

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 Nº8 DEL AÑO 1
Período que recoge el informe:	ENERO

27 FEBRERO 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 28 (02/01/2025)	16
4.2.	VISITA 29 (09/01/2025)	25
4.3.	VISITA 30 (16/01/2025)	35
4.3.1.	REPORTE DE APERTURA DE LA NO CONFORMIDAD	45
4.4.	VISITA 31 (22/01/2025)	68
4.5.	VISITA 32 (30/01/2025)	77
4.6.	CENSO DE AVIFAUNA VISITA V8.....	87
5.	CONCLUSIONES	89
5.1.	CONCLUSIONES DE AVIFAUNA.....	96
6.	HOJA DE FIRMAS	97
	ÍNDICE DE TABLAS	98
	ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	99
	ANEXO I: SINIESTRALIDAD DE FAUNA	100

ANEXO II: DATOS OBSERVACIÓN AVIFAUNA..... 101



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 **ENERO en el año 2025**, siendo, por tanto, **el OCTAVO 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:

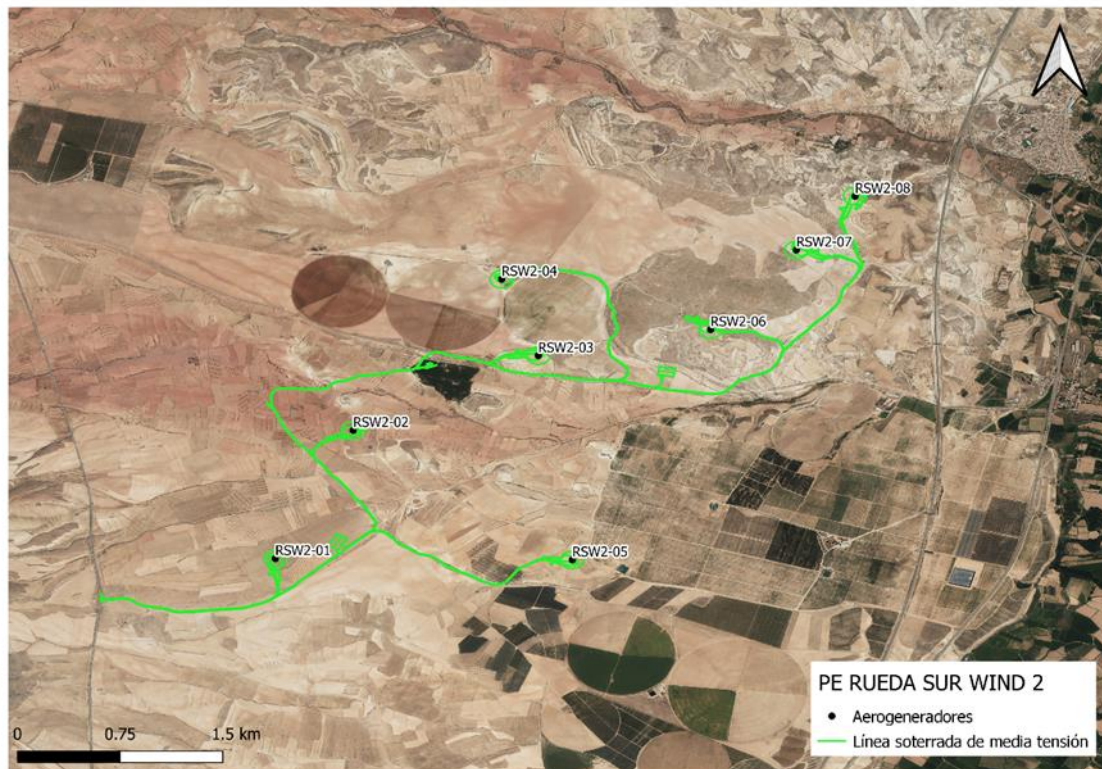


Ilustración 1. Aerogeneradores y línea soterrada de media tensión del PE "RUEDA SUR WIND 2".

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 restituirse 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 enero 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:	Rick Junker	
Número de visitas totales realizadas:	5	
Visita 28	02/01/2025	
Visita 29	09/01/2025	
Visita 30	16/01/2025	
Visita 31	22/01/2025	
Visita 32	30/01/2025	
Fecha de realización del informe:	27/02/2025	

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 ENERO de 2025.

4.1. VISITA 28 (02/01/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 28:

Tabla 2. Actuaciones realizadas en la visita N°28.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	Ruido: cumplimiento normativo 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.	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	Limitación velocidad Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.	X		Se han colocado todas las señalizaciones de limitación de velocidad en el proyecto.
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.
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	X		Sin irregularidades al respecto. Los materiales y la maquinaria se acopian en el Campsite que se ubica en terreno

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	del terreno, siendo dotadas, si fuera necesario de canales periféricos de evacuación de pluviales.			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	Se balizan las plataformas y se respetan los límites de actuación, pero en muchas plataformas el balizado se sigue estar desprendido y debe ser repuesto.
SUELOS	Retirada tierra vegetal 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.	X		Sin irregularidades al respecto. Se está retirando la capa de tierra vegetal de las plataformas y lugares donde se realizan movimientos de tierra.
SUELOS	Acopio tierra vegetal La tierra vegetal no deberá mezclarse con los materiales extraídos para la realización de los trabajos.	X		Sin irregularidades al respecto. La tierra vegetal se está acopiando separada de materiales inertes.
SUELOS	Minimizar afección suelos ocupación Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.	X		Sin irregularidades al respecto.

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 de excavación acopiados en las plataformas se comienzan a usar para la compensación de superficie de las plataformas.
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.
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		No hay irregularidades.
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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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>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	Se ha encontrado residuos peligrosos en forma de un aerosol tirado a lado de la pista.
RESIDUOS	<p>Limpieza de hormigón</p> <p>Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.</p>		X	No se ha corregido la situación en la plataforma 05 donde se hizo uso de la balsa para la limpieza de hormigón sin material aislante, por lo que se ha quedado todo el periodo vacacional sin corregir. Es por eso que, la incidencia grave se mantiene abierta, y que si se volviesen a observar irregularidades de esta índole se procederá a abrir una no conformidad.
RESIDUOS	<p>Basura en obra</p> <p>No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.</p>		X	Se continúan observando varios residuos en las plataformas que llevan un largo

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				periodo de tiempo, deben realizarse batidas de limpieza de manera constante.
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.
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 afección a vegetación natural.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y se restauran algunos de ellos.
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, o en algunos casos se abren nuevos viales autorizados y previamente 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</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	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.

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. Se observa gran presencia de aves necrófagas en los entornos de granjas cercanas debido a la presencia de contenedores de cadáveres en mal estado o abiertos.
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	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	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		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</p>	X		Se han colocado las señales de obra en la zona del proyecto. Las señales se

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	riesgos para el personal ajeno a la misma.			encuentran en buen estado.
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 2. Vertidos de hormigón en plataforma 05.



Ilustración 3. Residuos de plásticos sueltos.

4.2. VISITA 29 (09/01/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 29:

Tabla 3. Actuaciones realizadas en la visita Nº 29.

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 han colocado todas las señalizaciones de limitación de velocidad en el proyecto.
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.
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	Se han observado varias balizas sueltas lo que puede crear basura en dispersión.

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. Se está retirando la capa de tierra vegetal de las plataformas y lugares donde se realizan movimientos de tierra.
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.
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
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 de excavación acopiados en las plataformas se comienzan a usar para la compensación de superficie de las plataformas.
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</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se continúan manteniendo acopiadas en las plataformas para

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	pierdan por acción de la lluvia o el viento.			posteriormente usarse como relleno o tierras de compensación.
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 han encontrado bidones con basura mezclada en varias plataformas.
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>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	Se detectan los dos mismos residuos peligrosos de bote de aerosol en las pistas en el mismo lugar desde varias semanas
RESIDUOS	<p>Limpieza de hormigón</p> <p>Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de</p>		X	La situación en la plataforma 05 continúa igual, con vertidos de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	hormigón no se realice en la zona de obra.			hormigón en varios sitios y la balsa sin material aislante así que se mantiene abierta la INCEDENCIA GRAVE. Dicha incidencia pasará a NO CONFIRMIDAD en caso de no corregirse dichos puntos.
RESIDUOS	Basura en obra No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.		X	Se observan varios residuos en las zanjas de las plataformas y dispersos en los alrededores.
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.
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 se restauran algunos de ellos.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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, o en algunos casos se abren nuevos viales autorizados y previamente 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.
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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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 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. Se observa gran presencia de aves necrófagas en los entornos de granjas cercanas debido a la presencia de contenedores de cadáveres en mal estado o abiertos.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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.
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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	Integridad señales geodésicas Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Señalización salida camiones Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.	X		Se han colocado las señales que avisan de salida de camiones en los puntos planteados.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Señalización zona obras Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.		X	Se han observado varios señales rotas creando residuos.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Evitar cortes de caminos rurales Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.	X		Sin irregularidades al respecto.



Ilustración 4. Aerosol tirado a lado de la pista.

