



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

**7 DE OCTUBRE DE 2024**

<b>Nombre de la instalación:</b>	PE RUEDA SUR WIND 3
<b>Provincia/s ubicación de la instalación:</b>	ZARAGOZA
<b>Nombre del titular:</b>	RUEDA SUR WIND 3 S.L.
<b>CIF del titular:</b>	B06825558
<b>Nombre de la empresa de vigilancia:</b>	ÍBER SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO
<b>Tipo de EIA:</b>	ORDINARIA
<b>Informe de FASE de:</b>	OBRA
<b>Periodicidad del informe según DIA:</b>	MENSUAL
<b>Año de seguimiento nº:</b>	AÑO 1
<b>Nº de informe y año de seguimiento:</b>	INFORME Nº5 DEL AÑO 1
<b>Período que recoge el informe:</b>	SEPTIEMBRE



## 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 17 (04/09/2024) .....	16
4.2.	VISITA 18 (12/09/2024) .....	24
4.3.	VISITA 19 (19/09/2024) .....	32
4.4.	VISITA 20 (25/08/2024) .....	40
4.5.	CENSO DE AVIFAUNA VISITA V5 (04/09/2024).....	48
5.	CONCLUSIONES .....	50
5.1.	CONCLUSIONES DE AVIFAUNA .....	55
6.	HOJA DE FIRMAS.....	57
	<b>ANEXO I: ÍNDICE DE ILUSTRACIONES .....</b>	<b>58</b>
	<b>ANEXO II: ÍNDICE DE TABLAS.....</b>	<b>59</b>
	<b>ANEXO III: SINIESTRALIDAD DE FAUNA .....</b>	<b>60</b>
	<b>ANEXO IV: DATOS OBSERVACIÓN AVIFAUNA .....</b>	<b>60</b>
	Excel avistamientos.....	60
	Ubicaciones especies.....	60
	<b>ANEXO V: COBERTURAS SHP .....</b>	<b>60</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 SEPTIEMBRE en el año 2024**, siendo, por tanto, **el QUINTO 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:

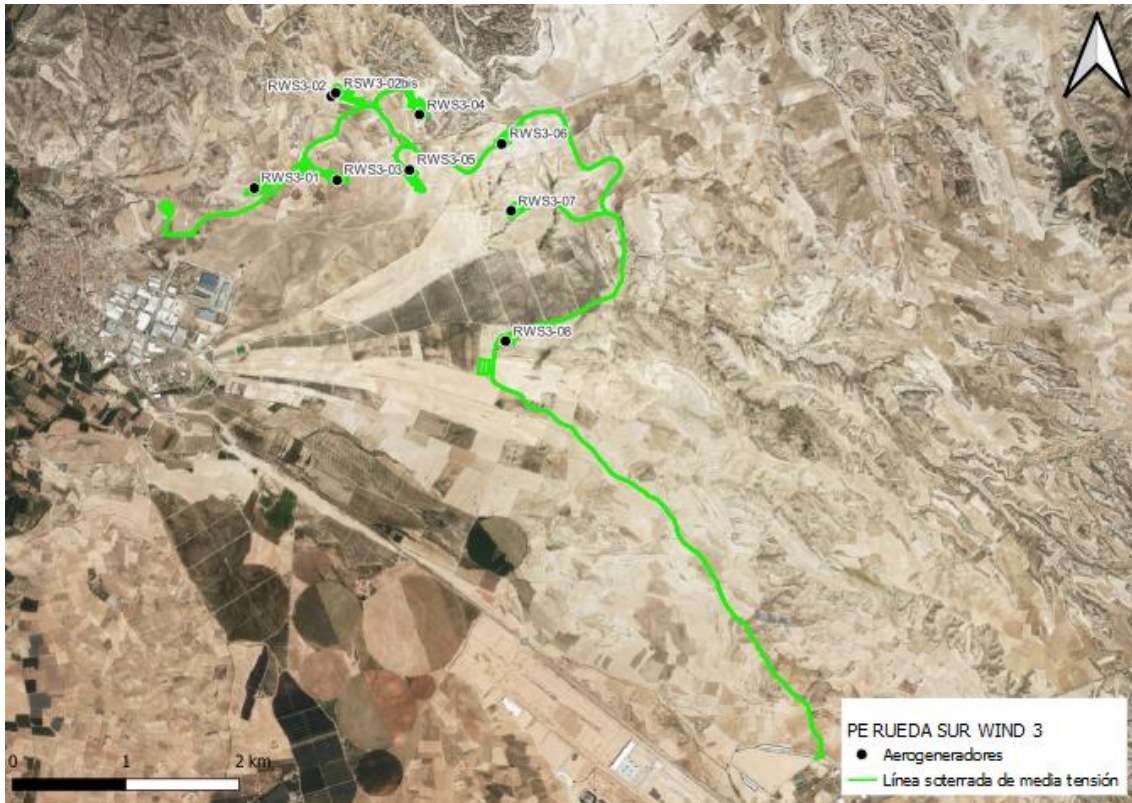


Ilustración 1. Aerogeneradores y línea soterrada de media tensión del PE “RUEDA SUR WIND 3”.

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 del parque eólico.

