



# INFORME MENSUAL EN FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE EÓLICO “RUEDA SUR WIND 3”

6 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Nombre de la instalación:	PE RUEDA SUR WIND 3
Provincia/s ubicación de la instalación:	ZARAGOZA
Nombre del titular:	RUEDA SUR WIND 3 S.L.
CIF del titular:	B06825558
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 Nº4 DEL AÑO 1
Período que recoge el informe:	AGOSTO



## Índice de contenido

<b>1. OBJETO Y ALCANCE</b> .....	5
<b>2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO</b> .....	5
<b>3. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRA</b> .....	7
3.1. ACTUACIONES DURANTE LA FASE DE OBRA .....	7
3.1.1. PROTECCIÓN DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA.....	7
3.1.1.1. Polvo.....	7
3.1.1.2. Iluminación.....	8
3.1.1.3. Ruido .....	8
3.1.1.4. Gases y humos .....	8
3.1.2. AGUA .....	8
3.1.2.1. Protección de la red hidrológica.....	8
3.1.2.2. Red de drenaje superficial.....	9
3.1.3. SUELOS .....	9
3.1.3.1. Erosión y compactación .....	9
3.1.3.2. Gestión de tierras.....	9
3.1.3.3. Alteración del suelo.....	10
3.1.4. VEGETACIÓN.....	10
3.1.4.1. Afección a vegetación natural.....	10
3.1.4.2. Restauración y compensación de vegetación natural .....	10
3.1.5. INCENDIOS.....	11
3.1.5.1. Mitigación de incendios .....	11
3.1.6. RESIDUOS.....	11
3.1.6.1. Gestión de residuos no peligrosos .....	11
3.1.6.2. Gestión de residuos vegetales.....	12
3.1.6.3. Gestión de residuos peligrosos .....	12
3.1.7. PAISAJE .....	13
3.1.7.1. Restauración del paisaje.....	13
3.1.7.2. Reducción del impacto visual: .....	13
3.1.8. FAUNA .....	13
3.1.8.1. Medidas anticolidión .....	13
3.1.8.2. Abandono de cadáveres.....	13
3.1.8.3. Censos de avifauna .....	14
3.1.9. CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS.....	14
3.1.9.1. Minimización de riesgo en las balsas para la avifauna .....	14

3.1.9.2.	Medidas para favorecer la avifauna esteparia.....	14
3.1.10.	BUENAS PRÁCTICAS.....	15
3.1.11.	POBLACIÓN.....	15
3.1.11.1.	Reposición de servidumbres.....	15
3.1.11.2.	Protección de la población local.....	15
3.2.	CALENDARIO DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL.....	16
<b>4.</b>	<b>RESULTADOS DE LA VIGILANCIA AMBIENTAL.....</b>	<b>16</b>
4.1.	VISITA 12 (02/08/2024).....	16
4.2.	VISITA 13 (07/08/2024).....	25
4.3.	VISITA 14 (13/08/2024).....	32
4.4.	VISITA 15 (25/08/2024).....	40
4.5.	VISITA 16 (29/08/2024).....	47
4.6.	CENSO DE AVIFAUNA VISITA V4 (07/08/2024).....	55
<b>5.</b>	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>56</b>
5.1.	CONCLUSIONES DE AVIFAUNA.....	62
<b>6.</b>	<b>HOJA DE FIRMAS.....</b>	<b>63</b>
<b>ANEXO I: ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....</b>		<b>64</b>
<b>ANEXO II: ÍNDICE DE TABLAS.....</b>		<b>65</b>
<b>ANEXO III: SINIESTRALIDAD DE FAUNA.....</b>		<b>66</b>
<b>ANEXO IV: DATOS OBSERVACIÓN AVIFAUNA.....</b>		<b>66</b>
	Excel avistamientos.....	66
	Ubicaciones especies.....	66
<b>ANEXO V: COBERTURAS SHP.....</b>		<b>66</b>

## 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 3”, en el término municipal de Épila (Zaragoza) promovido por “RUEDA SUR WIND 3, S.L.” (cambio de titularidad de Compañía Energética Aragonesa de Renovables, S.L.) (Número de expediente INAGA 500201/01/2021/07297) 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 3”, 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 AGOSTO en el año 2024, siendo, por tanto, el CUARTO informe mensual de seguimiento realizado en el Año número 1.

## 2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El parque eólico “RUEDA SUR WIND 3” 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:

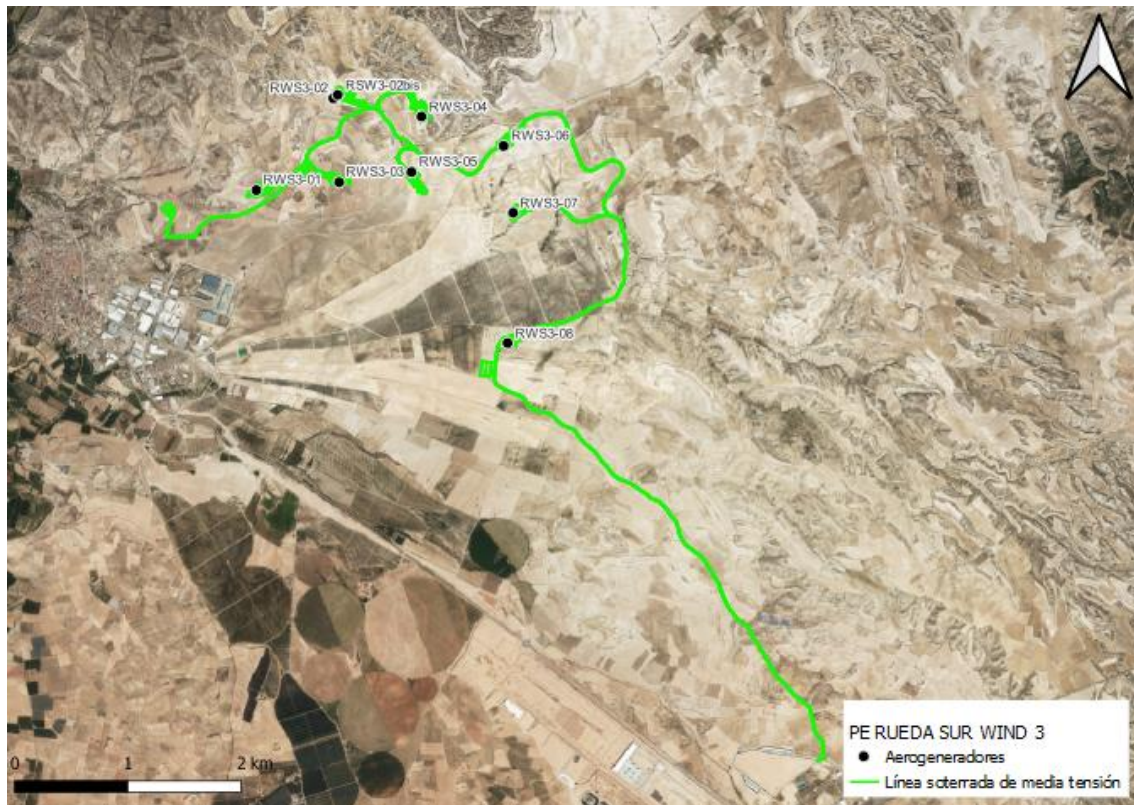


Ilustración 1. Aerogeneradores y línea soterrada de media tensión del PE “RUEDA SUR WIND 3”.

El PE “RUEDA SUR WIND 3” evacuará su energía generada en la SET “Rueda Este 220/30kv” mediante una red de media tensión soterrada a 30 kv. De esta, conectará mediante una línea aérea a 220 kV de unos 7,6 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 a la zona se realiza desde la A-2, por el desvío de la rotonda dirección Épila en la A-1305, la cual accede directamente al polígono industrial El Sabinar.

La vegetación natural tiene carácter estepario, donde predominan el matorral estepario y terrenos agrícolas, con representación escasa de hábitats de interés comunitario prioritario 1520 “Vegetación gipsícola mediterránea (*Gypsophiletalia*)” y Hábitats de Interés Comunitario 1430 “Matorrales halonitrófilos (*Pegano-salsotea*). 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 ZEPA/ZEC ES2430090 “Dehesa de Rueda-Montolar”, 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:**

- Se requerirá una pequeña cantidad de agua para el baldeo de viales.
- 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

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

#### 3.1.1.3. 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).
- 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

#### 3.1.1.4. Gases y humos

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.
- La 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.

PERIODICIDAD: SEMANAL

3.1.3.3. Alteración del suelo

OBJETIVO: Evaluar la y minimizar las afecciones que se puedan generar al suelo.

ACTUACIONES:

- 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 de 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.

- 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.
- 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:

- 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.
- No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de las aguas superficiales.
- 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 anticollisión

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

ACTUACIONES:

- Colocación de dispositivos de disuasión y/o parada en las posiciones con mayor actividad de aves.
- Se deberá clausurar por completo el Comedero de Aves Necrófagas de Épila para evitar cualquier atracción de aves a este punto proponiendo su reubicación en un emplazamiento situado fuera del área de influencia de los parques eólicos existentes y proyectados.
- 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.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LAS OBRAS

#### 3.1.8.2. Abandono 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. Censos de avifauna

OBJETIVOS: Llevar a cabo un seguimiento de la modificación de comportamientos o desplazamientos de la avifauna existente en el ámbito de la planta solar.

ACTUACIONES

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

PERIODICIDAD: QUINCENAL

3.1.9. CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS

3.1.9.1. Minimización de riesgo en las balsas para la avifauna

OBJETIVOS: Minimizar los riesgos de ahogamiento en las balsas de riego del entorno del parque eólico.

ACTUACIONES:

- En colaboración con los propietarios de las balsas de riego próximas se establecerán medidas correctoras que permitan minimizar el riesgo de estas balsas mediante la implementación de aquellas técnicas que minimicen el riesgo para la fauna detectado en el EsIA.

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:

- El promotor ha formulado su compromiso a restaurar como superficie con vegetación natural hasta un máximo de 32 hectáreas. [...] se realizará, preferiblemente, sobre los terrenos identificados como degradados, y que sean de propiedad municipal, y cuyo plan definitivo será consensuado con el INAGA, con carácter previo al inicio de los trabajos de implantación del proyecto.
- Medida compensatoria propuesta por el promotor de la posible integración de la poligonal del parque solar Rueda Sur Solar 2 en la poligonal del parque eólico Rueda Sur Wind 3 de acuerdo a la condición geométrica señalada en el EsIA y a lo establecido en la adenda a dicho estudio de fecha 22 de junio de 2022.

- Si la integración de poligonales no se da, 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 superficies nunca inferior a 16 ha.
- Plan de conservación y mantenimiento de los puntos de agua identificados en el EsIA como potencialmente albergadores de lámina de agua que permita el empleo de la avifauna esteparia.

PERIODICIDAD: AL FINALIZAR LA OBRA

### 3.1.10. BUENAS PRÁCTICAS

OBJETIVOS: Garantizar una 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:

#### 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 WIND3”, 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 agosto, 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 3	
<b>Actuación realizada:</b>	Vigilancia ambiental en obra
<b>Persona que realiza la actuación:</b>	Pablo García Clemente y Juan Miguel Pérez Pizarro
<b>Número de visitas totales realizadas:</b>	5
<b>Visita 12</b>	02/08/2024
<b>Visita 13</b>	07/08/2024
<b>Visita 14</b>	13/08/2024
<b>Visita 15</b>	23/08/2024
<b>Visita 16</b>	29/08/2024
<b>Fecha de realización del informe:</b>	19/08/2024