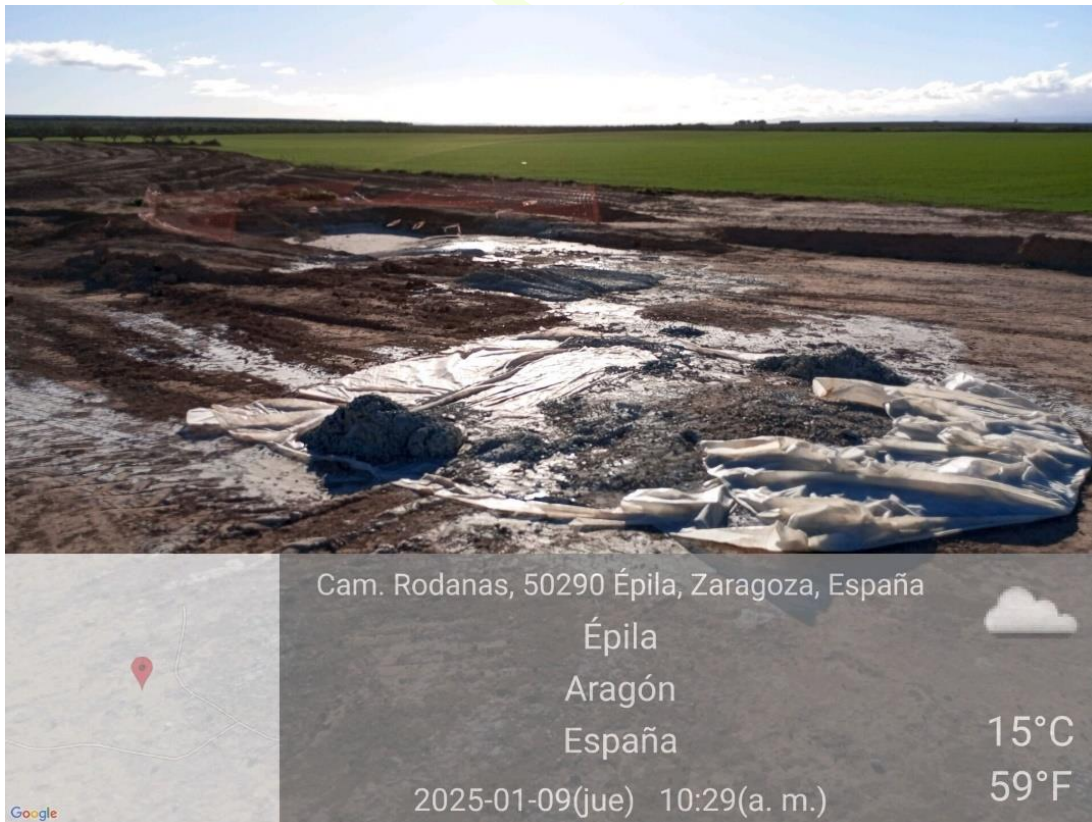


Ilustración 5. Vertidos de hormigón en la plataforma 05.



Ilustración 6. Basura dispersa en una de las zanjas.

4.3. VISITA 30 (16/01/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 30:

Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita Nº 30.

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 han colocado todas las señalizaciones de limitación de velocidad en el proyecto.
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.
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	En algunas plataformas el balizado se ha desprendido y está creando basura.

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. Se está retirando la capa de tierra vegetal de las plataformas y lugares donde se realizan movimientos de tierra.
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.
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
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 de excavación acopiados en las plataformas se comienzan a usar para la compensación de superficie de las plataformas.
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</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se continúan manteniendo acopiadas en las plataformas para

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	pierdan por acción de la lluvia o el viento.			posteriormente usarse como relleno o tierras de compensación.
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 han observado bidones de residuos con basura mezclada en varias plataformas.
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>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	Se ha encontrado el mismo aerosol tirado al lado de la pista que las semanas antes. Además, se ha encontrado otro aerosol tirado en la plataforma 02. Se han observado varias piedras pintadas durante

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				las semanas pasadas que sirven como marcador. Es importante a comentar que una vez que se acaban las construcciones hay que sacarlas y gestionarlas como residuo peligroso.
RESIDUOS	<p>Limpieza de hormigón</p> <p>Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.</p>		X	La situación en la plataforma 05 sigue estando igual, con vertidos de hormigón en varios sitios y la balsa sin material aislante. Es por eso que se procede a abrir un NO CONFIRMIDAD y la situación debería solucionarse de manera INMEDIATA.
RESIDUOS	<p>Basura en obra</p> <p>No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.</p>		X	Se observan varios residuos en las zanjas de las plataformas y dispersos en los alrededores.
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</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	auxiliares, escombreras, etc. en zonas con 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 afección a vegetación natural.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y se restauran algunos de ellos.
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, o en algunos casos se abren nuevos viales autorizados y previamente 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

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				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 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	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	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		<p>Sin irregularidades al respecto.</p> <p>Se observa gran presencia de aves necrófagas en los entornos de granjas cercanas debido a la presencia de contenedores de cadáveres en mal estado o abiertos.</p>
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	Algunas señales observadas se encontraron en mal estado, lo que ha producido basura dispersa en las plataformas
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</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

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



Ilustración 7. Aerosol tirado en la plataforma 02.

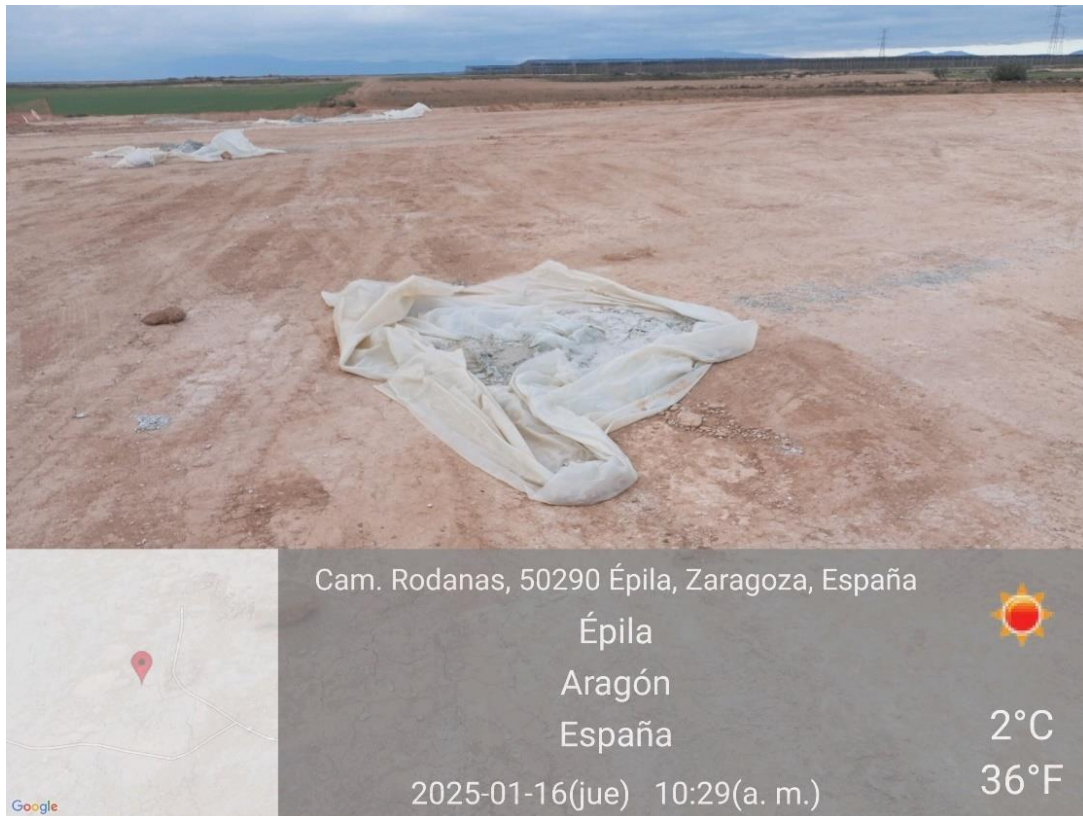


Ilustración 8. Vertidos de hormigón en la plataforma 05.

4.3.1. REPORTE DE APERTURA DE LA NO CONFORMIDAD

REPORTE DE INCIDENCIA/ NO CONFORMIDAD			
Fase del proyecto	OBRA		
Tipo	<input type="checkbox"/> INCIDENCIA LEVE	<input type="checkbox"/> INCIDENCIA GRAVE	<input checked="" type="checkbox"/> NO CONFORMIDAD
Nombre del incumplimiento:	Limpieza de cuba de hormigón fuera de las balsas acondicionadas para ello repetidas veces, y que generan vertidos considerables		
Ámbito:	<input checked="" type="checkbox"/> MEDIO FÍSICO	<input type="checkbox"/> MEDIO BIÓTICO	<input type="checkbox"/> MEDIO SOCIOECONÓMICO

Fecha apertura de la incidencia:	21/01/2025
DESCRIPCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO	

Se procede a la apertura de una **NO CONFORMIDAD** por la realización de limpieza de las cubas de hormigón sin material aislante, deposición de restos de hormigón y limpieza de hormigón fuera de las balsas acondicionadas para ello de manera repetitiva durante los trabajos de hormigonado de las plataformas del parque eólico "Rueda Sur Wind 2".