ACTUACIONES

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

PERIODICIDAD: MENSUAL

3.1.9. CONTROL DE MEDIDAS COMPENSATORIAS

3.1.9.1. 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 consensado 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 septiembre, 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
<b>Número de visitas totales realizadas:</b>	4
<b>Visita 17</b>	04/09/2024
<b>Visita 18</b>	12/09/2024
<b>Visita 19</b>	19/09/2024
<b>Visita 20</b>	25/09/2024
<b>Fecha de realización del informe:</b>	02/10/2024

## 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 SEPTIEMBRE de 2024.

### 4.1. VISITA 17 (04/09/2024)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 17:

Tabla 2. Actuaciones realizadas en la visita N°17.

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	Los residuos peligrosos y algunos de los plásticos del contenedor de cartón y papel ya han sido retirados. No obstante, a pesar del

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.			<p>esfuerzo, todavía quedan plásticos en dicho contenedor. Se realiza una sesión formativa para prevenir este tipo de sucesos. Además, se realizarán revisiones periódicas en los puntos limpios para controlar el correcto uso de los mismos.</p> <p>Algunos de los bidones del punto limpio de residuos peligrosos se encuentran al límite de su capacidad y deben ser retirados.</p>
<b>RESIDUOS</b>	<p><b>Basura en obra</b></p> <p>No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.</p>	X		Se hace uso correcto de las basuras de cada plataforma. Algunas de las señales de obra se han desprendido a causa del viento y generan residuos dispersos que deben ser recogidos.
<b>RESIDUOS</b>	<p><b>Aguas residuales</b></p> <p>Las casetas e instalaciones de obra dispondrán de una adecuada evacuación de las aguas residuales que no impliquen vertido ni conexión alguna con red de saneamiento.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se ubican baños con salida directa de aguas residuales mediante arquetas.
<b>RESIDUOS</b>	<p><b>Prevención contaminación</b></p> <p>Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>RESIDUOS</b>	<p><b>Vertidos y calidad de cauces</b></p> <p>No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el</p>	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, aunque comienza a deteriorarse por el rodaje de maquinaria, y debe ser reacondicionada.
<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 en muchos de los casos las balsas han sido retiradas y tapadas. Los residuos de hormigón retirados se acopian en una parcela industrial externa de manera temporal para que sean gestionados de manera eficiente.
<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 afectación 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. Algunas señales se han desprendido y tienen que ser repuestas.
<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.

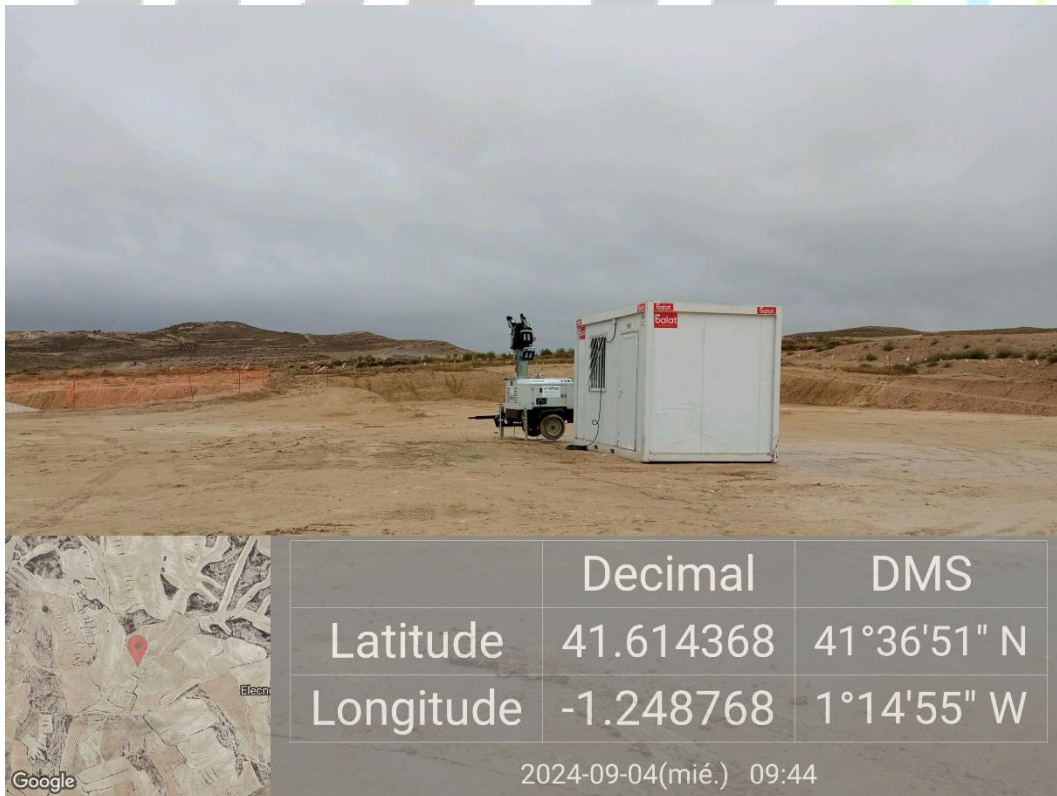


Ilustración 2. Casetas temporales de colores no reflectantes.