## 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 AGOSTO de 2024.

### 4.1. VISITA 12 (02/08/2024)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 12:

Tabla 2. Actuaciones realizadas en la visita N°12.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p><b>Ruido: cumplimiento normativo</b></p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p><b>Limitación velocidad</b></p> <p>Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.</p>	X		Sin irregularidades al respecto en el proyecto.
ATMÓSFERA	<p><b>Trabajos diurnos</b></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><b>Humedecer viales</b></p> <p>Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
AGUA	<p><b>Prevención afectación drenaje superficial</b></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><b>Jalonamiento previo a obras</b></p> <p>Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se mantienen balizadas las zonas de actuación.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p><b>Retirada tierra vegetal</b></p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p><b>Acopio tierra vegetal</b></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><b>Minimizar afección suelos ocupación</b></p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p><b>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</b></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.
SUELOS	<p><b>Acopio de tierras tiempo mínimo</b></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.
SUELOS	<p><b>Correcta gestión de tierras</b></p> <p>El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los sobrantes de excavación de la plataforma 06 se están triturando para poder ser gestionados.
RESIDUOS	<p><b>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</b></p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas</p>	X		Ya se ha acondicionado el punto limpio de residuos peligrosos de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.			manera correcta, incluyendo un plástico para proteger los bidones de la radiación solar directa.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Basura en obra</b>  No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.		X	Se observan aerosoles en la basura de residuos no peligrosos de la plataforma 01, dichos residuos peligrosos no deben mezclarse con otro tipo de residuos y deben almacenarse en su bidón correspondiente. Además, también se detectaron varios botes de aerosoles tirados en el suelo de la plataforma del aerogenerador 03. Se aviso por parte del equipo de IBER de la irregularidad y se procedió con su correcta gestión.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Aguas residuales</b>  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.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Prevención contaminación</b>  Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Vertidos y calidad de cauces</b>  No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el		X	A pesar de disponer de plásticos protectores usarse para el acopio de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	deterioro de la calidad de las aguas superficiales			martillos hidráulicos, se observan numerosos pequeños goteos de aceite y similares dispersos por todo el parque de maquinaria del campsite. Se insiste or parte del equipo de ÍBER el uso correcto y continuado de materiales anti-derrames y la retirada de las tierras contaminadas cuando se produzcan este tipo de sucesos. La no aplicación de estas medidas incumple los condicionados de la DIA.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Limpieza de hormigón</b> Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.	X		Sin irregularidades al respecto. Se hace uso correcto de las balsas para la limpieza de las cubas de hormigón.
<b>VEGETACIÓN</b>	<b>Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio</b> No se instalarán zonas de acopio o vertido de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc. en zonas con vegetación natura	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>VEGETACIÓN</b>	<b>Prevención afectación vegetación natural: creación de viales</b> 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><b>Utilización de viales existentes</b></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.
VEGETACIÓN	<p><b>Circulación sin afectación al medio natural</b></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><b>Desbroces</b></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
VEGETACIÓN	<p><b>Restricción circulación vehículos</b></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><b>Color construcciones temporales</b></p> <p>Las construcciones temporales serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>Se dispondrá de medios de extinción de incendios.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se dispone de medios de extinción tanto en los vehículos de obra como en el Campsite.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
<b>INCENDIOS</b>	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>Se establecerán procedimientos de actuación.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>FAUNA</b>	<p><b>Abandono de cadáveres</b></p> <p>Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>FAUNA</b>	<p><b>Abandono de cadáveres</b></p> <p>Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<p><b>Garantizar la no perturbación</b></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.
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<p><b>Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas</b></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.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</b></p> <p>Se adoptarán las medidas oportunas para mantener la permeabilidad de la vía</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	pecuaria, garantizando la continuidad de ésta.			
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<b>Restitución calidad infraestructuras</b> 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.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<b>Integridad señales geodésicas</b> Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Señalización salida camiones</b> Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Señalización zona obras</b> Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Evitar cortes de caminos rurales</b> 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 2. Punto limpio de residuos peligrosos del campsite.