La realización de limpiezas de cubas de hormigón fuera de balsas aisladas o zonas acondicionadas para ello, se considera una irregularidad porque incumple el apartado DEL Estudio de Impacto Ambiental (EslA) número 8 referente a medidas correctoras y preventivas, en el que se encuentra el apartado 8.1.5. con respecto a la gestión de residuos. En dicho apartado, uno de los puntos a cumplir hace referencia a la gestión de limpiezas de canaletas de hormigón, en el que se menciona lo siguiente:

"Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra, sino en la planta de la que proceda el hormigón, con excepción de las canaletas de las cubas, cuya agua de limpieza se acumularán en una fosa debidamente impermeabilizada, de la que serán retirados los restos de hormigón una vez fraguados y gestionados como residuos inertes."

El no cumplimiento de las medidas propuestas en el EslA incumple directamente la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), tal y como se explica en el apartado 1.1. de "**Condiciones generales**" del mismo documento:

"El promotor deberá cumplir todas las medidas preventivas, correctoras y compensatorias contempladas en el estudio de impacto ambiental, las aceptadas tras la información pública y consultas y las propuestas en su información adicional, en tanto no contradigan lo dispuesto en la presente Resolución, así como las condiciones particulares impuestas en esta Declaración de Impacto Ambiental."

A continuación, se expone el historial de actuaciones e irregularidades registradas durante el periodo de obra del parque eólico pertinente con respecto al motivo de apertura de la actual incidencia:

Visita 7 (01/08/2024):

- En la plataforma 03 la balsa tiene un plástico protector para prevenir de vertidos, pero hay vertidos fuera de este.

Visita 8 (08/08/2024):

- En la plataforma 03 y 04, se realiza la limpieza de hormigón fuera del plástico aislante de las balsas.

Visita 9 (14/08/2024):

- En las plataformas 03 y 06 una parte de los sobrantes de hormigón quedan fuera del plástico protector, y se ha retirado la balsa con los restos de hormigón en la plataforma 04 acopiando dichos restos en la plataforma.

Durante las visitas 10 y 11 se corrigieron las irregularidades de las visitas anteriores y no se observaron nuevas irregularidades.

Visita 12 (04/08/2024):

- En la plataforma 04, los residuos retirados de la balsa de hormigón llevan desde la visita del 14 de agosto (visita 9) acopiados en la plataforma.

Visita 13 (12/09/2024):

- En la plataforma 04, los residuos retirados de la balsa de hormigón continúan desde la visita del 14 de agosto (visita 9) acopiados en la plataforma.

Visita 14 (19/09/2024):

- Se observa que algunos plásticos protectores en las plataformas contienen parte de residuos de hormigón fuera de los mismos.
- La balsa de hormigón de la plataforma 08 se encuentra desprendida y dejando algunas zonas sin aislar.

Visita 15 (25/09/2024):

- El plástico de la balsa de hormigón de la plataforma 04 se encuentra desprendido y dejando algunas zonas sin aislar.
- Se observan restos de balsa de hormigón de plataforma 04 todavía acopiados, deben ser acopiados en zona establecida para ello.

Visita 16 (02/10/2024):

- Continúan los restos de hormigón acopiados en plataforma 04, llevan acopiados un largo periodo de tiempo desde la visita 9.
- Se observa que algunas balsas de hormigón están sin reparar y en mal estado, como las de la plataforma 02, 04, 05 y 06.

Visita 17 (08/10/2024):

- Se detectan restos de hormigón acopiados en plataforma 04 llevan acopiados desde la visita 9.
- Algunas balsas de hormigón continúan desajustadas, en mal estado o con restos fuera, las de las plataformas 02, 05, 06 y 08.

Visita 18 (17/10/2024):

- Algunas de las balsas de hormigón se encuentran desajustadas, en mal estado o con restos fuera, como la de las plataformas 01, 02, 04, 05, 06 y 08.
- Se observa que algunos restos de las limpiezas de cubas queden fuera de las balsas. Estos deben ser retirados, en caso de continuar observando limpiezas de las cubas de hormigón fuera de las mismas, se procederá a la apertura de una **INCEDENCIA GRAVE**.

Visita 19 (24/10/2024):

- Gran mayoría de balsas de hormigón se han corregido, pero se observan algunas excepciones como las de la plataforma 01, 04 y 06.

Visita 20 (04/11/2024):

- En algunas plataformas quedan pendientes de retirar los restos de las balsas de hormigón.

Visita 23 (28/11/2024):

- En general se realiza un uso correcto de las balsas de hormigón.
- La balsa de la plataforma 05 debe ser reacondicionada antes de usarse.

Visita 24 (28/11/2024):

- Se ha realizado la limpieza de unas cubas de hormigón en la balsa de la plataforma 05 sin ser reacondicionada, y por lo tanto, sin material aislante.
- Se avisa por parte del equipo de IBER que, en caso de que se volviesen a observar casos de limpiezas de cubas fuera de zonas acondicionadas o sin material aislante se procederá a la apertura de una **INCEDENCIA GRAVE**.

Visita 25 (03/11/2024):

- Se detectan limpiezas de cubas en la plataforma 05 fuera de la balsa y en la balsa sin material aislante.
- Se observa que quedan residuos de limpiezas de cubas fuera de la balsa de la plataforma 08.

Visita 26 (12/12/2024):

- Se continúan observando los restos de las limpiezas incorrectas en la plataforma 05.

Visita 27 (19/12/2024):

- Se continúan observando los restos de las limpiezas incorrectas en la plataforma 05.

Visita 28 (02/01/2025):

- Se continúan observando los restos de las limpiezas incorrectas en la plataforma 05.
- Hemos avisado que la situación no se va a corregir en las dos próximas visitas vamos a cerrar la **INCEDENCIA GRAVE** abrir un **NO CONFORMIDAD**

Visita 29 (09/01/2025):

- Se continúan observando los restos de las limpiezas incorrectas en la plataforma 05.

Visita 30 (16/01/2025):

- Se continúan observando los restos de las limpiezas incorrectas en la plataforma 05. Es por eso que se cierra la **INCIDENCIA GRAVE** y se abre una **NO CONFORMIDAD**.

Tras la detección de cada una de las irregularidades, el equipo de la obra fue avisado por parte del equipo de IBERSYD con la mayor brevedad posible y mediante los reportes semanales que se realizan tras las visitas. En todos los reportes se comentaba la necesidad de corregir las irregularidades y gestionar adecuadamente los vertidos de aguas y restos de hormigón

En las últimas irregularidades detectadas, de un calibre considerable, todavía no se corrigieron, así que cerramos la **INCEDENCIA GRAVE** y seguimos con una **NO CONFORMIDAD**.

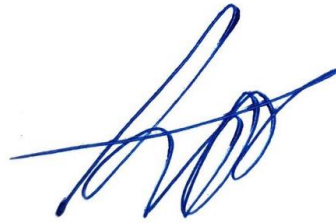
ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

Limpiezas reiteradas y de calibre considerable de cubas de hormigón y deposición de restos fuera de las balsas aisladas y acondicionadas para ello.

Reporte elaborado por:

Nombre/Firma

Rick Junker. Técnico ambiental de campo y obra.



EVIDENCIA FOTOGRAFICA

A continuación, se muestran las fotografías tomadas durante las visitas de vigilancia ambiental con respecto al motivo de apertura de la presente incidencia:

Visita 7 (01/08/2024):

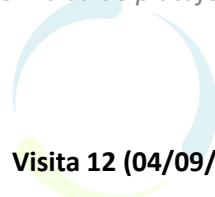


Ilustración 9. Limpieza de cubas parcialmente fuera de la balsa en la plataforma 03.

Visita 8 (08/08/2024):



Ilustración 10. Balsa de plataforma 03 sin corregir.



Visita 12 (04/09/2024):



Ilustración 11. Residuos de balsa en la plataforma 04

Visita 14 (19/09/2024):



Ilustración 12. Limpieza de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 01.

