfico de especies e individuos observados durante el mes de abril.

La especie más abundante durante este mes ha sido la terrera común (*Calandrella brachydactyla*) propia de hábitats esteparios. Le sigue otro alúcido, la calandria común (*Melanocorypha calandra*). Estas especies son propias de hábitats agrícolas de secano.

En lo relativo a rapaces planeadoras, continúa destacando la presencia del milano real (*Milvus milvus*), aunque este mes se han detectado menos ejemplares, con un total de 2 ejemplares observados. También, comienza a haber más observaciones de buitre leonado (*Gyps fulvus*) con un total de 14 ejemplares. Otras rapaces observadas han sido el, el busardo ratonero (*Buteo buteo*), el milano negro (*Milvus migrans*), cernícalo primilla (*Falco naumani*), el cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) y por último aguilucho cenizo (*Circus pygargus*).

También se han censado 2 ejemplares de ganga ibérica (*Pterocles alchata*).

Por último, durante este mes no se han observado ejemplares de chova piquirroja (*Pyrhacorax pyrrhacorax*) durante las jornadas de censo, sin embargo, no se puede destacar su presencia vista su presencia continuada en pasadas visitas.

En cuanto a especies relevantes, se han observado 2 ejemplares de milano real (*Milvus milvus*) en la zona E del proyecto, 1 ejemplar de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en la zona SW, también 2 ejemplares de ganga ibérica (*Pterocles alchata*) en la zona NE, y por último 2 ejemplares de cernícalo primilla (*Falco naumani*) en la zona SW. Estas tres especies están consideradas sensibles debido a que presentan una categoría de protección alta según se establece en el Libro Rojo de las Aves de España 2021 (LR21), y el nuevo DECRETO 129/2022, de 5 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se crea el Listado Aragonés de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y se regula el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón (CEEAA) y, además, son cada vez menos abundantes:

- Milano real (*Milvus milvus*): En Peligro (LR21 y CEEAA)
- Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*): Vulnerable (LR21 y CEEAA).
- Ganga ibérica (*Pterocles alchata*): Vulnerable (LR21 y CEEAA).
- Cernícalo primilla (*Falco naumani*): Vulnerable (LR21 y CEEAA).

5. CONCLUSIONES

Del presente informe realizado para el mes de abril se obtienen las siguientes conclusiones:

1. Que se ha realizado cinco visitas durante el mes de abril, la visita 40 el 03/04/2025, la visita 41 el 10/04/2025, la visita 42 el 14/04/2025, la visita 43 el 25/04/2025, la visita 44 el 28/04/2025.

Durante la visita 40 (03/04/2025):

1. Que en materia de **polvo**:
 - a. Se mantienen las señalizaciones de limitación de velocidad a 30 km/h.
2. Que, en cuanto a **suelos**:
 - a. Se ocupa la superficie mínima posible.
 - b. Se retira la capa de tierra vegetal de las plataformas donde se realizan los movimientos de tierra y se acopia correctamente.
 - c. Se comienzan a gestionar acopios de tierra para tapar zanjas.
3. Que en materia de **gestión de residuos**:
 - a. En los puntos limpios del campsite se hace una correcta gestión de residuos.
 - b. Se ha encontrado un aerosol caído en el vial de la plataforma 05, desde IBERSYD se pide prestar atención durante el uso y transporte de residuos peligrosos.
4. Que, en materia de **vegetación**:

- a. Los materiales de obra se acopian en la campa principal, siendo terreno industrial sin afectar a vegetación natural.
 - b. Se balizan las plataformas donde se realizan los trabajos y se respetan los límites de actuación.
 - c. Se observan restos vegetales de gran tamaño que deben ser gestionados.
5. Que en materia de **movimientos de tierra**:
- a. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.
6. Que, en cuanto a **infraestructuras**:
- a. Se mantienen las casetas de obra y baños químicos en la campa principal.
7. Que en materia de **viales**:
- a. Se circula por los viales habilitados a tal efecto.
 - b. El vial a la plataforma 05 se ha habilitado.
8. Que en materia de **protección a la población**:
- a. Se han colocado las señalizaciones de obra y salida de camiones y se encuentran en correcto estado.
9. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.