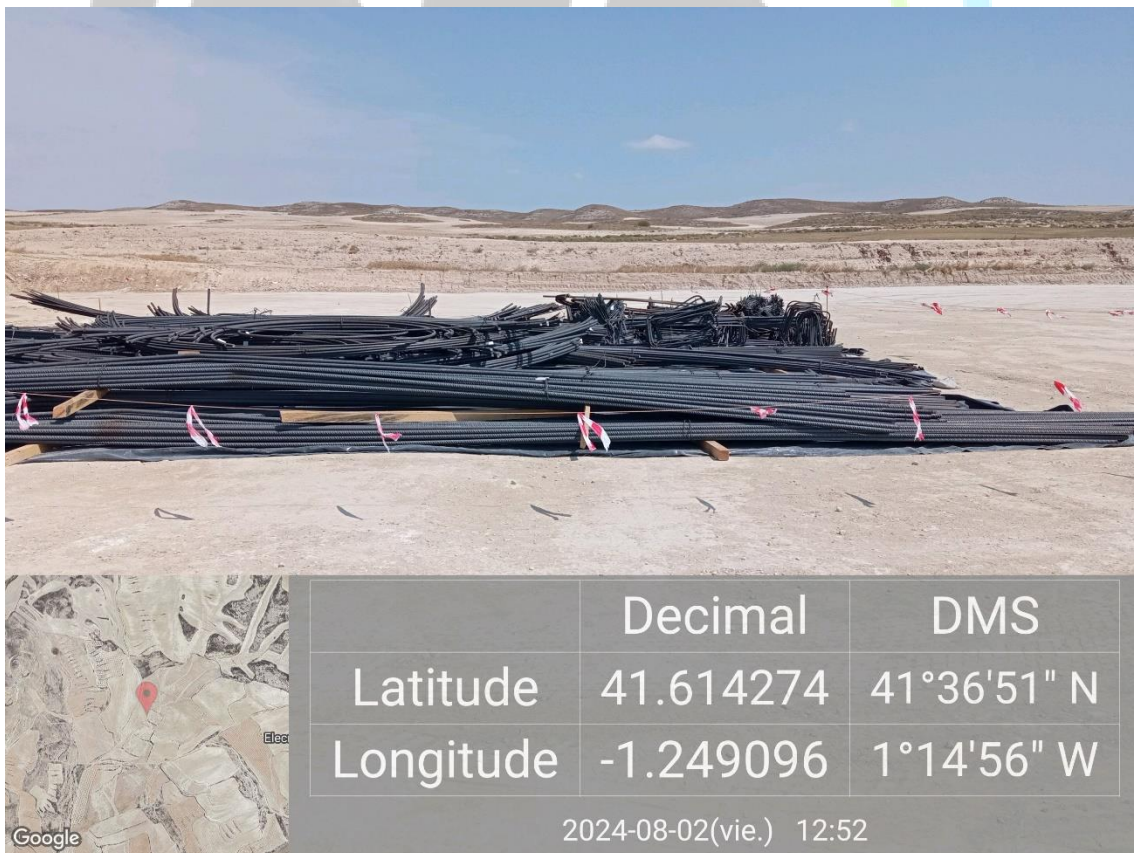


Ilustración 3. Acopio de material en zona establecida y delimitada correctamente en la plataforma 02.

4.2. VISITA 13 (07/08/2024)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 13:

Tabla 3. Actuaciones realizadas en la visita N°13.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p><b>Ruido: cumplimiento normativo</b></p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p><b>Limitación velocidad</b></p> <p>Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.</p>	X		Sin irregularidades al respecto en el proyecto.
ATMÓSFERA	<p><b>Trabajos diurnos</b></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><b>Humedecer viales</b></p> <p>Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
AGUA	<p><b>Prevención afectación drenaje superficial</b></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><b>Jalonamiento previo a obras</b></p> <p>Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se mantienen balizadas las zonas de actuación.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p><b>Retirada tierra vegetal</b></p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p><b>Acopio tierra vegetal</b></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><b>Minimizar afección suelos ocupación</b></p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p><b>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</b></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.
SUELOS	<p><b>Acopio de tierras tiempo mínimo</b></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.
SUELOS	<p><b>Correcta gestión de tierras</b></p> <p>El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los sobrantes de excavación de la plataforma 06 se continúan triturando para poder ser gestionados.
RESIDUOS	<p><b>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</b></p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas</p>	X		Ya se ha acondicionado el punto limpio de residuos peligrosos de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.			manera correcta, incluyendo un plástico para proteger los bidones de la radiación solar directa.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Basura en obra</b> No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.	X		Sin irregularidades al respecto. Se hace uso correcto de las basuras de cada plataforma.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Aguas residuales</b> 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 con salida directa de aguas residuales mediante arquetas.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Prevención contaminación</b> Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Vertidos y calidad de cauces</b> No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de las aguas superficiales		X	A pesar de disponer de plásticos protectores usarse para el acopio de martillos hidráulicos, se continúan observando numerosos pequeños goteos de aceite y similares dispersos por todo el parque de maquinaria del Campsite. <u>Se avisa por parte del equipo de IBER la necesidad de implementar de manera inmediata medidas correctoras y preventivas en este aspecto.</u>

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
RESIDUOS	<p><b>Limpieza de hormigón</b></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	Parte de la limpieza de hormigón realizada en la balsa de la plataforma 07 ha quedado fuera del material aislante, siendo necesario introducir dichos sobrantes de hormigón en la zona aislada.
VEGETACIÓN	<p><b>Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio</b></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><b>Prevención afectación vegetación natural: creación de viales</b></p> <p>Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afectación a vegetación natural.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y se restauran algunos de ellos.
VEGETACIÓN	<p><b>Utilización de viales existentes</b></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.
VEGETACIÓN	<p><b>Circulación sin afectación al medio natural</b></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><b>Desbroces</b></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	
<b>VEGETACIÓN</b>	<b>Restricción circulación vehículos</b> La circulación de vehículos se restringirá los caminos existentes y las zonas previstas para la construcción de nuevos viales.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PAISAJE</b>	<b>Color construcciones temporales</b> 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.
<b>INCENDIOS</b>	<b>Mitigación incendios</b> No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>INCENDIOS</b>	<b>Mitigación incendios</b> 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.
<b>INCENDIOS</b>	<b>Mitigación incendios</b> Se establecerán procedimientos de actuación.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>FAUNA</b>	<b>Abandono de cadáveres</b> 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.
<b>FAUNA</b>	<b>Abandono de cadáveres</b> 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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<p><b>Garantizar la no perturbación</b></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.
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<p><b>Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas</b></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.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</b></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.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Restitución calidad infraestructuras</b></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.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Integridad señales geodésicas</b></p> <p>Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<p><b>Señalización salida camiones</b></p> <p>Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<b>Señalización zona obras</b> Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.	X		Sin irregularidades al respecto.
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<b>Evitar cortes de caminos rurales</b> 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. Plástico protector en parquin de maquinaria mal colocado.



Ilustración 5. Balsa para la limpieza de cubas de hormigón de la plataforma 08 en buen estado de conservación.

#### 4.3. VISITA 14 (13/08/2024)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 14:

Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita Nº14.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p><b>Ruido: cumplimiento normativo</b></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	<b>Limitación velocidad</b> Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.	X		Sin irregularidades al respecto en el proyecto.
ATMÓSFERA	<b>Trabajos diurnos</b> Se evitará la realización de obras o movimientos de maquinaria fuera del periodo diurno (23h - 07h).	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<b>Humedecer viales</b> Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales	X		Sin irregularidades al respecto.
AGUA	<b>Prevención afectación drenaje superficial</b> 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	<b>Jalonamiento previo a obras</b> Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.	X		Sin irregularidades al respecto. Se mantienen balizadas las zonas de actuación.
SUELOS	<b>Retirada tierra vegetal</b> 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.
SUELOS	<b>Acopio tierra vegetal</b> 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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p><b>Minimizar afección suelos ocupación</b></p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p><b>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</b></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.
SUELOS	<p><b>Acopio de tierras tiempo mínimo</b></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.
SUELOS	<p><b>Correcta gestión de tierras</b></p> <p>El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Los sobrantes de excavación de la plataforma 06 se continúan triturando para poder ser gestionados.
RESIDUOS	<p><b>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</b></p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas habilitadas y debidamente señalizadas, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.</p>	X		<p>Ya se ha acondicionado el punto limpio de residuos peligrosos de manera correcta, aunque se observan botes de aerosoles depositados sobre el bidón de plásticos contaminados, siendo necesario que se introduzcan dentro de su bidón correspondiente.</p> <p>El contenedor de madera se encuentra a rebosar, siendo necesario su vaciado.</p>