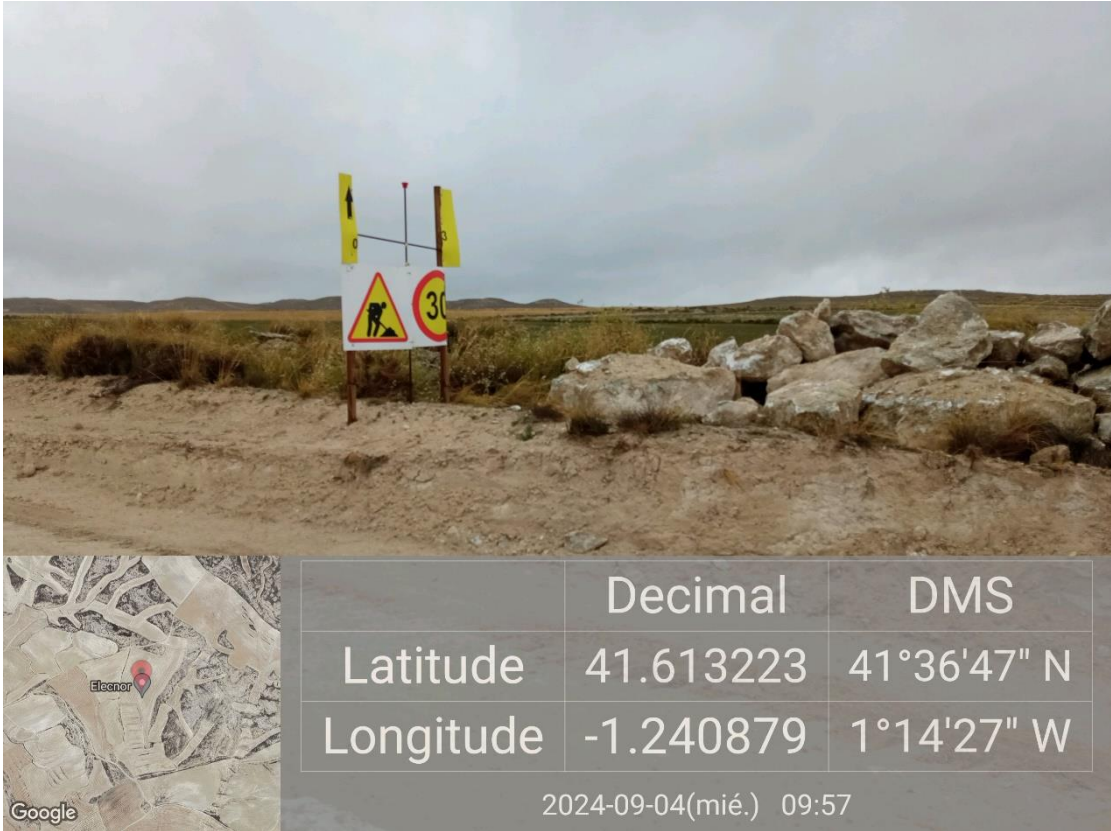


Ilustración 3. Señalización afectada por el viento

4.2. VISITA 18 (12/09/2024)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 18:

Tabla 3. Actuaciones realizadas en la visita N°18.

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>Lonas protectoras en camiones</b></p> <p>Los camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos con lonas o similar mientras circula.</p>		X	Se observaron camiones circulando con sobrantes de excavación sin su correspondiente lona protectora.
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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial o residuo.</p>		X	Los plásticos del contenedor de cartón y papel ya han sido retirados, y se han vaciado los bidones de residuos peligrosos que estaban llenos. No obstante, se observan restos de ferralla en el contenedor de voluminosos.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
RESIDUOS	<p><b>Basura en obra</b></p> <p>No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.</p>	X		Se hace uso correcto de las basuras de cada plataforma.
RESIDUOS	<p><b>Aguas residuales</b></p> <p>Las casetas e instalaciones de obra dispondrán de una adecuada evacuación de las aguas residuales que no impliquen vertido ni conexión alguna con red de saneamiento.</p>	X		Sin irregularidades al respecto. Se ubican baños con salida directa de aguas residuales mediante arquetas.
RESIDUOS	<p><b>Prevención contaminación</b></p> <p>Se mantendrá un correcto estado de revisión de la maquinaria y vehículos implicados en la obra.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
RESIDUOS	<p><b>Vertidos y calidad de cauces</b></p> <p>No se realizarán vertidos, depósitos o cualquier acción que pueda conllevar el deterioro de la calidad de las aguas superficiales</p>		X	<p>La lona aislante de la zona de aparcamiento de maquinaria del Campsite se encuentra en condiciones subóptimas y debe ser reacondicionado.</p> <p>Además, se observa un martillo hidráulico con las mangueras fuera del plástico protector, y algún goteo de aceite en las zonas desprovistas del aislante.</p>
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		Generalmente se hace uso correcto de las balsas de hormigón y en muchos de los casos las balsas han sido retiradas y tapadas. Se ha comprobado el acopio de los restos de hormigón en la

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				parcela industrial seleccionada.
<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 afeción 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.
<b>VEGETACIÓN</b>	<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.
<b>VEGETACIÓN</b>	<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
<b>VEGETACIÓN</b>	<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.
<b>PAISAJE</b>	<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</p>	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	las zonas altas.			
<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. Se observan contenedores de granjas cercanas abiertos y con altas densidades de aves necrófagas.
<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<b>Garantizar la no perturbación</b> Se deberá garantizar que la actuación proyectada no altere el tránsito ganadero ni impida sus demás usos legales o complementarios, especiales o ecológicos, evitando causar cualquier tipo de daño ambiental.	X		Sin irregularidades al respecto.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
<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.
<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. Se ha reparado el grueso de las señales afectadas, aunque deben mantenerse las revisiones periódicas debido al fuerte viento continuo.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
<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 4. Plástico protector en aparcamiento de maquinaria mal colocado.



