

INFORME CUATRIMESTRAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS

Nombre de la instalación:	PE Herrera de los Navaros, de 34,65 MW, SET
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Sistemas Energéticos Barandón S.A.
CIF del titular:	A47481510
Tipo de EIA:	Simplificada
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	Cuatrimestral
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento	INFORME nº2 del AÑO 1
Período que recoge el informe	DICIEMBRE 2021-MARZO 2022

ÍNDICE

1.	JUSTIFICACIÓN	3
2.	INTRODUCCIÓN	4
2.1.	Organización del documento	4
2.2.	Descripción general de las infraestructuras	4
3.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	7
4.	RESUMEN DE LAS TAREAS REALIZADAS ASOCIADAS A LA DIA Y EL PVA	8
4.1.	Total tareas identificadas	8
4.2.	Reparto de tareas realizadas mensualmente	9
4.3.	Listado de Comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental. ...	10
5.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS	11
6.	CONCLUSIONES	12
	Anexo 1: PLANOS	14
	Anexo 2: FICHAS CONTRO	15
	Anexo 3: INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES	16

1. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el segundo **informe de las actuaciones en fase de obra** de la vigilancia ambiental, relativo a las fechas comprendidas entre **diciembre de 2021 y marzo de 2022 en fase de construcción**, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado del Informe ambiental favorable, en adelante nombrado Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (**INAGA/500201/01B/2017/06041**) referente al proyecto de rediseño del parque eólico “Herrera de los Navaros” de 34,65 MW, el cual indica lo siguiente:

“Se remitirán a la Dirección General de Energía y Minas y al INAGA-Área II, informes cuatrimestrales relativos al desarrollo del plan de vigilancia ambiental, los cuales estarán suscritos por el titulado especialista en medio ambiente responsable de la vigilancia y se presentarán en formato papel y en formato digital (textos y planos en archivos formato .pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciable en formato SHP, huso 30, datum ETRS89).”

Este informe ha sido elaborado por el ATHMOS SOSTENIBILIDAD y suscrito por el técnico titulado responsable de la vigilancia ambiental, cuyo nombramiento se hizo extensible tanto al INAGA como al Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza, a fecha 20 de septiembre de 2021, sustituyendo al técnico titulado nombrado el 08 de Julio de 2021. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental que se detalla en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Herrera de los Navaros, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora de las instalaciones es la empresa Sistemas Energéticos Barandón S.A.