Visita 15 (25/09/2024):

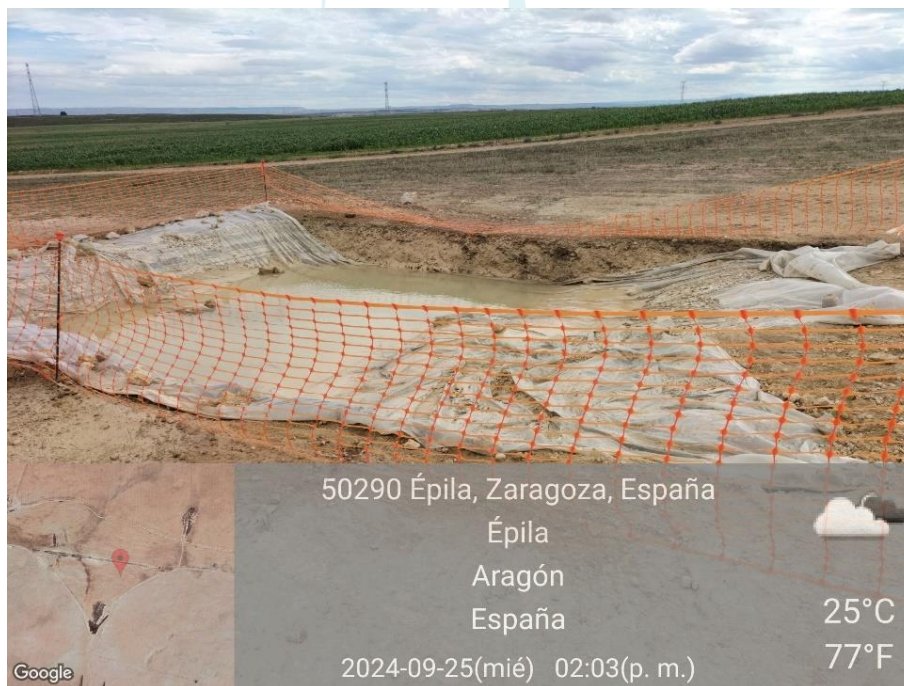


Ilustración 13. Balsa de hormigón en mal estado en plataforma 02.

Visita 16 (02/10/2024):



Ilustración 14. Balsa de la plataforma 05 en mal estado.

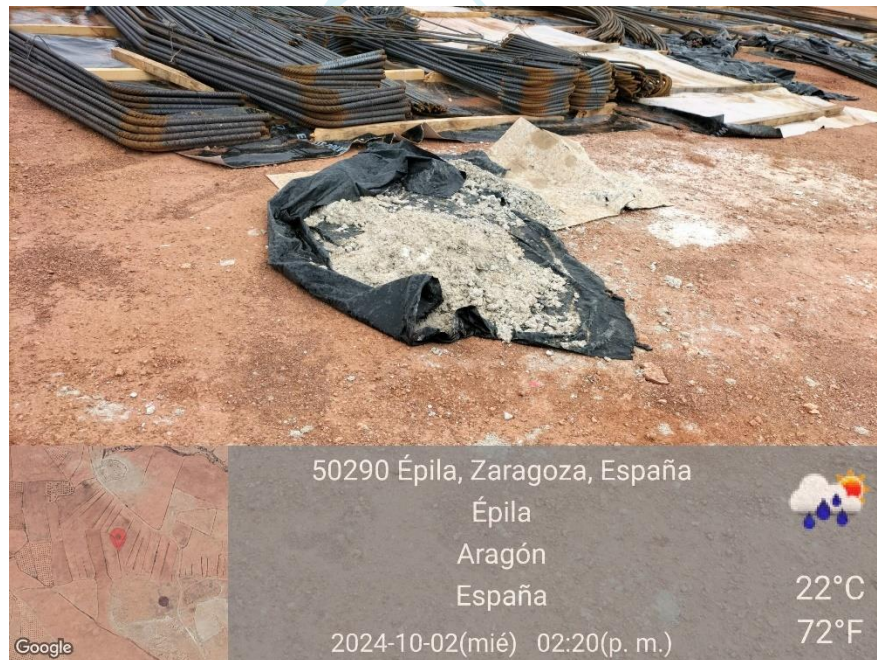


Ilustración 15. Residuos de hormigón fuera de plástico en plataforma 02.

Visita 17 (08/10/2024):



Ilustración 16. Acopio de resotos de balsa de hormigón por mucho tiempo en plataforma 04.

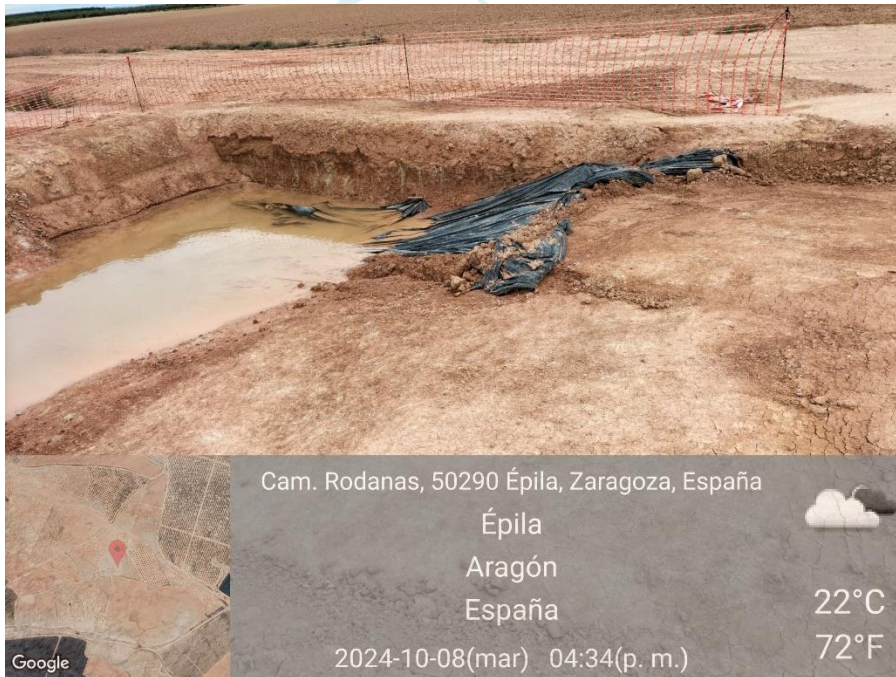


Ilustración 17. Balsa de hormigón en mal estado en plataforma 04.

Visita 18 (17/10/2024):



Ilustración 18. Balsa de hormigón en mal estado en plataforma 06.

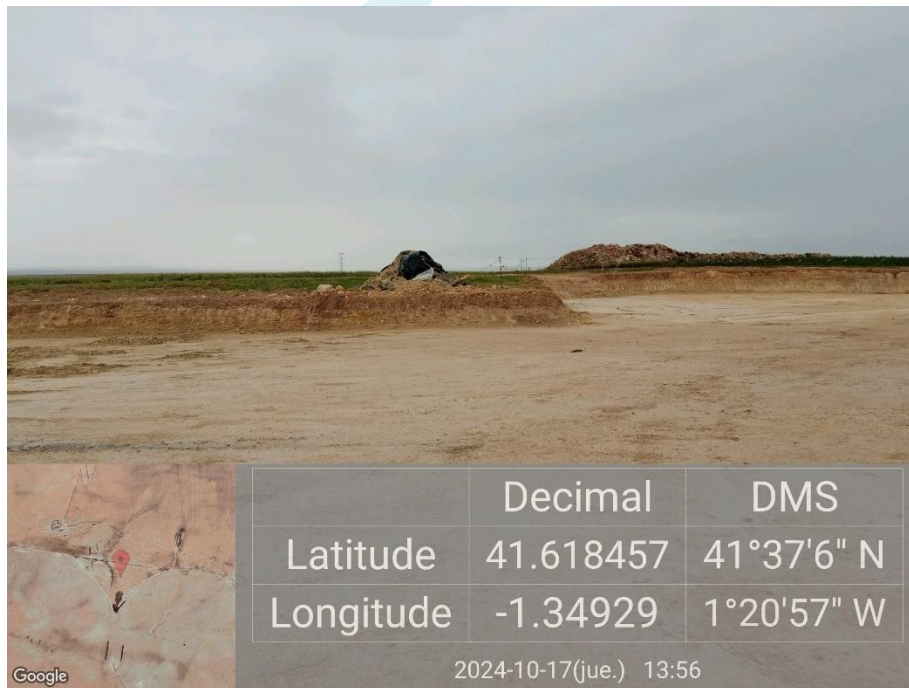


Ilustración 19. Restos balsa de hormigón acopiado por mucho tiempo en plataforma 04.

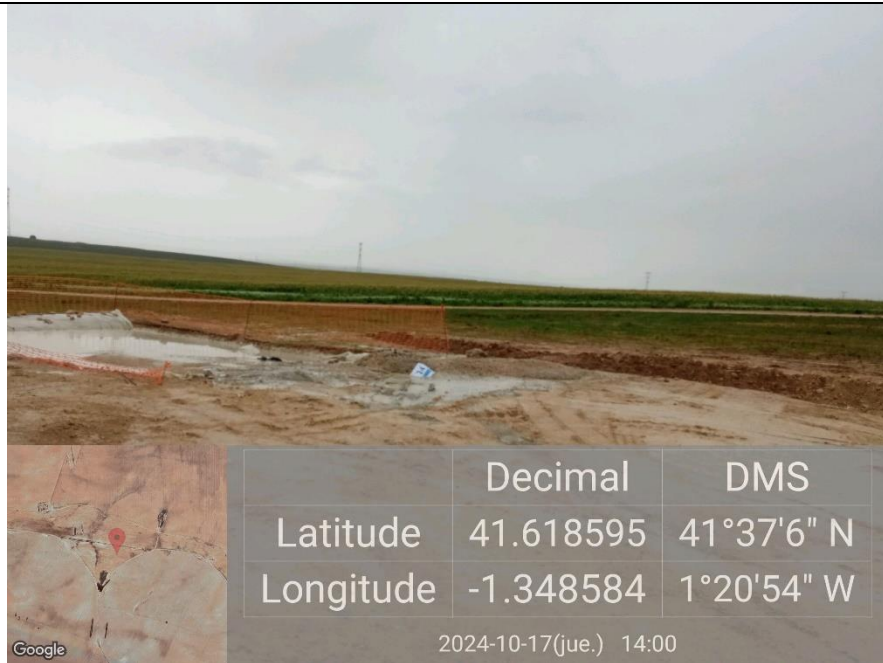


Ilustración 20. Restos de hormigón fuera de la balsa de plataforma 06.