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
RESIDUOS	<b>Basura en obra</b> No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.	X		Se hace uso correcto de las basuras de cada plataforma.
RESIDUOS	<b>Aguas residuales</b> 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 con salida directa de aguas residuales mediante arquetas.
RESIDUOS	<b>Prevención contaminación</b> Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.	X		Sin irregularidades al respecto.
RESIDUOS	<b>Vertidos y calidad de cauces</b> No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de las aguas superficiales	X		Se ha cubierto la zona de aparcamiento de maquinaria con una extensa lona aislante como medida preventiva de vertidos.
RESIDUOS	<b>Limpieza de hormigón</b> Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.		X	Parte de la limpieza de hormigón realizada en la balsa de las plataformas 06 y 07 han quedado fuera del material aislante, siendo necesario introducir dichos sobrantes de hormigón en la zona aislada.
VEGETACIÓN	<b>Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio</b> No se instalarán zonas de acopio o vertido de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc. en zonas con vegetación natura	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	<p><b>Prevención afectación vegetación natural: creación de viales</b></p> <p>Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afectación a vegetación natural.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y se restauran algunos de ellos.
VEGETACIÓN	<p><b>Utilización de viales existentes</b></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.
VEGETACIÓN	<p><b>Circulación sin afectación al medio natural</b></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><b>Desbroces</b></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
VEGETACIÓN	<p><b>Restricción circulación vehículos</b></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><b>Color construcciones temporales</b></p> <p>Las construcciones temporales serán de colores mate, no reflectantes, y se ubicarán en zonas de visibilidad reducida evitándose las zonas altas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
<b>INCENDIOS</b>	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>Se dispondrá de medios de extinción de incendios.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se dispone de medios de extinción tanto en los vehículos de obra como en el Campsite.
<b>INCENDIOS</b>	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>Se establecerán procedimientos de actuación.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>FAUNA</b>	<p><b>Abandono de cadáveres</b></p> <p>Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>FAUNA</b>	<p><b>Abandono de cadáveres</b></p> <p>Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<p><b>Garantizar la no perturbación</b></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.
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<p><b>Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas</b></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</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	actuaciones previstas.			
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</b></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.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Restitución calidad infraestructuras</b></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.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Integridad señales geodésicas</b></p> <p>Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<p><b>Señalización salida camiones</b></p> <p>Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<p><b>Señalización zona obras</b></p> <p>Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<p><b>Evitar cortes de caminos rurales</b></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 6. Caseta de obra temporal ubicada en plataforma 01 de color no fluorescente.



Ilustración 7. Aparcamiento de maquinaria del Campsite cubierto con plástico protector como medida preventiva de derrames y vertidos.

4.4. VISITA 15 (25/08/2024)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 15:

Tabla 5. Actuaciones realizadas en la visita N°15.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p><b>Ruido: cumplimiento normativo</b></p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p><b>Limitación velocidad</b></p> <p>Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.</p>	X		Sin irregularidades al respecto en el proyecto.
ATMÓSFERA	<p><b>Trabajos diurnos</b></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><b>Humedecer viales</b></p> <p>Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
AGUA	<p><b>Prevención afectación drenaje superficial</b></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><b>Jalonamiento previo a obras</b></p> <p>Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se mantienen balizadas las zonas de actuación.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p><b>Retirada tierra vegetal</b></p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p><b>Acopio tierra vegetal</b></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><b>Minimizar afección suelos ocupación</b></p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p><b>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</b></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.
SUELOS	<p><b>Acopio de tierras tiempo mínimo</b></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.
SUELOS	<p><b>Correcta gestión de tierras</b></p> <p>El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
RESIDUOS	<p><b>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</b></p> <p>Los residuos serán almacenados y adecuadamente clasificados en zonas habilitadas y debidamente señalizadas,</p>		X	Ya se ha acondicionado el punto limpio de residuos peligrosos de manera correcta. Aunque se observan una grave

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.			irregularidad, ya que además de encontrarse residuos de plástico en el contenedor de papel y cartón, <b>se han observado también varios trapos contaminados de gasoil y varios filtros de motor en dicho contenedor de residuos no peligrosos.</b> Estas irregularidades mencionadas <b>deben solucionarse con mayor brevedad posible.</b>  El contenedor de madera se continúa encontrando a rebosar, siendo necesario su vaciado.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Basura en obra</b> No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.	X		Se hace uso correcto de las basuras de cada plataforma.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Aguas residuales</b> 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 con salida directa de aguas residuales mediante arquetas.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Prevención contaminación</b> Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Vertidos y calidad de cauces</b> No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el	X		Se ha cubierto la zona de aparcamiento de maquinaria con una extensa lona aislante

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	deterioro de la calidad de las aguas superficiales			como medida preventiva de vertidos, y funciona correctamente
<b>RESIDUOS</b>	<p><b>Limpieza de hormigón</b></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		Generalmente se hace uso correcto de las balsas de hormigón y se han corregido las pequeñas afecciones de las visitas anteriores. Se observan algunos restos fuera de las balsas en algunas plataformas, que deberán ser retirados y gestionados al finalizar las actuaciones de hormigonado.
<b>VEGETACIÓN</b>	<p><b>Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio</b></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.
<b>VEGETACIÓN</b>	<p><b>Prevención afectación vegetación natural: creación de viales</b></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.
<b>VEGETACIÓN</b>	<p><b>Utilización de viales existentes</b></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.