2. INTRODUCCIÓN

2.1. Organización del documento

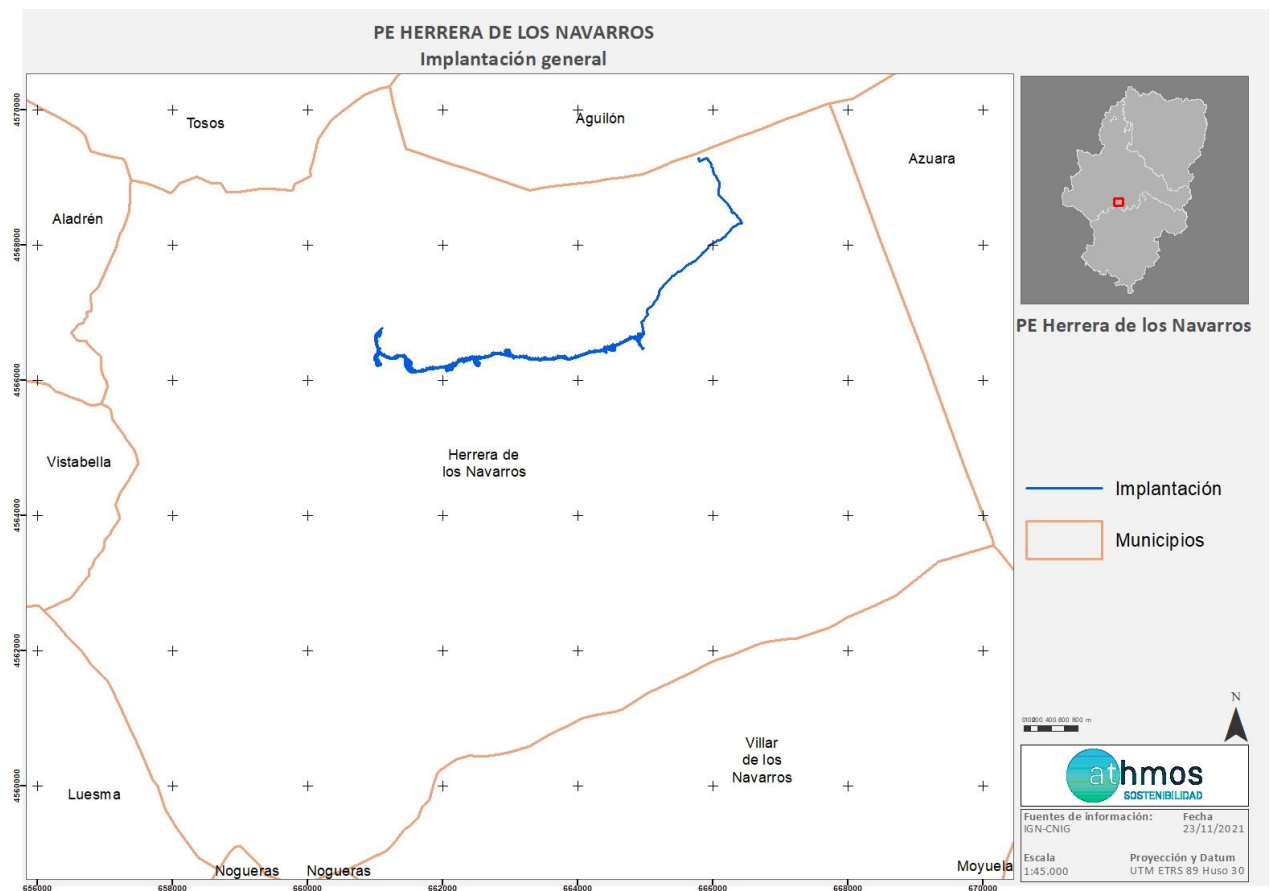
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

Los apartados en los que se divide el informe cuatrimestral son los siguientes:

- Apartado 2 INTRODUCCIÓN en este apartado se hace una breve descripción de las infraestructuras del PARQUE EÓLICO sobre las que se realiza la vigilancia ambiental, así como de las fases de ejecución de las obras de construcción de las mismas.
- Apartado 3 TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, en este apartado se detallan las tareas, comunicaciones y trámites asociados a las Declaraciones de Impacto Ambiental, para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación del PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS, así como el estado de las mismas.
- Apartado 4 RESUMEN DE LAS TAREAS REALIZADAS ASOCIADAS A LA DIA Y AL PVA, en este apartado se describen los trabajos y controles ambientales realizados en obra, organizados por cada uno de los meses que componen el cuatrimestre.
- Apartado 5 INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS en este apartado se detallan las incidencias medioambientales detectadas y emitidas durante este cuatrimestre.
- Apartado 6 CONCLUSIONES, en este apartado se hace un breve resumen del avance de los trabajos y una escueta valoración de la vigilancia ambiental durante el presente cuatrimestre.
- Anexo 1 PLANOS, en este apartado se muestran los planos de la implantación del parque eólico.
- Anexo 2 FICHAS CONTROL, en este apartado se recogen las fichas de los controles realizados a lo largo del presente cuatrimestre.
- ANEXO 3 INCIDENCIAS AMBIENTALES, en el cual figuran todas las desviaciones que se han producido durante el periodo cuatrimestral