Ilustración 5. Balsa para la limpieza de cubas de hormigón de la plataforma 06 en buen estado de conservación.

#### 4.3. VISITA 19 (19/09/2024)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 19:

Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita Nº19.

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>Lonas protectoras en camiones</b></p> <p>Los camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos con lonas o similar mientras circula.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
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. Aunque debido al largo tiempo que llevan acopiadas, deberían ser descompactadas para que mantengan sus propiedades.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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.
SUELOS	<p><b>Zanjas, excavaciones y erosión</b></p> <p>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.</p>	X		Se comienzan a abrir zanjas para la línea soterrada de media tensión.
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	Se vuelven a observar restos de ferralla en el contenedor de voluminosos, y plásticos en el contenedor de papel y cartón. Además, se observan botes de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				aerosoles en el bidón de plásticos contaminados. Se informa a los responsables que estas irregularidades deben ser solucionadas de manera inminente.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Basura en obra</b> No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.		X	Se observan residuos no peligrosos dispersos como botellas o guantes en la plataforma 07.
<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	La lona aislante de la zona de aparcamiento de maquinaria del Campsite se encuentra en condiciones subóptimas y debe ser reacondicionado. Además, se observa un martillo hidráulico con las mangueras fuera del plástico protector, y algún goteo de aceite en las zonas desprovistas del aislante.  También se ha detectado un goteo

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				de aceite en la plataforma 04 que debe ser gestionado como corresponde.
<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 en muchos de los casos las balsas han sido retiradas y tapadas. La balsa de hormigón de la plataforma 04 se encuentra por encima de sus capacidades y debe ser gestionada.
<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 afectación 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.
<b>VEGETACIÓN</b>	<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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
VEGETACIÓN	<b>Desbroces</b> No se realizarán desbroces fuera de las áreas estrictamente ocupadas por las obras.	X		Sin irregularidades al respecto. Se realizan los desbroces de manera controlada
VEGETACIÓN	<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.
PAISAJE	<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.
INCENDIOS	<b>Mitigación incendios</b> No se realizarán fuegos en la obra sin autorización del organismo competente.	X		Sin irregularidades al respecto.
INCENDIOS	<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.
INCENDIOS	<b>Mitigación incendios</b> Se establecerán procedimientos de actuación.	X		Sin irregularidades al respecto.
FAUNA	<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.
FAUNA	<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	X		Sin irregularidades al respecto. Se observan contenedores de granjas cercanas abiertos y con altas

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	animales.			densidades de aves necrófagas.
<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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
PROTECCIÓN POBLACIÓN LOCAL	<b>Señalización salida camiones</b> Se señalizará adecuadamente la salida de camiones de zona de obras.	X		Sin irregularidades al respecto.
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. Se ha reparado el grueso de las señales afectadas, aunque deben mantenerse las revisiones periódicas debido al fuerte viento continuo.
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 6. Contenedor de cartón y papel con numerosos plásticos.



Ilustración 7. Apertura de zanja para la línea soterrada de media tensión.

#### 4.4. VISITA 20 (25/08/2024)

En la siguiente tabla se muestran las actuaciones realizadas durante la visita 20:

Tabla 5. Actuaciones realizadas en la visita N°20.

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>Lonas protectoras en camiones</b></p> <p>Los camiones de transporte de tierras y otros materiales que puedan generar polvo deberán ir cubiertos con lonas o similar mientras circula.</p>	X		Sin irregularidades al respecto.
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. Aunque debido al largo tiempo que llevan acopiadas, deberían ser descompactadas para que mantengan sus propiedades.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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.
SUELOS	<p><b>Zanjas, excavaciones y erosión</b></p> <p>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.</p>	X		Se comienzan a abrir zanjas para la línea soterrada de media tensión.
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	Se vuelven a observar plásticos en el contenedor de papel y cartón. Además, se observan botes de aerosoles en el bidón de plásticos y metales contaminados. Esta

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				irregularidad fue detectada también en la visita anterior. Se avisa a los responsables que se debe solucionar dicha situación de manera inminente.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Basura en obra</b> No se abandonarán basuras en el entorno de la obra.		X	Se observan residuos no peligrosos dispersos como botellas o guantes en la plataforma 07.
<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	La lona aislante de la zona de aparcamiento de maquinaria del Campsite se encuentra en condiciones subóptimas y debe ser reacondicionado. Además, se observa un martillo hidráulico con las mangueras fuera del plástico protector, y algún goteo de aceite en las zonas desprovistas del aislante.
<b>RESIDUOS</b>	<b>Limpieza de hormigón</b>	X		Generalmente se hace uso correcto de