Ilustración 21. Restos de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 04.

Visita 19 (24/10/2024):



Ilustración 22. Continúa acopio de resto de balsa en plataforma 04.



Ilustración 23. Restos de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 04.

Visita 24 (28/11/2024):



Ilustración 24. Balsa de hormigón sin material aislante y inundado en plataforma 05.

Visita 25 (03/12/2024):



Ilustración 25. Balsa de hormigón sin material aislante en plataforma 05.



Ilustración 26. Balsa de hormigón sin material aislante y con hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.



Ilustración 27. Limpieza de hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.-

Visita 26 (12/12/2024):



Ilustración 28. Balsa de hormigón sin material aislante en plataforma 05.



Ilustración 29. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.



Ilustración 30. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa.

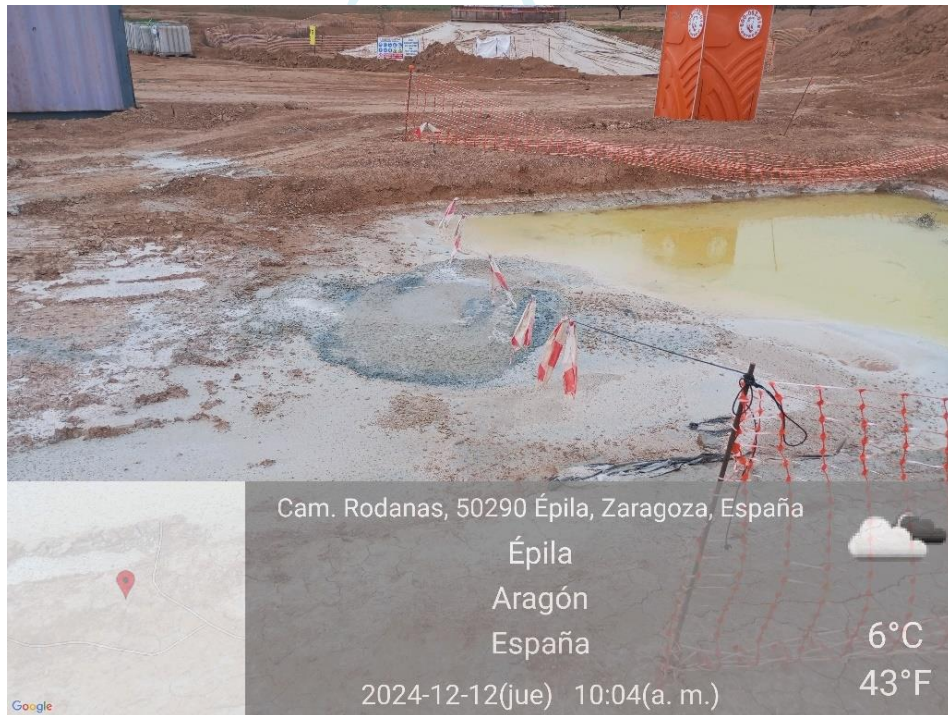


Ilustración 31. Hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.



Ilustración 32. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.

Visita 27 (19/12/2024):



Ilustración 33. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa.





Ilustración 35. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa.

VISITA 28 (02/01/2025):



Ilustración 36. Limpieza de hormigón fuera de la balsa.



Ilustración 37. Balsa de hormigón sin material aislante.

VISITA 29 (09/01/2025):



Ilustración 38. Limpieza de hormigón fuera de la balsa.



Ilustración 39. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa.

VISITA 30 (16/01/2025):



Ilustración 40. Limpieza de hormigón fuera de la balsa.



Ilustración 41. Limpieza de hormigón fuera de la balsa.



Ilustración 42. Balsa de hormigón sin plástico aislante.

Propuesta medida correctora

- Se corregirá la irregularidad y se retiraran los restos de hormigón y limpiezas a la balsa impermeabilizada y acondicionada sin dejar restos fuera de ella.
- No se realizarán limpiezas de cubas de hormigón fuera de las zonas establecidas para ello siempre dentro de la zona aislada, y si es necesario, se ampliará la zona impermeable a la entrada de las balsas con una ligera pendiente para evitar que se extiendan las aguas.
- En caso de que algunos restos queden fuera de la zona aislada, se introducirán dentro según se hayan generado para evitar filtraciones a las tierras.

4.4. VISITA 31 (22/01/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 31:

Tabla 5. Actuaciones realizadas en la visita Nº 31.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	Ruido: cumplimiento normativo 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.	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	Limitación velocidad Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.	X		Se han colocado todas las señalizaciones de limitación de velocidad en el proyecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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.
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	En algunas plataformas el balizado se ha desprendido y está creando basura.
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. Se está retirando la capa de tierra vegetal de las plataformas y lugares donde se realizan movimientos de tierra.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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.
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
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 de excavación acopiados en las plataformas se comienzan a usar para la compensación de superficie de las plataformas.
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.
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</p>		X	Se han observado bidones de residuos con basura mezclada

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.			en varias plataformas.
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	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	Se ha encontrado el mismo aerosol tirado al lado de la pista que las semanas antes. Además, se ha encontrado otro aerosol tirado en la plataforma 02. Se han observado varias piedras pintadas durante las semanas pasadas que sirven como marcador. Es importante a comentar que una vez que se acaban las construcciones hay que sacarlas y gestionarlas como residuo peligroso.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
RESIDUOS	<p>Limpieza de hormigón</p> <p>Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.</p>		X	La situación en la plataforma 05 sigue estar igual con vertidos de hormigón en varios sitios y la balsa sin material aislante así que se mantiene la NO CONFIRMIDAD abierta hasta que se recojan los residuos pertinentes.
RESIDUOS	<p>Basura en obra</p> <p>No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.</p>		X	Se observan varios residuos en las zanjas de las plataformas y dispersos en los alrededores.
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.
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 afección a vegetación natural.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y se restauran algunos de ellos.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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, o en algunos casos se abren nuevos viales autorizados y previamente 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.
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</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.			
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 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. Se observa gran presencia de aves necrófagas en los entornos de granjas cercanas debido a la presencia de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				contenedores de cadáveres en mal estado o abiertos.
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.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Restitución calidad infraestructuras</p> <p>En el caso de deterioro de cualquier otra infraestructura o instalación preexistente deberá</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	restituirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.			
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	Integridad señales geodésicas Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Señalización salida camiones Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.	X		Se han colocado las señales que avisan de salida de camiones en los puntos planteados.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Señalización zona obras Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.		X	Algunas señales observadas se observaron en mal estado lo que ha producido basura dispersa en las plataformas
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Evitar cortes de caminos rurales Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.	X		Sin irregularidades al respecto.



Ilustración 43. Plataforma 05 sin corrección de los vertidos de hormigón.

4.5. VISITA 32 (30/01/2025)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 32:

Tabla 6.Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita N° 32.

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 han colocado todas las señalizaciones de limitación de velocidad en el proyecto.
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.
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	En algunas plataformas el balizado se ha desprendido y está creando basura.

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. Se está retirando la capa de tierra vegetal de las plataformas y lugares donde se realizan movimientos de tierra.
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.
SUELOS	<p>Minimizar afección suelos ocupación</p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
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 de excavación acopiados en las plataformas se comienzan a usar para la compensación de superficie de las plataformas.
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</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se continúan manteniendo acopiadas en las plataformas para

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	pierdan por acción de la lluvia o el viento.			posteriormente usarse como relleno o tierras de compensación.
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 han encontrado bidones con basura mezclada.
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>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	En relación con residuos peligrosos hay mencionar que se han detectado los dos mismos residuos peligrosos de bote de aerosol en las pistas en el mismo de lugar desde dos meses.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				En el MET MAST se han encontrado CINCO aerosoles sueltos a lado del bidón de basura.
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 observa una gran mejoría en cuanto a los vertidos de hormigón, especialmente en la plataforma 05 así que se procede a cerrar la NO CONFORMIDAD de WIND2.
RESIDUOS	Basura en obra No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.		X	En el MET MAST se han encontrado CINCO aerosoles sueltos a lado del bidón de basura.
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.
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 se restauran algunos de ellos.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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, o en algunos casos se abren nuevos viales autorizados y previamente 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.
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</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.			
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 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. Se observa gran presencia de aves necrófagas en los entornos de granjas cercanas debido a la presencia de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				contenedores de cadáveres en mal estado o abiertos.
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.
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	<p>Restitución calidad infraestructuras</p> <p>En el caso de deterioro de cualquier otra infraestructura o instalación preexistente deberá</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	restituirse a su calidad y niveles previos al inicio de las obras.			
REPOSICIÓN SERVIDUMBRES	Integridad señales geodésicas Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Señalización salida camiones Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.	X		Se han colocado las señales que avisan de salida de camiones en los puntos planteados.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Señalización zona obras Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.		X	Algunas señales observadas se encontraron en malo estado lo que ha producido basura dispersa en las plataformas
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	Evitar cortes de caminos rurales Siempre que sea posible se deberá evitar el corte de caminos rurales por maquinaria facilitando el tránsito por la zona de agricultores y ganaderos.	X		Sin irregularidades al respecto.