2.2. Descripción general de las infraestructuras

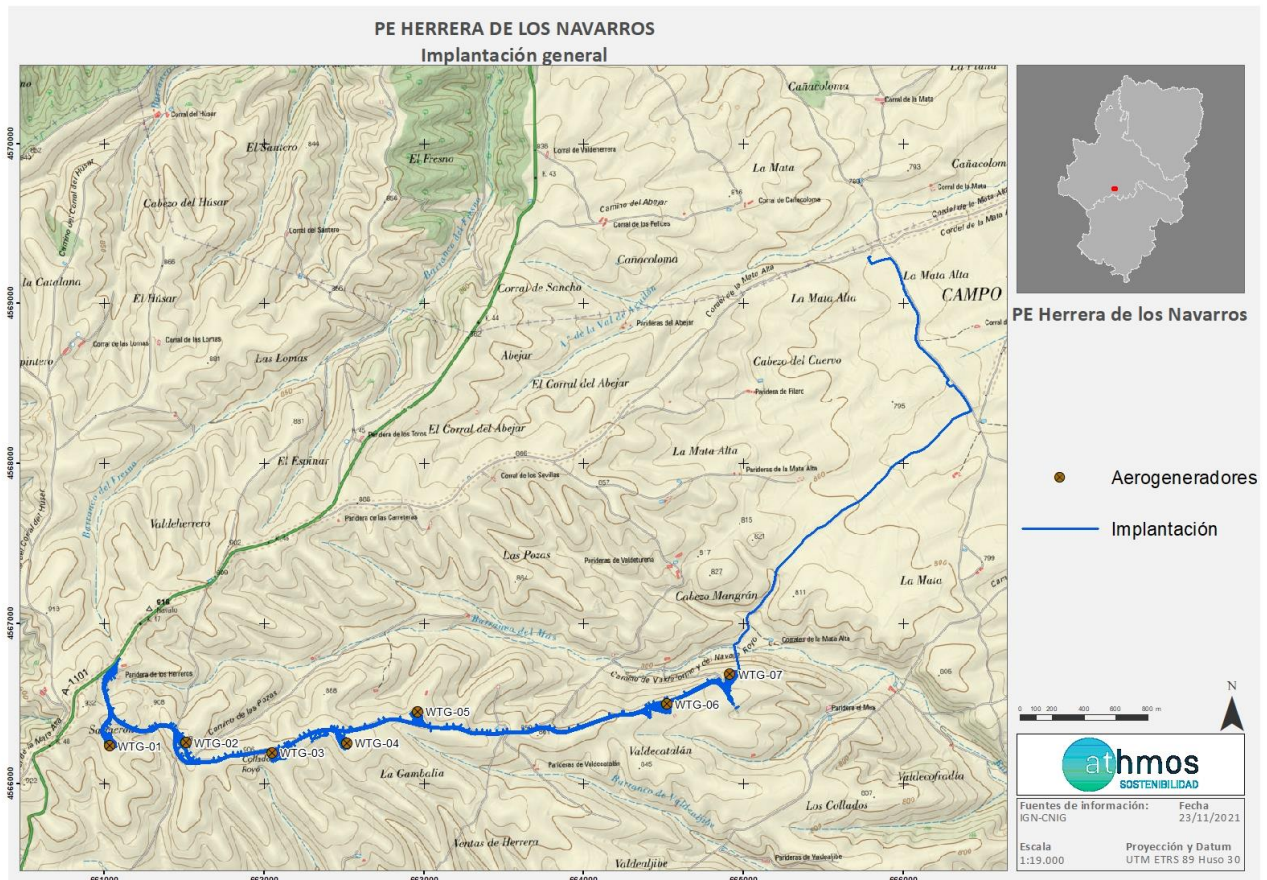
El PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS, en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de Herrera de los Navaros, provincia de Zaragoza, tal y como puede observarse en la el Mapa 1:



Mapa 1 Términos Municipales del proyecto HERRERA DE LOS NAVARROS. Este mapa se encuentra a mejor resolución en el Anexo 1.

Este proyecto está formado por un parque eólico de 34,65MW.

A continuación, en el Mapa 2, puede observarse una visión global del parque eólico y zanja de evacuación sobre el mapa cartográfico de la zona.



Mapa 2 Situación general de HERRERA DE LOS NAVARROS. Este mapa se encuentra a mejor resolución en el Anexo 1.