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
	Se considerará la posibilidad de que la limpieza de las cubas de hormigón no se realice en la zona de obra.			las balsas de hormigón y en muchos de los casos las balsas han sido retiradas y tapadas.
<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 natural	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 afectación a vegetación natural.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes y se restauran algunos de ellos.
<b>VEGETACIÓN</b>	<b>Utilización de viales existentes</b>  Se minimizará la ocupación y alteración de vegetación natural y hábitat por las zanjas, vías de acceso y caminos interiores utilizando, en la medida de lo posible, los ya existentes.	X		Sin irregularidades al respecto. Se usan viales existentes.
<b>VEGETACIÓN</b>	<b>Circulación sin afectación al medio natural</b> La circulación de vehículos y maquinaria en el parque, tanto en la fase de obra como en la de funcionamiento, se restringirá a las vías y las zonas acondicionadas para ello. No se circulará “campo a través”.	X		Sin irregularidades al respecto.
<b>VEGETACIÓN</b>	<b>Desbroces</b>  No se realizarán desbroces fuera de las áreas estrictamente ocupadas por las obras.	X		Sin irregularidades al respecto. Se realizan los desbroces de manera controlada
<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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
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 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. Se observan contenedores de granjas cercanas abiertos y con altas densidades de aves necrófagas.
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.

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
<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.
<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. Se ha reparado el grueso de las señales afectadas, aunque deben mantenerse las revisiones periódicas

GRUPO DE ACTUACIONES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	IRREGULARIDADES EN LA VIGILANCIA AMBIENTAL		OBSERVACIONES
		NO	SÍ	
				debido al fuerte viento continuo.
<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.

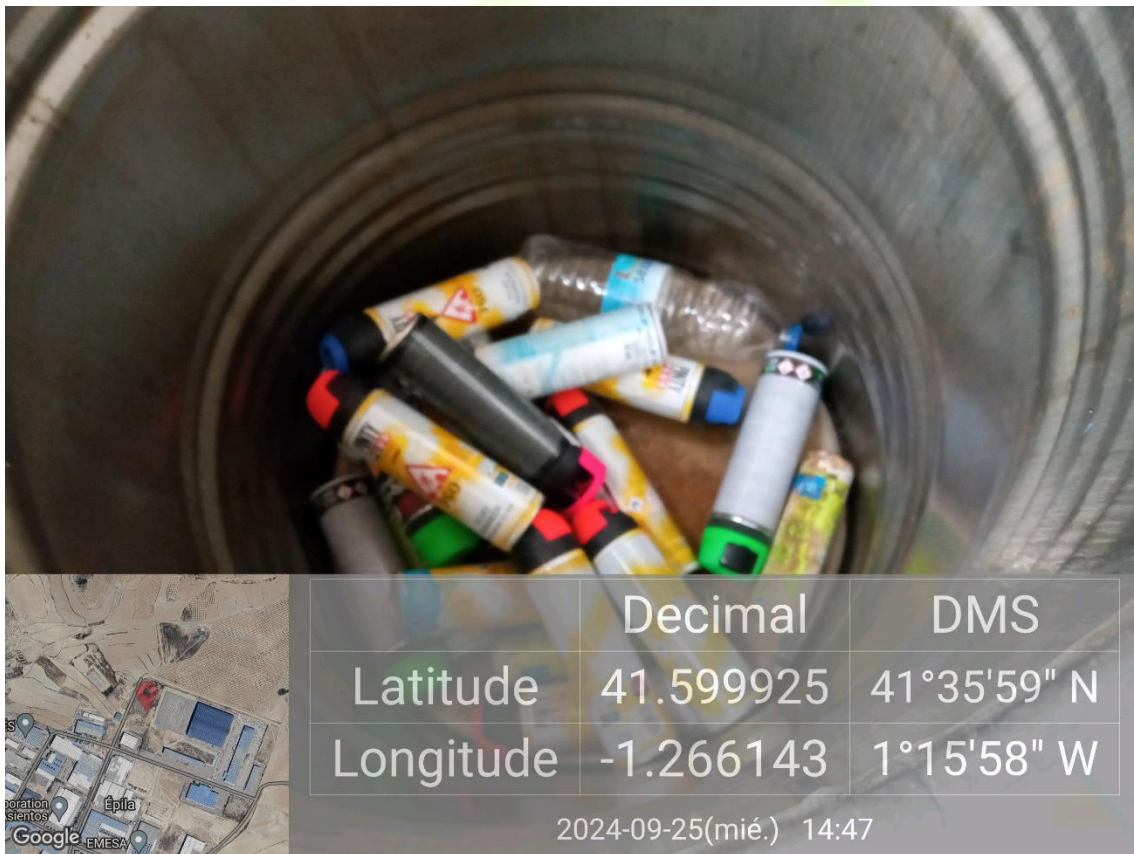


Ilustración 8. Aerosoles en el bidón de plásticos contaminados del punto limpio de residuos peligrosos.