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

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	carroñeras.			
<b>FAUNA</b>	<p><b>Abandono de cadáveres</b></p> <p>Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<p><b>Garantizar la no perturbación</b></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.
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<p><b>Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas</b></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.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</b></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.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<p><b>Restitución calidad infraestructuras</b></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	
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<b>Integridad señales geodésicas</b> Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Señalización salida camiones</b> Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Señalización zona obras</b> Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Evitar cortes de caminos rurales</b> 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 8. Ensanchamiento de vial sobrepasando el estaquillado



Ilustración 9. Señalización de obras.

4.5. VISITA 16 (29/08/2024)

Tabla 6. Actuaciones realizadas en la visita N°16.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p><b>Ruido: cumplimiento normativo</b></p> <p>Se tendrán en cuenta los objetivos de calidad acústica establecidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y en la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
ATMÓSFERA	<p><b>Limitación velocidad</b></p> <p>Limitación de circulación de vehículos a 30 km/h.</p>	X		Sin irregularidades al respecto en el proyecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
ATMÓSFERA	<p><b>Trabajos diurnos</b></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><b>Humedecer viales</b></p> <p>Se requerirá una pequeña cantidad de agua para baldeo de viales</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
AGUA	<p><b>Prevención afectación drenaje superficial</b></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><b>Jalonamiento previo a obras</b></p> <p>Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se mantienen balizadas las zonas de actuación.
SUELOS	<p><b>Retirada tierra vegetal</b></p> <p>Retirada de la tierra vegetal se realizará en unos 20- 25 cm de profundidad acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
SUELOS	<p><b>Acopio tierra vegetal</b></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><b>Minimizar afección suelos ocupación</b></p> <p>Se ocuparán las mínimas superficies necesarias.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
SUELOS	<p><b>Ocupación mínima, movimientos de tierra y compensación</b></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.
SUELOS	<p><b>Acopio de tierras tiempo mínimo</b></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.
SUELOS	<p><b>Correcta gestión de tierras</b></p> <p>El Proyecto procurará la compensación final de tierras y garantizará una correcta gestión de las tierras retiradas y destino final</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
RESIDUOS	<p><b>Correcto almacenado y clasificado de los residuos: punto limpio</b></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	Ya se ha acondicionado el punto limpio de residuos peligrosos de manera correcta. Aunque se observa nuevamente una grave irregularidad, ya que además de encontrarse residuos de plástico en el contenedor de papel y cartón, <b>se continúan observando también varios trapos contaminados de gasoil y varios filtros de motor en dicho contenedor de residuos no peligrosos.</b> Estas irregularidades mencionadas <b><u>deben solucionarse inmediatamente, ya que son motivo de la apertura de una INCIDENCIA GRAVE.</u></b>

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				El contenedor de madera se continúa encontrando a rebosar, siendo necesario su vaciado.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Basura en obra</b> No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.	X		Se hace uso correcto de las basuras de cada plataforma.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Aguas residuales</b> 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 con salida directa de aguas residuales mediante arquetas.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Prevención contaminación</b> Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Vertidos y calidad de cauces</b> No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de las aguas superficiales	X		Se ha cubierto la zona de aparcamiento de maquinaria con una extensa lona aislante como medida preventiva de vertidos, y funciona correctamente
<b>RESIDUOS</b>	<b>Limpieza de hormigón</b> Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.	X		Generalmente se hace uso correcto de las balsas de hormigón y en muchos de los casos las balsas han sido retiradas y tapadas, por parte de IBER se pide una comprobación de la gestión para confirmar que se han retirado correctamente.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	<p><b>Prevención afectación vegetación natural: zonas de acopio</b></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><b>Prevención afectación vegetación natural: creación de viales</b></p> <p>Los nuevos viales deberán ajustarse a los tramos de caminos existentes con objeto de minimizar, en la medida de lo posible, la afectación a vegetación natural.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y se restauran algunos de ellos.
VEGETACIÓN	<p><b>Utilización de viales existentes</b></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.
VEGETACIÓN	<p><b>Circulación sin afectación al medio natural</b></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><b>Desbroces</b></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
VEGETACIÓN	<p><b>Restricción circulación vehículos</b></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><b>Color construcciones temporales</b></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	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>Se dispondrá de medios de extinción de incendios.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se dispone de medios de extinción tanto en los vehículos de obra como en el Campsite.
INCENDIOS	<p><b>Mitigación incendios</b></p> <p>Se establecerán procedimientos de actuación.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	<p><b>Abandono de cadáveres</b></p> <p>Evitarse de forma rigurosa el abandono de cadáveres de animales o de sus restos dentro o en el entorno del parque eólico, con el objeto de evitar la presencia en su zona de influencia de aves necrófagas o carroñeras.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	<p><b>Abandono de cadáveres</b></p> <p>Se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
BUENAS PRÁCTICAS	<p><b>Garantizar la no perturbación</b></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><b>Garantizar cumplimiento manual buenas prácticas</b></p> <p>El promotor habrá de respetar las buenas prácticas ambientales para la realización del proyecto, pudiendo servir de</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	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.			
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<b>Mantener la permeabilidad de la vía pecuaria</b>  Se adoptarán las medidas oportunas para mantener la permeabilidad de la vía pecuaria, garantizando la continuidad de ésta.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<b>Restitución calidad infraestructuras</b>  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.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>REPOSICIÓN SERVIDUMBRES</b>	<b>Integridad señales geodésicas</b>  Se garantizará la integridad física de las señales geodésicas.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Señalización salida camiones</b>  Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Señalización zona obras</b>  Se señalizará convenientemente la zona de obras y se advertirá de los riesgos para el personal ajeno a la misma.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL</b>	<b>Evitar cortes de caminos rurales</b>  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 10. Residuos peligrosos como aerosoles, y gran cantidad de plásticos en el contenedor de papel y cartón del punto limpio.