Ilustración 44. Bidón con basura mezclada.



Ilustración 45. Placas de plástico en dispersión.

4.6. CENSO DE AVIFAUNA VISITA V8

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.

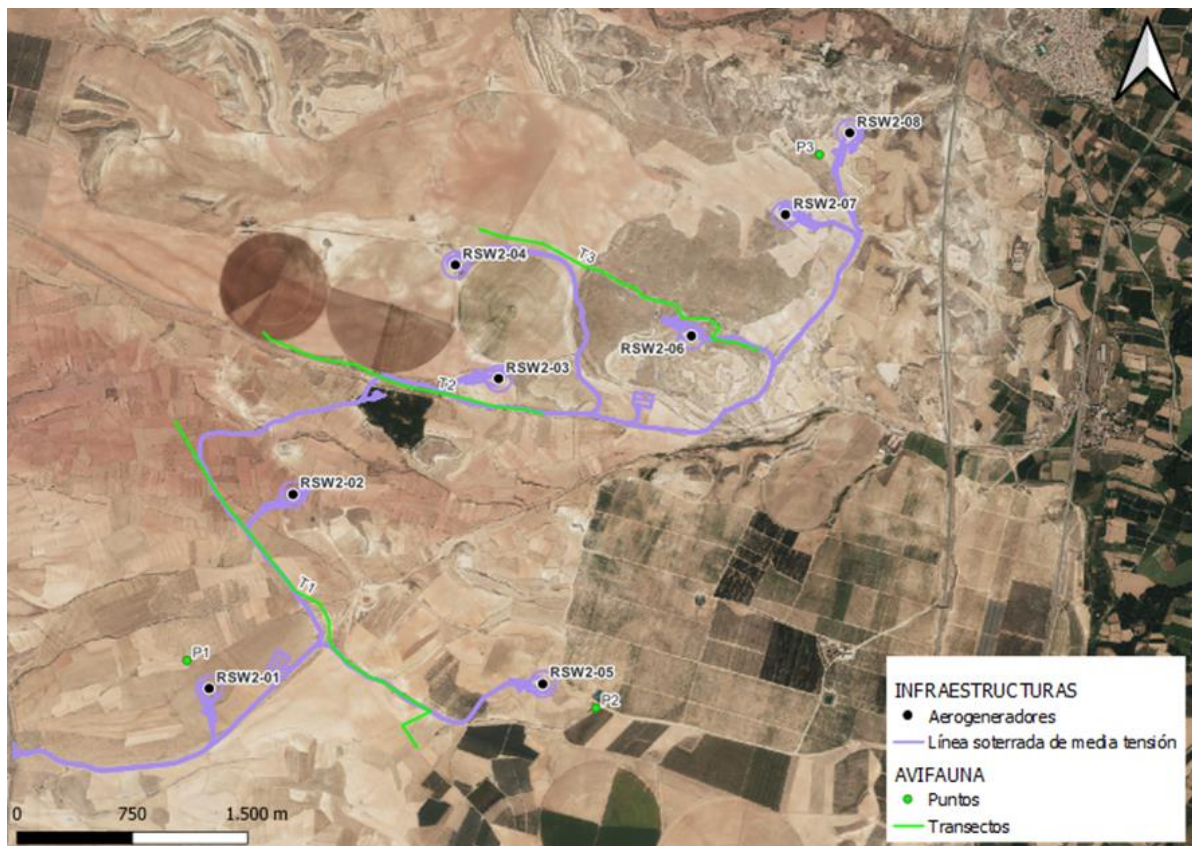


Ilustración 46. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.

En el mes de enero se ha realizado la visita V8 del censo de avifauna entre los días 09/01/2025, 16/01/2025 y el 20/01/2025. A continuación, se muestra un gráfico con los individuos de las especies observadas durante este los censos de este periodo:

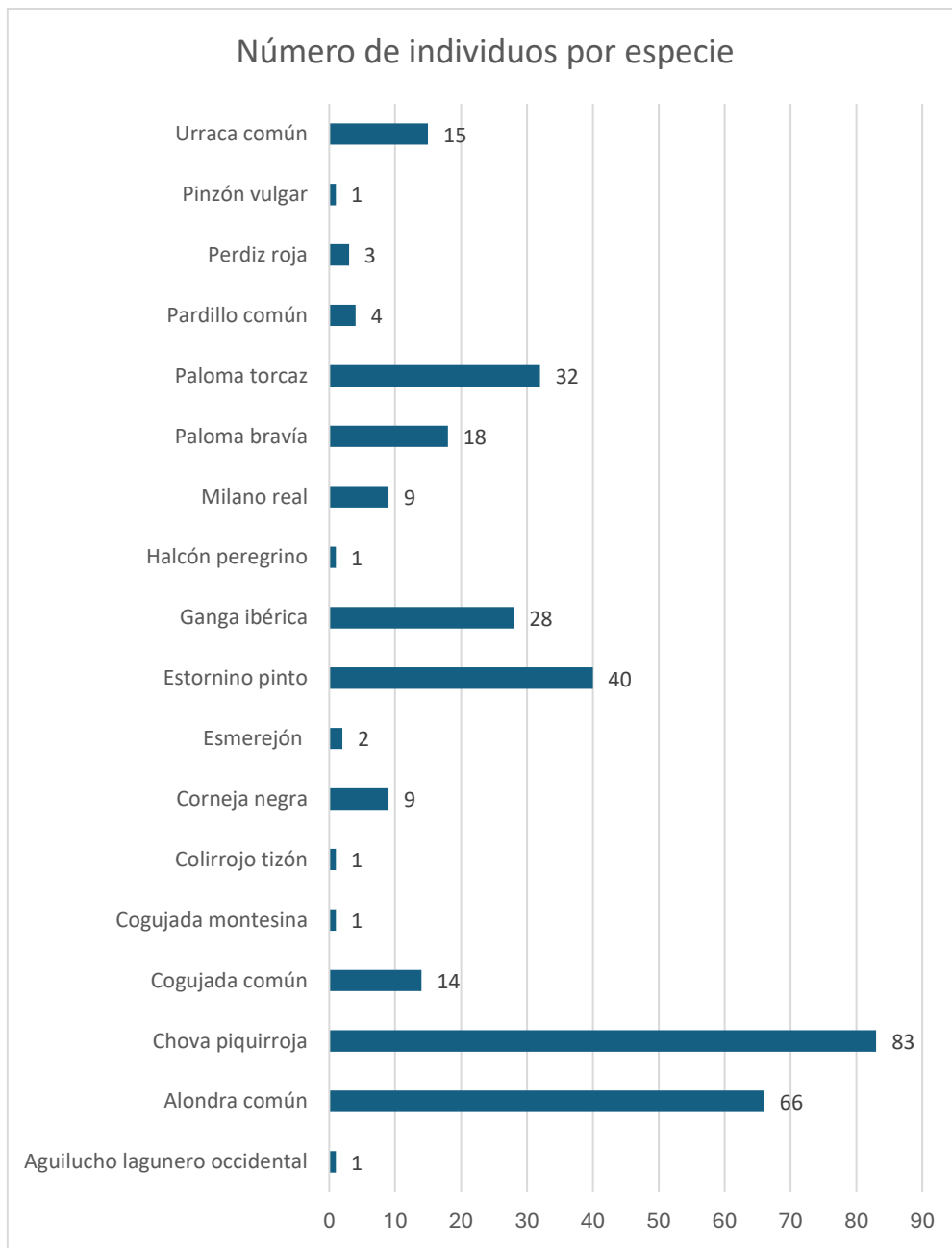


Ilustración 47. Gráfico de especies e individuos observados durante el mes de enero.

Las especies más abundantes durante este mes han sido pequeñas aves propias de hábitats agro-esteparios y hábitats de secano como la alondra común (*Alauda arvensis*) y la cogujada común (*Galerida cristata*) y también ligadas a medios antrópicos como el estornino pinto (*Sturnus vulgaris*), la paloma torcaz (*Columba palumbus*) y paloma bravía (*Columba livia*). Además, se han observado los siguientes córvidos, la chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) y la corneja negra (*Corvus corone*).

En lo relativo a rapaces planeadoras, destaca el aumento de presencia del milano real (*Milvus milvus*), con un total de nueve ejemplares observados. Otras rapaces observadas han sido el aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*), el esmerejón (*Falco columbarius*) y el halcón peregrino (*Falco peregrinus*).