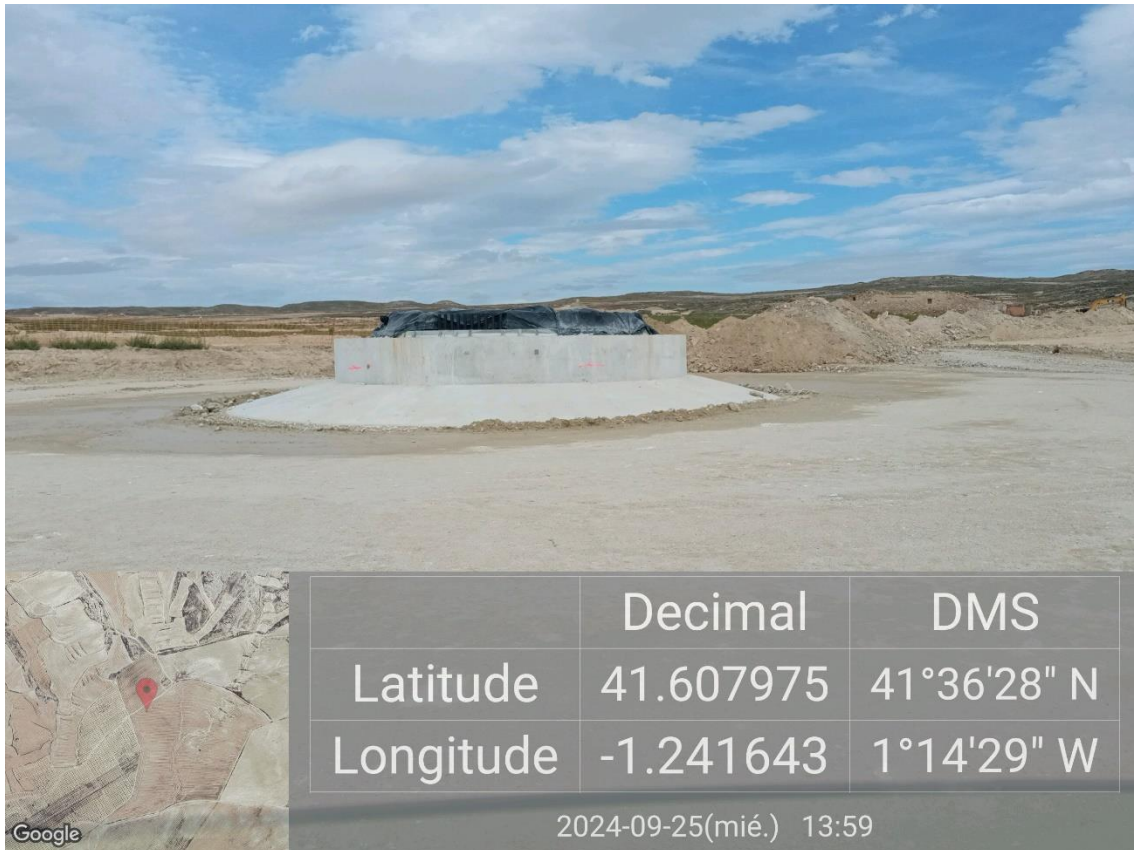


Ilustración 9. Plataforma 05 rellena con sobrantes de excavación de otras plataformas.

#### 4.5. CENSO DE AVIFAUNA VISITA V5 (04/09/2024)

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.

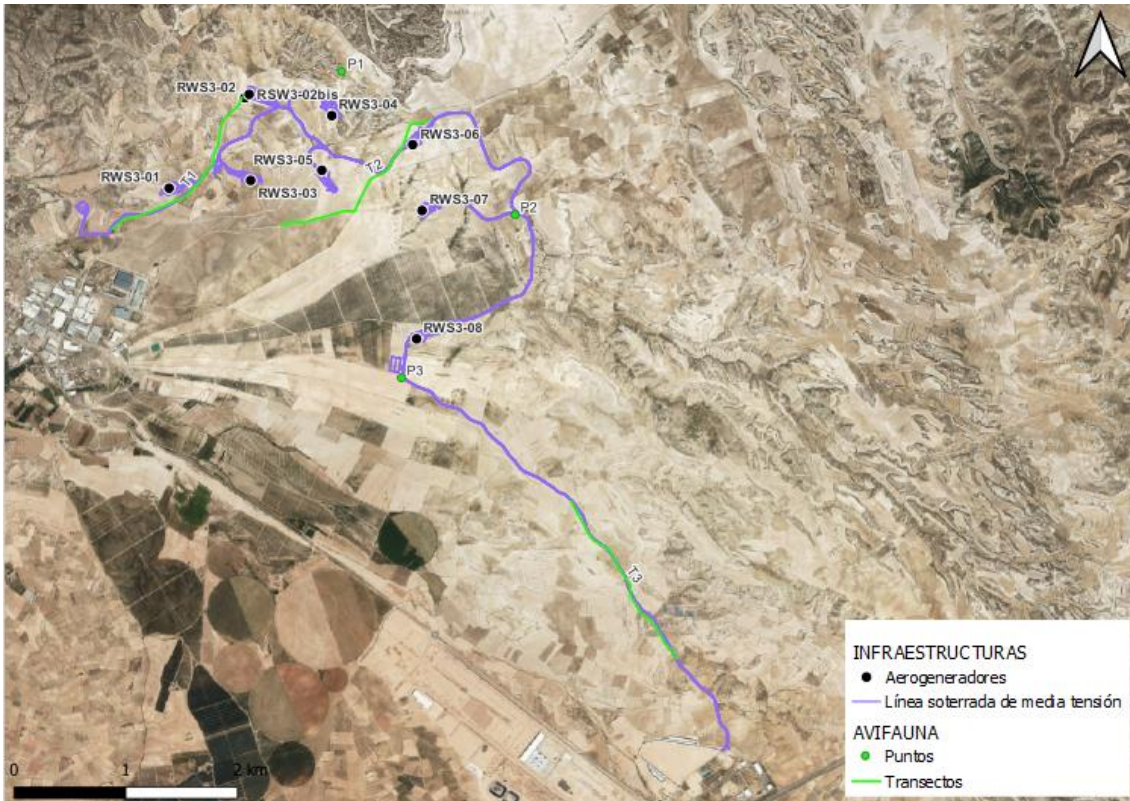


Ilustración 10. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.