Nota: El detalle individualizado de la implantación de cada una de las infraestructuras del PE Herrera de los Navaros, así como las distintas afectaciones, se encuentra en el ANEXO 1 Planos.

3. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

En este apartado se detallan los trabajos y trámites realizados en este cuatrimestre, asociados a las Declaraciones de Impacto Ambiental, para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación del PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS.

A continuación, se detalla cómo se ha realizado la tabla.

En la primera columna de **N.º**, se indica el identificador del Condicionado, que es un número secuencial elegido internamente, pero que no tiene por qué coincidir con el número de condicionado que aparece en la Declaración de Impacto Ambiental.

En la columna de **Descripción** del condicionado se anota el texto del condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental correspondiente.

En la columna de **Proyecto** se indica el al que hace referencia dicho condicionado.

En la columna de **Fase** se indica en qué momento de ejecución se debe dar respuesta al condicionado, diferenciando entre antes de obra (fase de diseño), obra (ejecución de la obra civil y el montaje) y explotación (parques en funcionamiento y evacuando energía en las líneas de alta tensión). No obstante, merece la pena señalar que diversos condicionados deben o pueden ser realizados en varias fases del proyecto (por ejemplo, la entrega de los informes cuatrimestrales se realiza en fase de obra y en fase de explotación).

Por último, en la columna de **Estado** se indica el punto en el que se encuentra dicho condicionado diferenciando entre realizado (cuando se ha dado por finalizada esa tarea), en proceso (cuando se han realizado trabajos al respecto, pero quedan pendientes otros) y no aplica (cuando el condicionado hace referencia a unas tareas que se deben realizar en una fase distinta a la que se encuentra el proyecto).