Durante la visita 41 (10/04/2025):

1. Que en materia de **polvo**:
 - a. Camiones continúan circulando, excediendo la velocidad límite.
 - b. Se han observado camiones cisterna para humedecer los viales.
2. Que, en cuanto a **suelos**:
 - a. Se ocupa la superficie mínima posible.
 - b. Quedan pendientes acopios de tierra vegetal.
 - c. Continúan los trabajos en zanjas.
3. Que en materia de **gestión de residuos**:
 - a. Desde IBERSYD se insiste en la revisión del balizado, pues es un potencial residuo.
 - b. Se detecta una macha de limpieza de material de construcción en la plataforma 03, se acordó la retirada de todas las manchas de limpieza de material de construcción en las plataformas con fecha 30/04/2025.

4. Que, en materia de **vegetación:**

- a. Los materiales de obra se acopian en la campa principal, siendo terreno industrial sin afectar a vegetación natural.
- b. Se balizan las plataformas donde se realizan los trabajos y se respetan los límites de actuación.
- c. Se continúan observando restos vegetales de gran tamaño, insistimos en su gestión.

5. Que en materia de **movimientos de tierra:**

- a. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.

6. Que, en cuanto a **infraestructuras:**

- a. Los materiales y componentes de los aerogeneradores se acopian correctamente en las plataformas sin afectar al drenaje ni a la vegetación natural.

7. Que en materia de **viales:**

- a. Se circula por los viales habilitados a tal efecto.

8. Que en materia de **protección a la población:**

- a. Se han colocado las señalizaciones de obra y salida de camiones y se encuentran en correcto estado.

9. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.**Durante la visita 42 (14/04/2025):****1. Que en materia de **polvo**:**

- a. Se mantienen las señalizaciones de limitación de velocidad.
- b. Se han observado camiones cisterna para humedecer los viales.

2. Que, en cuanto a **suelos:**

- a. Se ocupa la superficie mínima posible.
- b. Quedan pendientes acopios de tierra vegetal.
- c. Continúan los trabajos en zanjas, se observa cómo algunas se están cubriendo con los sobrantes generados al abrirlas.

3. Que en materia de **gestión de residuos:**

- a. Desde IBERSYD se insiste en la revisión del balizado, pues es un potencial residuo.

- b. Se detectan manchas de limpieza de material de construcción en la plataforma 03,05,07 y 08 se mantiene la fecha límite 30/04/2025 para la retirada de las manchas en plataformas.
 - c. Se retiró el aerosol del vial de la plataforma 05.
- 4. Que, en materia de **vegetación**:**
- a. Los materiales de obra se acopian en la campa principal, siendo terreno industrial sin afectar a vegetación natural.
 - b. Se balizan las plataformas donde se realizan los trabajos y se respetan los límites de actuación.
 - c. Se continúan observando restos vegetales de gran tamaño, insistimos en su gestión.
- 5. Que en materia de **movimientos de tierra**:**
- a. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.
- 6. Que, en cuanto a **infraestructuras**:**
- a. Los materiales y componentes de los aerogeneradores se acopian correctamente en las plataformas sin afectar al drenaje ni a la vegetación natural.
- 7. Que en materia de **viales**:**
- a. Se circula por los viales habilitados a tal efecto.
- 8. Que en materia de **protección a la población**:**
- a. Se han colocado las señalizaciones de obra y salida de camiones y se encuentran en correcto estado.
- 9. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.**

Durante la visita 43 (25/04/2025):

- 1. Que en materia de **polvo**:**
- a. Se mantienen las señalizaciones de limitación de velocidad.
 - b. Se han observado camiones cisterna para humedecer los viales.
- 2. Que, en cuanto a **suelos**:**
- a. Se ocupa la superficie mínima posible.
 - b. Quedan pendientes acopios de tierra vegetal.
 - c. Continúan los trabajos en zanjas, se observa cómo algunas se están cubriendo con los sobrantes generados al abrirlas.

3. Que en materia de **gestión de residuos:**

- a. Desde IBERSYD se insiste en la revisión del balizado, pues es un potencial residuo.
- b. Se observa la retirada de algunas manchas de limpieza de material de construcción, quedando pendientes de gestión las presentes en las plataformas 07 y 08.
- c. Se observan algunas plataformas libres de residuos.

4. Que, en materia de **vegetación:**

- a. Los materiales de obra se acopian en la campa principal, siendo terreno industrial sin afectar a vegetación natural.
- b. Se balizan las plataformas donde se realizan los trabajos y se respetan los límites de actuación.
- c. Se continúan observando restos vegetales de gran tamaño, insistimos en su gestión.