En el mes de septiembre se ha realizado un censo de avifauna en la visita V5 (04/09/2024).

Las especies más abundantes han sido pequeñas aves propias de hábitats agro-esteparios y hábitats de secoano como la Cogujada común (*Galerida cristata*), la Cogujada montesina (*Galerida theklae*) la Terrera común (*Calandrella brachydactyla*). Otras especies de pequeño tamaño observadas con frecuencia han sido hirundínidos como la Golondrina común (*Hirundo rustica*) en pleno paso migratorio.

En lo relativo a rapaces planeadoras, continúa destacando la repetitiva presencia del Buitre leonado (*Gyps fulvus*), y varios ejemplares de Aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*). Cabe mencionar también, la observación de una pareja de Águila real (*Aquila chrysaetos*) observada cerca del *Campsite*. Otras especies de rapaces observadas han sido el Busardo ratonero (*Buteo buteo*) y el Alimoche común (*Neophron percnopterus*).

Otro grupo para destacar en el entorno sería el de las aves esteparias, durante esta visita no se han observado ejemplares de pterocliiformes, y han sido los Alcaravanes comunes (*Burhinus oedicnemus*) los protagonistas. De esta última especie, se ha observado un grupo familiar de hasta seis ejemplares en la zona norte del proyecto.

En cuanto a especies relevantes, no se han observado ejemplares de Milano real (*Milvus milvus*) durante esta visita. Una de las especies a considerar es la Chova piquirroja (*Pyrhcorax pyrrhcorax*), de la cual se ha observado un grupo de al menos 150 ejemplares en la zona sureste del proyecto. La otra especie a tener en cuenta es el Alimoche común, de la cual se tuvo una observación de un ejemplar adulto al sureste del proyecto, a 2,3 km al sureste del aerogenerador 08.

La Chova piquirroja y el Alimoche común 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:

- Alimoche común (*Neophron percnopterus*): Vulnerable (LR21 y CEEAA)
- Chova piquirroja (*Pyrhocorax pyrrhocorax*): Casi Amenazada (LR21) y Vulnerable (CEEAA).

## 5. CONCLUSIONES

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

1. Que se han realizado cuatro visitas en el mes de septiembre: la visita 17 el 04/09/2024, la visita 18 el 12/09/2024, la visita 19 el 19/09/2024 y la visita 20 25/09/2024.
2. Que no ha sido necesaria la realización de ninguna visita de tipo extraordinaria.

**Durante la visita 17 (04/09/2024):**

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 residuos peligrosos.
  - b. Se ha acondicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.
  - c. A pesar del esfuerzo, se observan todavía residuos plásticos no peligrosos **en el contenedor de papel y cartón**, siendo necesaria su gestión.
  - d. Se imparten sesiones formativas sobre la gestión de residuos para mejorar en dicho aspecto.
  - e. Los bidones de tierras contaminadas y aerosoles están llenos y deben ser vaciados.
  - f. 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, pero se encuentra degradada a causa del rodaje de maquinaria y debe ser restaurada.

- g. 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, los residuos retirados se acopian de manera temporal en una parcela de terreno industrial para que sean retirados de manera eficiente.
- h. 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 en materia de **protección a la población**:**

- a. Algunas de las señales de obra se han visto afectadas por el viento generando así residuos dispersos.

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

**Durante la visita 18 (12/09/2024):**

**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.
- c. Que algunos camiones con tierra circulaban sin lona protectora.

**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 residuos peligrosos.
- b. Se ha acondicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.
- c. Se retiran los plásticos del contenedor de papel y cartón, pero se observan restos de ferralla en el contenedor de voluminosos.
- d. Se han vaciado los bidones llenos de aerosoles y tierras contaminadas.
- e. Se instala una lona aislante sobre el suelo de la zona de aparcamiento de maquinaria como medida preventiva para evitar derrames contaminantes a la tierra, pero se encuentra degradada a causa del rodaje de maquinaria y debe ser restaurada.
- f. Se detectan pequeños goteos en el aparcamiento de maquinaria en las zonas desprovistas de plástico protector.
- g. 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, y se comprueba el acopio de los restos de hormigón en la parcela industrial seleccionada.
- h. 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 en materia de protección a la población:**

- a. Se ha reparado el grueso de las señales afectadas.