Ilustración 11. Acopio de material de ingeniería en Campsite.

#### 4.6. CENSO DE AVIFAUNA VISITA V4 (07/08/2024)

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 3” 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 12. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.

En el mes de agosto se ha realizado un censo de avifauna en la visita V4 (07/08/2024).

Las especies más abundantes han sido pequeñas aves propias de hábitats agro-esteparios y hábitats de secano como la Cogujada común (*Galerida cristata*) y la Terrera común (*Calandrella brachydactyla*). Otras especies de pequeño tamaño observadas con frecuencia han sido fringílicos como el Pardillo común (*Linaria cannabina*) y el Jilguero europeo (*Carduelis carduelis*).

En lo relativo a rapaces planeadoras, continúa destacando la fuerte presencia del Buitre leonado (*Gyps fulvus*), y la disminución de ejemplares Milano negro (*Milvus migrans*) debido al comienzo de la migración. Siendo frecuente también la observación de Águila calzada (*Hieraetus pennatus*).

Otro grupo para destacar en el entorno sería el de los pterocliiformes, siendo protagonistas la Ganga ibérica (*Pterocles alchata*) y la Ganga ortega (*Pterocles orientalis*), observando dos

individuos de la primera especie, uno en la zona norte del proyecto y otro en la zona sureste del mismo, y un único ejemplar de la segunda especie, también en la zona norte del proyecto.

En cuanto a especies relevantes, no se han observado ejemplares de Milano real (*Milvus milvus*) durante esta visita. Otras especies para considerar por su categoría de protección serían las previamente mencionadas Ganga ibérica (*Pterocles alchata*) y Ganga ortega (*Pterocles orientalis*).

La Ganga Ortega y la Ganta ibérica, se consideran sensibles debido a que presenta una categoría de protección alta según se establece en el Libro Rojo de las Aves de España 2021 (LR21) y en el caso del milano real en 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, no suele ser abundante:

- Ganga ibérica (*Pterocles alchata*): Vulnerable (LR21 y CEEAA)
- Ganga ortega (*Pterocles orientalis*): En Peligro (LR21) y Vulnerable (CEEAA).

## 5. CONCLUSIONES

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

1. Que se han realizado tres visitas en el mes de junio: la visita 12 el 02/08/2024, la visita 13 el 07/08/2024, la visita 14 el 13/08/2024, la visita 15 23/08/2024 y la visita 16 29/08/2024.
2. Que no ha sido necesaria la realización de ninguna visita de tipo extraordinaria.

**Durante la visita 12 (03/07/2024):**

1. Que en materia de **polvo**:
  - a. Se han colocado la mayoría 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 comienzan 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 se han traído bidones señalizados para los residuos peligrosos.
  - b. Se ha condicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.
  - c. Se hace uso de plásticos protectores anti-vertidos en algunas máquinas Campsite, pero se observan numerosos goteos de aceite en el aparcamiento de maquinaria. Se insiste por parte del equipo de IBER para que se haga uso

exhaustivo de plásticos protectores y se retiren las tierras contaminadas de manera inminente.

- d. Se crean y se usan correctamente las balsas para el lavado de las cubas de hormigón en las plataformas.
- e. Se observa un bote de aerosol en la basura de la plataforma 01 y botes de aerosoles tirados en el suelo de la plataforma 03.

**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 van a comenzar los trabajos y se mantienen balizadas durante los trabajos.

**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 con salida de aguas residuales en la campa principal.

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

- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.

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

**Durante la visita 13 (07/08/2024):**

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

- a. Se han colocado la mayoría 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 comienzan 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 se han traído bidones señalizados para los residuos peligrosos.
- b. Se ha condicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.

- c. Se hace uso de plásticos protectores anti-vertidos en algunas máquinas Campsite, pero se observan numerosos goteos de aceite en el aparcamiento de maquinaria. Se avisa por parte del equipo de IBER la necesidad de implementar de manera inmediata medidas correctoras y preventivas en este aspecto
  - d. Se crean y se usan correctamente las balsas para el lavado de las cubas de hormigón en las plataformas en la mayoría de los casos, con excepción de la plataforma 07, en la que los restos de hormigón quedan fuera del material aislante y deben introducirse dentro.
  - e. Se hace uso correcto de las basuras colocadas en las 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 van a comenzar los trabajos y se mantienen balizadas durante los trabajos.
- 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 con salida de aguas residuales en la campa principal.
- 7. Que en materia de **viales**:**
- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
- 8. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.**

**Durante la visita 14 (13/08/2024):**

- 1. Que en materia de **polvo**:**
- a. Se han colocado la mayoría 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 comienzan 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 se han traído bidones señalizados para los residuos peligrosos.
  - b. Se ha condicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.
  - c. Se observan botes de aerosoles fuera de su bidón correspondiente y sobre el bidón de plásticos contaminados.
  - d. 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.
  - e. Se crean y se usan correctamente las balsas para el lavado de las cubas de hormigón en las plataformas en la mayoría de los casos, con excepción de las plataformas 06 y 07, en las que los restos de hormigón quedan fuera del material aislante y deben introducirse dentro.
  - f. Se hace uso correcto de las basuras colocadas en las 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 van a comenzar los trabajos y se mantienen balizadas durante los trabajos.
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 con salida de aguas residuales en la campa principal.
7. Que en materia de **viales**:
- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
8. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.