5. Que en materia de **movimientos de tierra:**

- a. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.

6. Que, en cuanto a **infraestructuras:**

- a. Los materiales y componentes de los aerogeneradores se acopian correctamente en las plataformas sin afectar al drenaje ni a la vegetación natural.

7. Que en materia de **viales:**

- a. Se circula por los viales habilitados a tal efecto.

8. Que en materia de **protección a la población:**

- a. Se han colocado las señalizaciones de obra y salida de camiones y se encuentran en correcto estado.

Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.

Durante la visita 44 (28/04/2025):**1. Que en materia de **polvo**:**

- a. Camiones circulan sin lona protectora y excediendo el límite de velocidad.
- b. Se mantienen las señalizaciones de limitación de velocidad.
- c. Se han observado camiones cisterna para humedecer los viales.

2. Que, en cuanto a **suelos**:
 - a. Se ocupa la superficie mínima posible.
 - b. Quedan pendientes acopios de tierra vegetal.
 - c. Continúan los trabajos en zanjas, se observa cómo algunas se están cubriendo con los sobrantes generados al abrirlas.
3. Que en materia de **gestión de residuos**:
 - a. Desde IBERSYD se insiste en la revisión del balizado, pues es un potencial residuo.
 - b. Se han retirado las manchas derivadas de la limpieza de hormigón detectadas en las plataformas antes de la fecha límite (30/04/2025).
 - c. Se observan algunas plataformas libres de residuos.
4. Que, en materia de **vegetación**:
 - a. Los materiales de obra se acopian en la campa principal, siendo terreno industrial sin afectar a vegetación natural.
 - b. Se balizan las plataformas donde se realizan los trabajos y se respetan los límites de actuación.
 - c. Se continúan observando restos vegetales de gran tamaño, insistimos en su gestión.
5. Que en materia de **movimientos de tierra**:
 - a. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.
6. Que, en cuanto a **infraestructuras**:
 - a. Los materiales y componentes de los aerogeneradores se acopian correctamente en las plataformas sin afectar al drenaje ni a la vegetación natural.
7. Que en materia de **viales**:
 - a. Se circula por los viales habilitados a tal efecto.
8. Que en materia de **protección a la población**:
 - a. Se han colocado las señalizaciones de obra y salida de camiones y se encuentran en correcto estado.

Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.

5.1. CONCLUSIONES DE AVIFAUNA

Durante los censos de avifauna de la visita V11:

1. La mayoría de las especies detectadas han sido aves de pequeño tamaño como la terrera común y la calandria común.
2. Que se ha encontrado la presencia de aves esteparias como la ganga ibérica (*Pterocles alchata*) a unos en la zona NE del proyecto.
3. Se han observado otras aves con alta categoría de protección como aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) y cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en la zona SW del proyecto.
4. Que se continúan observado con frecuencia milanos reales en toda la zona del proyecto.
5. Que estas especies observadas en las poligonales no corren riesgo alguno por la presencia de la maquinaria de obra. Sin embargo, se prevé un desplazamiento de estas a zonas más tranquilas hasta que finalicen las obras.
6. Que es posible que en parcelas cercanas al proyecto críen parejas de aves esteparias como es el caso de la ganga ibérica y ganga ortega, y que vuelvan algunos ejemplares cuando aumente la tranquilidad en la obra.
7. Que se prestará atención a la presencia de todas estas especies en futuras visitas.

6. HOJA DE FIRMAS

Fdo: **Alberto Santiago Rodríguez**

Graduado en Ciencias Ambientales

Máster en Biología y Conservación de la Biodiversidad

Nº Colegiado 345. Colegio de Ambientólogos de Madrid

Fdo. **Marcos Encabo Casao**

Graduado en Ciencias Ambientales

Técnico ambiental de campo



Responsable ambiental y social campo



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Calendario de visitas vigilancia ambiental.	15
Tabla 2. Actuaciones realizadas en la visita N°40.....	16
Tabla 3. Actuaciones realizadas en la visita n°41.....	25
Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita n°42.....	38
Tabla 5. Actuaciones realizadas durante la visita n°43.....	48
Tabla 6. Actuaciones realizadas durante la visita n°44.....	59
Tabla 7. Datos brutos de las observaciones de avifauna realizadas durante el mes de abril. Altura de vuelo 1 (bajo las aspas), 2 (radio de afección), 3 (sobre las aspas).	82