Además, durante esta visita, se observó un gran bando de hasta 28 ejemplares de ganga ibérica (*Pterocles alchata*) en la zona centro del proyecto.

En cuanto a especies relevantes, se han observado nueve ejemplares de milano real en toda la zona de emplazamiento del proyecto, un ejemplar de halcón peregrino (*Falco peregrinus*), 28 ejemplares de ganga ibérica (*Pterocles alchata*) y 83 ejemplares de chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). Estas dos 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)
- Ganga ibérica (*Pterocles alchata*): Vulnerable (LR21) y Vulnerable (CEEAA).
- Halcón peregrino (*Falco peregrinus*): Casi Amenazada (LR21) y Vulnerable (CEEAA).
- Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*): Casi Amenazada (LR21) y Vulnerable (CEEAA).

5. CONCLUSIONES

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

1. Que se ha realizado cinco visitas durante los días 02/01/2025, 09/01/2025, 16/01/2025, 22/01/2025 y 30/01/2025.
2. Que no ha sido necesaria la realización de ninguna visita de tipo extraordinaria.

Durante la visita 28 (02/01/2025):

1. Que en materia de **polvo**:
 - a. Se han colocado las señalizaciones de limitación de velocidad a 30 km/h.
 - b. Que se realizan riegos periódicos.
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.
3. Que en materia de **gestión de residuos**:

- a. Se ha instalado un punto limpio señalado para los residuos asimilables y residuos peligrosos.
 - b. No se ha corregido la situación en la plataforma 05 donde se hizo uso de la balsa para la limpieza de hormigón sin material aislante, por lo que se ha quedado todo el periodo vacacional sin corregir. Es por eso que, la incidencia grave se mantiene abierta, y que si se volviesen a observar irregularidades de esta índole se procederá a abrir una no conformidad.
 - c. Se continúan observando varios residuos en las plataformas que llevan un largo periodo de tiempo, deben realizarse batidas de limpieza de manera constante.
 - d. Se usó una balsa de limpieza de hormigón sin plástico aislante y se han hecho limpiezas de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 05.
 - e. Se ha encontrado residuos peligrosos en forma de un aerosol tirado a lado de la pista.
 - f. Se balizan las plataformas y se respetan los límites de actuación, pero en muchas plataformas el balizado se sigue estando desprendido y debe ser repuesto.
- 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.
- 5. Que en materia de **movimientos de tierra**:**
- a. Continúan las excavaciones para las plataformas.
 - b. Los sobrantes de excavación se acopian separados de las tierras vegetales.
 - c. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.
- 6. Que, en cuanto a **infraestructuras**:**
- a. Se colocan las casetas de obra y baños químicos en la campa principal.
- 7. Que en materia de **viales**:**
- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
 - b. Se abren nuevos viales previamente autorizados y planificados.
- 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, aunque algunas señales están rotas.

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

Durante la visita 29 (09/01/2025):

1. Que en materia de **polvo**:
 - a. Se han colocado las señalizaciones de limitación de velocidad a 30 km/h.
 - b. Que se realizan riegos periódicos.
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.
3. Que en materia de **gestión de residuos**:
 - a. Se ha instalado un punto limpio señalado para los residuos asimilables y residuos peligrosos.
 - b. No se ha corregido la situación en la plataforma 05 donde se hizo uso de la balsa para la limpieza de hormigón sin material aislante, por lo que se ha quedado todo el periodo vacacional sin corregir. Es por eso que, la incidencia grave se mantiene abierta, y que si se volviesen a observar irregularidades de esta índole se procederá a abrir una no conformidad.
 - c. Se continúan observando varios residuos en las plataformas que llevan un largo periodo de tiempo, deben realizarse batidas de limpieza de manera constante..
 - d. Se usó una balsa de limpieza de hormigón sin plástico aislante y se han hecho limpiezas de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 05.
 - e. Se ha encontrado residuos peligrosos en forma de un aerosol tirado a lado de la pista.
 - f. Se balizan las plataformas y se respetan los límites de actuación, pero en muchas plataformas el balizado se sigue estar desprendido y debe ser repuesto.
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.
5. Que en materia de **movimientos de tierra**:
 - a. Continúan las excavaciones para las plataformas.
 - b. Los sobrantes de excavación se acopian separados de las tierras vegetales.
 - c. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.
6. Que, en cuanto a **infraestructuras**:
 - a. Se colocan las casetas de obra y baños químicos en la campa principal.

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

- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
- b. Se abren nuevos viales previamente autorizados y planificados.

8. Qu 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, aunque algunas señales están rotas.

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

Durante la visita 30 (16/01/2025):**1. Que en materia de **polvo**:**

- a. Se han colocado las señalizaciones de limitación de velocidad a 30 km/h.
- b. Que se realizan riegos periódicos.

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.

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

- a. Se ha instalado un punto limpio señalado para los residuos asimilables y residuos peligrosos, pero en algunas plataformas se encuentran bidones con basura mezclada.
- b. La situación en la plataforma 05 sigue estar igual con vertidos de hormigón en varios sitios y la balsa sin material aislante así que vamos a abrir un NO CONFIRMIDAD y la situación debería solucionarse de manera INMEDIATA.
- c. Se ha acondicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos y se han señalado con fotos descriptivas cada uno de los bidones.
- d. Se clasifican correctamente los residuos en los bidones los residuos peligrosos, y se corrige a irregularidad, se cerrará la incidencia grave una vez se mantenga esta situación durante un mínimo de tres semanas.
- e. Se instala una lona aislante sobre el suelo de la zona de aparcamiento de maquinaria como medida preventiva para evitar derrames contaminantes a la tierra, la cual se ha arreglado y ampliado.
- f. Continúan los pequeños goteos en el aparcamiento de maquinaria en las zonas desprovistas de plástico protector, que se deben gestionar como corresponde.
- g. Se usado una balsa de limpieza de hormigón sin plástico aislante y se han hecho limpiezas de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 05.

- h. Se observan residuos peligrosos en forma de dos aerosoles tirados.
 - i. Se observan residuos no peligrosos en algunas de las zanjas de las plataformas como también en las mismas plataformas y en los alrededores.
 - j. Se han observado bidones de residuos con basura mezclada en varias plataformas.
- 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.
- 5. Que en materia de **movimientos de tierra**:**
- a. Continúan las excavaciones para las plataformas.
 - b. Los sobrantes de excavación se acopian separados de las tierras vegetales.
 - c. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.
- 6. Que, en cuanto a **infraestructuras**:**
- a. Se colocan las casetas de obra y baños químicos en la campa principal.
- 7. Que en materia de **viales**:**
- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
 - b. Se abren nuevos viales previamente autorizados y planificados.
- 8. Qu 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, aunque algunas señales están rotas.

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

Durante la visita 31 (22/01/2025):

- 1. Que en materia de **polvo**:**
- a. Se han colocado las señalizaciones de limitación de velocidad a 30 km/h.
 - b. Que se realizan riegos periódicos.
- 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.

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

- a. Se ha instalado un punto limpio señalado para los residuos asimilables y residuos peligrosos, pero en algunas plataformas se encuentran bidones con basura mezclada.
- b. La situación en la plataforma 05 sigue estar igual con vertidos de hormigón en varios sitios y la balsa sin material aislante así que vamos a mantener la NO CONFIRMIDAD abierta y la situación debería solucionarse de manera INMEDIATA.
- c. Se ha acondicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos y se han señalado con fotos descriptivas cada uno de los bidones.
- d. Se clasifican correctamente los residuos en los bidones los residuos peligrosos, y se corrige a irregularidad, se cerrará la incidencia grave una vez se mantenga esta situación durante un mínimo de tres semanas.
- e. Se instala una lona aislante sobre el suelo de la zona de aparcamiento de maquinaria como medida preventiva para evitar derrames contaminantes a la tierra, la cual se ha arreglado y ampliado.
- f. Continúan los pequeños goteos en el aparcamiento de maquinaria en las zonas desprovistas de plástico protector, que se deben gestionar como corresponde.
- g. Se usó una balsa de limpieza de hormigón sin plástico aislante y se han hecho limpiezas de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 05.
- h. Se observan residuos peligrosos en forma de dos aerosoles tirados.
- i. Se observan residuos no peligrosos en algunas de las zanjas de las plataformas como también en las mismas plataformas y en los alrededores.
- j. Se han observado bidones de residuos con basura mezclada en varias plataformas.

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.

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

- a. Continúan las excavaciones para las plataformas.
- b. Los sobrantes de excavación se acopian separados de las tierras vegetales.
- c. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.

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

- a. Se colocan las casetas de obra y baños químicos en la campa principal.

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

- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
- b. Se abren nuevos viales previamente autorizados y planificados.

8. Qu 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, aunque algunas señales están rotas.

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

Durante la visita 32 (30/01/2025):

1. Que en materia de **polvo:**

- a. Se han colocado las señalizaciones de limitación de velocidad a 30 km/h.
- b. Que se realizan riegos periódicos.

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.