**Durante la visita 15 (23/08/2024):**

1. Que en materia de **polvo**:
  - a. Se han colocado la mayoría 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 comienzan 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 se han traído bidones señalizados para los residuos peligrosos.
  - b. Se ha condicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.
  - c. Se observan residuos plásticos no peligrosos **y varios residuos peligrosos como paños impregnados de gasoil y filtros de motor en el contenedor de papel y cartón**, siendo necesaria su gestión con la mayor brevedad posible.
  - d. 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.
  - e. Se crean y se usan correctamente las balsas para el lavado de las cubas de hormigón en las plataformas en la mayoría de los casos, además, se han corregido las pequeñas irregularidades detectadas en las visitas anteriores. Los pocos restos que quedan fuera de los aislantes serán correctamente gestionados al finalizar las actuaciones pertinentes.
  - f. Se hace uso correcto de las basuras colocadas en las 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 van a comenzar los trabajos y se mantienen balizadas durante los trabajos.
- 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 con salida de aguas residuales en la campa principal.
- 7. Que en materia de **viales**:**
- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
- 8. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.**

**Durante la visita 16 (29/08/2024):**

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

- a. Se han colocado la mayoría 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 comienzan 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 se han traído bidones señalizados para los residuos peligrosos.
  - b. Se ha condicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.
  - c. Se observan nuevamente residuos plásticos no peligrosos **y varios residuos peligrosos como paños impregnados de gasoil y filtros de motor en el contenedor de papel y cartón**, siendo necesaria su gestión de manera inminente, ya que es motivo de apertura de una **INCIDENCIA GRAVE**.
  - d. 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.
  - e. Se crean y se usan correctamente las balsas para el lavado de las cubas de hormigón en las plataformas en la mayoría de los casos. En muchas plataformas ya se han retirado y tapado dichas balsas, por parte de ÍBER se pide un comprobante de la retirada de los residuos de hormigón para corroborar que se han gestionado correctamente.
  - f. Se hace uso correcto de las basuras colocadas en las 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 van a comenzar los trabajos y se mantienen balizadas durante los trabajos.
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 con salida de aguas residuales en la campa principal.
7. Que en materia de **viales**:

- a. Se delimitan los viales y se circula por los ya existentes.
8. 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 V4:**

1. La mayoría de las especies detectadas han sido, dentro de las aves pequeño y mediano tamaño, ejemplares de Cogujada común, Terrera común, Pardillo común y Jilguero europeo.
2. Que se han observado con frecuencia Buitres leonados y que las observaciones de Milanos negros han disminuido en la zona por el comienzo de la migración.
3. Que se han detectado dos individuos de Ganga ibérica y otro de Ganga ortega en la poligonal 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 o Ganga ortega, 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

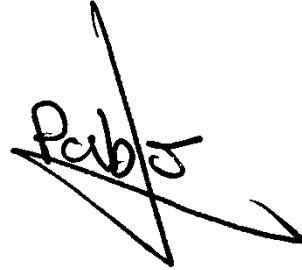
Máster en Biología y Conservación de la Biodiversidad

Nº Colegiado 345. Colegio de Ambientólogos de Madrid

Fdo. **Pablo García Clemente**

Graduado en Biología

**Técnico ambiental de campo**



**Responsable ambiental y social campo**



## ANEXO I: ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Aerogeneradores y línea soterrada de media tensión del PE “RUEDA SUR WIND 3”.	6
Ilustración 2. Punto limpio de residuos peligrosos del campsite.	24
Ilustración 3. Acopio de material en zona establecida y delimitada correctamente en la plataforma 02.	24
Ilustración 4. Plástico protector en parquin de maquinaria mal colocado.	31
Ilustración 5. Balsa para la limpieza de cubas de hormigón de la plataforma 08 en buen estado de conservación.	32
Ilustración 6. Caseta de obra temporal ubicada en plataforma 01 de color no fluorescente.	39
Ilustración 7. Parquin de maquinaria del Campsite cubierto con plástico protector como medida preventiva de derrames y vertidos.	39
Ilustración 8. Ensanchamiento de vial sobrepasando el estaquillado	46
Ilustración 9. Señalización de obras.	47
Ilustración 10. Residuos peligrosos como aerosoles, y gran cantidad de plásticos en el contenedor de papel y cartón del punto limpio.	54
Ilustración 11. Acopio de material de ingeniería en Campsite.	54
Ilustración 12. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.	55

## ANEXO II: ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Calendario de visitas vigilancia ambiental.....	16
Tabla 2. Actuaciones realizadas en la visita Nº12. ....	17
Tabla 3. Actuaciones realizadas en la visita Nº13. ....	25
Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita Nº14. ....	32
Tabla 5. Actuaciones realizadas en la visita Nº15. ....	40
Tabla 6. Actuaciones realizadas en la visita Nº16. ....	47



## ANEXO III: SINIESTRALIDAD DE FAUNA

No se ha detectado siniestralidad de fauna durante este mes.

## ANEXO IV: DATOS OBSERVACIÓN AVIFAUNA

Excel avistamientos

Todas las especies avistadas pueden consultarse en Excel observaciones que se adjunta a continuación.

[PE RUEDASURWIND3 Avistamientos Año1 IM4 Cons Ago24.xlsx](#)

Se consideran sensibles aquellas que presentan una categoría de protección alta según se establece tanto en el Libro Rojo de las Aves de España 2021 (LR21) y en 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, no suelen ser abundantes.

Estas especies han sido:

- Ganga ibérica (*Pterocles alchata*): Vulnerable (LR21 y CEEAA)
- Ganga ortega (*Pterocles orientalis*): En Peligro (LR21) y Vulnerable (CEEAA).

Ubicaciones especies

Se adjunta a continuación las coberturas en formato SHP de todas estas especies avistadas en estas dos visitas:

[PE RUEDASURWIND3 Observaciones Año1 IM4 Cons Ago24.zip](#)

## ANEXO V: COBERTURAS SHP

[PE RUEDASURWIND3 Aerogeneradores Año1 IM4 Cons Ago24.zip](#)

[PE RUEDASURWIND3 LSMT Año1 IM4 Cons Ago24.zip](#)

[PE RUEDASURWIND3 Puntos avifauna Año1 IM4 Cons Ago24.zip](#)

[PE RUEDASURWIND3 transectos avifauna Año1 IM4 Cons Ago24.zip](#)

[PE RUEDASURWIND3 TRANSECTOS Año1 IM4 Cons Ago24.kmz](#)