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Aerogeneradores y línea soterrada de media tensión del PE "RUEDA SUR WIND 2".	5
Ilustración 2. Correcta gestión de tierras en vial.....	24
Ilustración 3. Máquina con sistema hidráulico acopiado directamente sobre el suelo sin material para prevenir vertidos.	25
Ilustración 4. Correcta gestión de restos vegetales.....	34
Ilustración 5. Cajón de madera a modo de contenedor provisional para evitar la dispersión de residuos.	35
Ilustración 6. Camión transportando materiales susceptibles de generar polvo sin lona protectora.....	36
Ilustración 7. Residuos plásticos dispersos.....	37
Ilustración 8. Componentes del aerogenerador acopiados correctamente sin afectar a la vegetación ni al drenaje natural.....	46
Ilustración 9. Zahorra acopiada en plataforma correctamente.....	47
Ilustración 10. Restos vegetales que deben ser gestionados.....	47
Ilustración 11. Aerosol caído en vial, residuo peligroso.....	48
Ilustración 12. Acopio de infraestructuras sin afectar al drenaje ni a la vegetación natural.....	57
Ilustración 13. Maquinaria gestionando sobrantes de excavación.....	57
Ilustración 14. Restos vegetales pendientes de gestión.....	58
Ilustración 15. Máquina estacionada correctamente pero sin lona que proteja al suelo de vertidos contaminantes.....	58

Ilustración 16. Plataforma 2 libre de residuos.....	67
Ilustración 17. Correcto acopio de tierra vegetal pendiente de gestión.	68
Ilustración 18. Zahorra en plataforma.....	69
Ilustración 19. Balizado caído pendiente de retirada.....	69
Ilustración 20. Camión levantando polvo al circular excediendo la velocidad y sin lona protectora.	70
Ilustración 21. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.	71
Ilustración 22. Gráfico de especies e individuos observados durante el mes de abril.....	72

ANEXO I: SINIESTRALIDAD DE FAUNA

No se ha detectado siniestralidad de fauna durante este mes.



ANEXO II: DATOS OBSERVACIÓN AVIFAUNA

Tabla 7. Datos brutos de las observaciones de avifauna realizadas durante el mes de abril. Altura de vuelo 1 (bajo las aspas), 2 (radio de afección), 3 (sobre las aspas).

Instalación	Tipo	Titular	Fecha	Observador	Empresa	Altura de vuelo	Especie	Nº individuos
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Circus pygargus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Falco naumanni</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	3	<i>Gyps fulvus</i>	7
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida theklae</i>	5
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Calandrella brachydactyla</i>	5
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Gyps fulvus</i>	3
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	22/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Calandrella brachydactyla</i>	7
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	22/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus migrans</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	22/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Alectoris rufa</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	22/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Pterocles alchata</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	22/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Calandrella brachydactyla</i>	7
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	22/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus migrans</i>	1

Instalación	Tipo	Titular	Fecha	Observador	Empresa	Altura de vuelo	Especie	Nº individuos
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	22/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Alectoris rufa</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	22/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Pterocles alchata</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Calandrella brachydactyla</i>	4
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Carduelis Carduelis</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Pica pica</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Hirundo rustica</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Calandrella brachydactyla</i>	6
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Serinus Serinus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Buteo buteo</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Gyps fulvus</i>	3
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Melanocorypha calandra</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Emberiza callandra</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Calandrella brachydactyla</i>	10

Instalación	Tipo	Titular	Fecha	Observador	Empresa	Altura de vuelo	Especie	Nº individuos
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Calandrella brachydactyla</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Emberiza callandra</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Melanocorypha calandra</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Larus michahellis</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	4
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Calandrella brachydactyla</i>	5
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	3	<i>Gyps fulvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus corone</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus migrans</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Melanocorypha calandra</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Calandrella brachydactyla</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Emberiza callandra</i>	4
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Melanocorypha calandra</i>	1

Instalación	Tipo	Titular	Fecha	Observador	Empresa	Altura de vuelo	Especie	Nº individuos
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Calandrella brachydactyla</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Emberiza callandra</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Milvus milvus</i>	6
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus corone</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida cristata</i>	3
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Buteo buteo</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Calandrella brachydactyla</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Emberiza callandra</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Melanocorypha calandra</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	2	<i>Falco tinnunculus</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	25/04/2025	Marcos Encabo	IBERSYD S.L.	1	<i>Galerida cristata</i>	2