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

- a. Se ha instalado un punto limpio señalizado para los residuos asimilables y residuos peligrosos, pero en algunas plataformas se encuentran bidones con basura mezclada.
- b. Se observa una gran mejoría en debido a los vertidos de hormigón, especialmente en la plataforma 05 así que vamos a proceder a cerrar la NO CONFORMIDAD de WIND2.
- c. Se ha acondicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos y se han señalado con fotos descriptivas cada uno de los bidones.
- d. Se clasifican correctamente los residuos en los bidones los residuos peligrosos, y se corrige a irregularidad, se cerrará la incidencia grave una vez se mantenga esta situación durante un mínimo de tres semanas.
- e. Se instala una lona aislante sobre el suelo de la zona de aparcamiento de maquinaria como medida preventiva para evitar derrames contaminantes a la tierra, la cual se ha arreglado y ampliado.
- f. Continúan los pequeños goteos en el aparcamiento de maquinaria en las zonas desprovistas de plástico protector, que se deben gestionar como corresponde.

- g. Se usó una balsa de limpieza de hormigón sin plástico aislante y se han hecho limpiezas de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 05.
 - h. Se observan residuos peligrosos en forma de dos aerosoles tirados.
 - i. Se observan residuos no peligrosos en algunas de las zanjas de las plataformas como también en las mismas plataformas y en los alrededores.
 - j. Se han observado bidones de residuos con basura mezclada en varias plataformas.
- 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.
- 5. Que en materia de **movimientos de tierra**:**
- a. Continúan las excavaciones para las plataformas.
 - b. Los sobrantes de excavación se acopian separados de las tierras vegetales.
 - c. Algunos de los sobrantes inertes se usan para compensación de superficies.
- 6. Que, en cuanto a **infraestructuras**:**
- a. Se colocan las casetas de obra y baños químicos en la campa principal.
- 7. Que en materia de **viales**:**
- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
 - b. Se abren nuevos viales previamente autorizados y planificados.
- 8. Qu 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, aunque algunas señales están rotas.

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 V8:

1. La mayoría de las especies detectadas han sido aves de mediana tamaño con algunas con estado de protección.
2. Que se han detectado ejemplares de esteparias con 28 ejemplares de ganga ibérica.
3. Que se han observado con frecuencia milanos reales en toda la zona del proyecto.

4. 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.
5. Que es posible que en parcelas cercanas al proyecto críen parejas de aves esteparias como es el caso de la ganga ibérica y del alcaraván común, y que vuelvan algunos ejemplares cuando aumente la tranquilidad en la obra.
6. 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

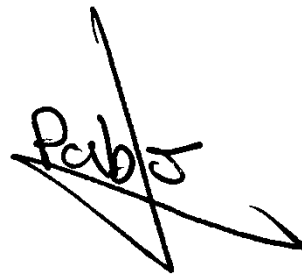
Responsable ambiental y social campo



Fdo. **Pablo García Clemente**

Graduado en Biología

Técnico ambiental de campo



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Calendario de visitas vigilancia ambiental.	15
Tabla 2. Actuaciones realizadas en la visita Nº28.....	16
Tabla 3. Actuaciones realizadas en la visita Nº 29.....	25
Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita Nº 30.....	35
Tabla 5. Actuaciones realizadas en la visita Nº 31.....	68
Tabla 6.Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita Nº 32.....	77
Tabla 7. Datos brutos de las observaciones de avifauna realizadas durante el mes de enero. Altura de vuelo: 1 (Posado), 2 (0-20), 3 (20-50).....	101



ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Aerogeneradores y línea soterrada de media tensión del PE "RUEDA SUR WIND 2".	5
Ilustración 2. Vertidos de hormigón en plataforma 05.	24
Ilustración 3. Residuos de plásticos sueltos.	25
Ilustración 4. Aerosol tirado a lado de la pista.	34
Ilustración 5. Vertidos de hormigón en la plataforma 05.	34
Ilustración 6. Basura dispersa en una de las zanjas.	35
Ilustración 7. Aerosol tirado en la plataforma 02.	44
Ilustración 8. Vertidos de hormigón en la plataforma 05.	45
Ilustración 9. Limpieza de cubas parcialmente fuera de la balsa en la plataforma 03.	50
Ilustración 10. Balsa de plataforma 03 sin corregir.	51
Ilustración 11. Residuos de balsa en la plataforma 04.	51
Ilustración 12. Limpieza de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 01.	52
Ilustración 13. Balsa de hormigón en mal estado en plataforma 02.	52
Ilustración 14. Balsa de la plataforma 05 en mal estado.	53
Ilustración 15. Residuos de hormigón fuera de plástico en plataforma 02.	53
Ilustración 16. Acopio de resotos de balsa de hormigón por mucho tiempo en plataforma 04.	54
Ilustración 17. Balsa de hormigón en mal estado en plataforma 04.	54
Ilustración 18. Balsa de hormigón en mal estado en plataforma 06.	55
Ilustración 19. Restos balsa de hormigón acopiado por mucho tiempo en plataforma 04.	55
Ilustración 20. Restos de hormigón fuera de la balsa de plataforma 06.	56
Ilustración 21. Restos de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 04.	56
Ilustración 22. Continúa acopio de resto de balsa en plataforma 04.	57
Ilustración 23. Restos de hormigón fuera de la balsa en la plataforma 04.	57
Ilustración 24. Balsa de hormigón sin material aislante y inundado en plataforma 05.	58
Ilustración 25. Balsa de hormigón sin material aislante en plataforma 05.	58
Ilustración 26. Balsa de hormigón sin material aislante y con hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.	59
Ilustración 27. Limpieza de hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.-	59
Ilustración 28. Balsa de hormigón sin material aislante en plataforma 05.	60

Ilustración 29. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.....	60
Ilustración 30. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa.	61
Ilustración 31. Hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.....	61
Ilustración 32. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa en plataforma 05.....	62
Ilustración 33. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa.	62
Ilustración 34. Balsa de hormigón sin material aislante.....	63
Ilustración 35. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa.	64
Ilustración 36. Limpieza de hormigón fuera de la balsa.....	64
Ilustración 37. Balsa de hormigón sin material aislante.....	65
Ilustración 38. Limpieza de hormigón fuera de la balsa.....	65
Ilustración 39. Limpiezas de hormigón fuera de la balsa.	66
Ilustración 40. Limpieza de hormigón fuera de la balsa.....	66
Ilustración 41. Limpieza de hormigón fuera de la balsa.....	67
Ilustración 42. Balsa de hormigón sin plástico aislante.....	67
Ilustración 43. Plataforma 05 sin corrección de los vertidos de hormigón.....	77
Ilustración 44. Bidón con basura mezclada.	86
Ilustración 46. Placas de plástico en dispersión.	86
Ilustración 47. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.	87
Ilustración 48. Gráfico de especies e individuos observados durante el mes de enero.	88

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 enero. Altura de vuelo: 1 (Posado), 2 (0-20), 3 (20-50).

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.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	0	<i>Galerida cristata</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	0	<i>Galerida cristata</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida cristata</i>	7
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Columba palumbus</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Circus aeruginosus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	16/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Falco columbaris</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	16/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	16/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	16/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	7
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	16/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Alauda arvensis</i>	40
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	16/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	16/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Alauda arvensis</i>	25

PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pterocles alchata</i>	28
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	4
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	3
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	75
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Falco columbaris</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Falco peregrinus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Columba livia</i>	18
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	10/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	3
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	4
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Corvus corone</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	0	<i>Fringilla coelebs</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Sturnus vulgaris</i>	40

PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Corvus corone</i>	6
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	09/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida cristata</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Alectoris rufa</i>	3
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	0	<i>Galerida cristata</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	0	<i>Linaria cannabina</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	0	<i>Corvus corone</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	0	<i>Alauda arvensis</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	0	<i>Galerida theklae</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	24/01/2025	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Columba palumbus</i>	30

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.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida theklae</i>	5
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Linaria cannabina</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	3	<i>Columba palumbus</i>	30
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Alauda arvensis</i>	3
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Buteo buteo</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	5
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Circus aeruginosus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Pica pica</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus corone</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Gyps fulvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Fringilla coelebs</i>	2

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.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Milvus milvus</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	17/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Linaria cannabina</i>	3
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Erithacus rubecula</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Fringilla coelebs</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Colirrojo tizón</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus corone</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Carduelis carduelis</i>	15
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Turdus philomelos</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Corvus corone</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Carduelis carduelis</i>	9

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.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Passer domesticus</i>	6
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Linaria cannabina</i>	25
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Motacilla alba</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Milvus milvus</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Buteo buteo</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Burhinus oediconemus</i>	22
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Grus grus</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	12/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Corvus corone</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pica pica</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Galerida cristata</i>	5

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.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Lanius meridionalis</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	2
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Corvus corone</i>	10
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	3	<i>Milvus milvus</i>	1
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Sturnus unicolor</i>	30
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Pica pica</i>	4
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	2	<i>Carduelis carduelis</i>	5
PE RUEDA SUR WIND 2	Parque eólico	RUEDA SUR WIND 2 S.L.	19/12/2024	Rick Junker	IBERSYD S.L.	1	<i>Milvus milvus</i>	1