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

**Durante la visita 19 (19/09/2024):**

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.
  - c. Que la tierra vegetal acopiada en las plataformas debería ser descompactadas para que mantenga sus propiedades.
3. Que en materia de **gestión de residuos**:
  - a. Se ha instalado un punto limpio señalado para los residuos asimilables y residuos peligrosos.
  - b. Se ha acondicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.
  - c. Se observan nuevamente residuos de ferralla en el contenedor de voluminosos y plásticos en el contenedor de cartón y papel.
  - d. Se han depositado aerosoles en el bidón de plásticos contaminados.
  - e. Se instala una lona aislante sobre el suelo de la zona de aparcamiento de maquinaria como medida preventiva para evitar derrames contaminantes a la tierra, pero se encuentra degradada a causa del rodaje de maquinaria y debe ser restaurada.
  - f. Se detectan pequeños goteos en el aparcamiento de maquinaria en las zonas desprovistas de plástico protector.
  - g. Se detecta un goteo de aceite en la plataforma 04
  - h. Se observan residuos no peligrosos dispersos en alguna de las plataformas.
  - i. 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.
  - j. La balsa de la plataforma 04 se encuentra sobre el límite de sus capacidades y debe ser gestionada.
  - k. 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 en materia de **protección a la población**:
  - a. Se ha reparado el grueso de las señales afectadas.
- 9. Que el resto de las actuaciones han procedido de manera correcta, no habiendo detectado irregularidades.

**Durante la visita 20 (25/09/2024):**

- 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.
  - c. Que la tierra vegetal acopiada en las plataformas debería ser descompactadas para que mantenga sus propiedades.
- 3. Que en materia de **gestión de residuos**:
  - a. Se ha instalado un punto limpio señalizado para los residuos asimilables y residuos peligrosos.
  - b. Se ha acondicionado correctamente el contenedor de residuos peligrosos.
  - c. Se observan nuevamente plásticos en el contenedor de cartón y papel.
  - d. Se han depositado aerosoles en el bidón de plásticos contaminados y en el de metales contaminados.
  - e. Se instala una lona aislante sobre el suelo de la zona de aparcamiento de maquinaria como medida preventiva para evitar derrames contaminantes a la

tierra, pero se encuentra degradada a causa del rodaje de maquinaria y debe ser restaurada.

- f. Se detectan pequeños goteos en el aparcamiento de maquinaria en las zonas desprovistas de plástico protector.
- g. Se observan residuos no peligrosos dispersos en alguna de las plataformas.
- h. 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 y se han reparado las que se encontraban en condiciones desfavorables.
- i. 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 en materia de **protección a la población**:**

- a. Se ha reparado el grueso de las señales afectadas.

**9.** 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 V5:**

- 1.** La mayoría de las especies detectadas han sido, dentro de las aves pequeño y mediano tamaño, ejemplares de Cogujada común, Terrera común, Cogujada montesina y golondrina común.
- 2.** Que se han observado con frecuencia Buitres leonados y Aguiluchos laguneros.
- 3.** Que se han detectado varios ejemplares de Alcaraván común, pero ninguno de alguna de las especies de Gangas.

4. Que se ha observado una pareja de Águila real cerca del Campsite y un ejemplar de Alimoche común a 2,3 km al sureste del aerogenerador 08.
5. Que se ha observado un grupo de 150 individuos de Chova piquirroja al este del proyecto.
6. 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.
7. 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.
8. 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

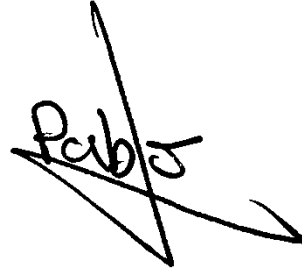
Máster en Biología y Conservación de la Biodiversidad

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. Casetas temporales de colores no reflectantes.	23
Ilustración 3. Señalización afectada por el viento	24
Ilustración 4. Plástico protector en aparcamiento de maquinaria mal colocado.	31
Ilustración 5. Balsa para la limpieza de cubas de hormigón de la plataforma 06 en buen estado de conservación.	32
Ilustración 6. Contenedor de cartón y papel con numerosos plásticos.	39
Ilustración 7. Apertura de zanja para la línea soterrada de media tensión.	40
Ilustración 8. Aerosoles en el bidón de plásticos contaminados del punto limpio de residuos peligrosos.	47
Ilustración 9. Plataforma 05 rellena con sobrantes de excavación de otras plataformas.	48
Ilustración 10. Puntos de observación y transectos para el censo de avifauna.	49



## ANEXO II: ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Calendario de visitas vigilancia ambiental.....	16
Tabla 2. Actuaciones realizadas en la visita Nº17. ....	17
Tabla 3. Actuaciones realizadas en la visita Nº18. ....	24
Tabla 4. Actuaciones realizadas en la visita Nº19. ....	32
Tabla 5. Actuaciones realizadas en la visita Nº20. ....	40



## 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 IM5 Cons Sep24.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:

- Alimoche común (*Neophron percnopterus*): Vulnerable (LR21 y CEEAA)
- Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*): Casi Amenazada (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 IM5 Cons Sep24.zip](#)

## ANEXO V: COBERTURAS SHP

[PE RUEDASURWIND3 Aerogeneradores Año1 IM5 Cons Sep24.zip](#)

[PE RUEDASURWIND3 LSMT Año1 Año1 IM5 Cons Sep24.zip](#)

[PE RUEDASURWIND3 Puntos avifauna Año1 IM5 Cons Sep24.zip](#)

[PE RUEDASURWIND3 transectos avifauna Año1 IM5 Cons Sep24.zip](#)