Nº	DESCRIPCIÓN CONDICIONADO	PROYECTO	FASE	ESTADO
1	INAGA: El ámbito de aplicación de la presente resolución son las actuaciones descritas en el documento ambiental del proyecto de Parque Eólico "Herrera de los Navarros", en el término municipal de Herrera de los Navarros (Teruel), de fecha de mayo de 2017. Serán de aplicación todas las medidas preventivas y correctoras incluidas en la documentación presentada, mientras no sean contradictorias con las del presente condicionado. De igual manera se desarrollará el Programa de Vigilancia Ambiental que figura en el citado documento, adaptándolo y ampliándolo a las determinaciones de la presente resolución. OBSERVACIONES: - Durante la fase constructiva del proyecto, se están llevando a cabo los controles que aparecen tanto dentro del presente documento como en el Programa de Vigilancia Ambiental.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES OBRA, OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
2	INAGA: El promotor comunicará, con un plazo mínimo de un mes, al Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza y a la Dirección General de Energía y Minas la fecha de comienzo de la ejecución del proyecto. Asimismo, durante la ejecución del proyecto la dirección de obra incorporará a un titulado superior como responsable de medio ambiente, para supervisar la adecuada aplicación de las medidas preventivas, correctoras y de vigilancia, incluidas en el estudio de impacto ambiental, así como en el presente condicionado. Se comunicará antes del inicio de las obras el nombramiento del técnico responsable de medio ambiente al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental y al Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza. OBSERVACIONES: - El promotor ha comunicado el comienzo del proyecto dentro de los plazos establecidos. - Comunicado el nombramiento del técnico titulado con fecha de 20/09/2021, sustituyendo al anterior técnico titulado, nombrado el 08/07/2021.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES OBRA	REALIZADO
3	INAGA: Cualquier modificación del proyecto del parque eólico que pueda modificar las afecciones ambientales evaluadas en la presente declaración, se deberá presentar ante el INAGA para su informe, y si procede, será objeto de una evaluación ambiental simplificada, según determina la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón. OBSERVACIONES: - El 06 de marzo de 2003 el proyecto de parque eólico Herrera de los Navarros, integrado por 55 aerogeneradores de 850 kV obtuvo informe favorable condicionado de la Dirección General de Calidad, Evaluación, Planificación y Educación Ambiental del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Nº Expediente: A.T. 290/2000. - El 9 de julio de 2010 se publicó la Resolución de 17 de junio de 2010, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, por la que se decidió no someter al procedimiento de evaluación de impacto ambiental el proyecto modificado del parque eólico "Herrera de los Navarros" compuesto por 8 aerogeneradores de 4,5 MW y 1 aerogenerador de 2 MW totalizando un total de 38 MW. Nº Expte. INAGA/500201/01/2010/02305 - El 21 de junio de 2017 se recibe en el INAGA solicitud de Sistemas Energéticos Barandón, S.A., sociedad del Grupo Gamesa, para el inicio del trámite administrativo del proyecto de rediseño del parque eólico "Herrera de los Navarros" con 10 aerogeneradores de 3,465 MW de potencia unitaria, totalizando una potencia de 34,65 MW. Nº Expte. INAGA 500201/01B/2017/06041. Se registra la resolución el 08 de noviembre de 2017. - El 10 de junio de 2019, el promotor registra en INAGA para su informe, la solicitud de la compatibilidad ambiental con la declaración de impacto ambiental de la modificación no sustancial del parque eólico "Herrera de los Navarros" de 34,65 MW, en el término municipal de Herrera de los Navarros (Zaragoza), promovido por Sistemas Energéticos Barandón, S.A., en la que se presenta una nueva configuración del proyecto que consiste en el cambio de modelo de aerogenerador por uno de mayor potencia para poder reducir las posiciones del parque manteniendo la potencia del parque. - El 03 de octubre de 2019 se recibió la resolución del INAGA referente a la modificación no sustancial del proyecto que modificaba el nº de aerogeneradores de 10 a 7 y sus posiciones. Nº Expte. INAGA/500201/01B/2017/06041.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES DE OBRA	REALIZADO
4	INAGA: Previamente al inicio de las obras, se deberá disponer de todos los permisos, autorizaciones y licencias legalmente exigibles, así como cumplir con las correspondientes prescripciones establecidas por los organismos consultados en el proceso de participación pública. La realización de obras o trabajos en el dominio público hidráulico y en sus zonas de servidumbre y de policía requerirá autorización administrativa de la Confederación Hidrográfica del Ebro, en cumplimiento de lo dispuesto en la normativa de aguas vigente. En caso de generarse aguas residuales, deberán de ser tratadas convenientemente con objeto de cumplir con los estándares de calidad fijados en la normativa. OBSERVACIONES: - Se dispone de las pertinentes autorizaciones en vigor.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES DE OBRA	REALIZADO
5	INAGA: Se deberán realizar prospecciones arqueológicas en las zonas afectadas por el proyecto siguiendo las determinaciones establecidas por la Dirección General de Cultura y Patrimonio. Los resultados deberán ser remitidos a esa Dirección General para su informe. En el caso de que se determinaran modificaciones en las ubicaciones de aerogeneradores, viales o conexión eléctrica, éstas deberán ser remitidas al INAGA para su aprobación. OBSERVACIONES: - El 29 de diciembre de 2017 se reciben los resultados de las prospecciones arqueológicas en las zonas integradas en el proyecto "Herrera" en el término municipal de Herrera de los Navarros (Zaragoza) donde se considera dicha zona libre de restos arqueológicos.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES DE OBRA	REALIZADO
6	INAGA: Se tramitará ante el INAGA la correspondiente autorización de ocupación temporal del dominio público pecuario para los terrenos de la vía pecuaria denominada "Cordel de Luesma" que se vayan a ver afectados por el proyecto, según se dispone en la Ley 10/2005, de 11 de noviembre, de vías pecuarias de Aragón. OBSERVACIONES: - La vía pecuaria "Cordel de Luesma" es totalmente coincidente con la Carretera A-1101, de la cual se dispone de la autorización necesaria para realizar actuaciones detalladas en la misma.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES DE OBRA	REALIZADO
7	INAGA: Para evitar el incremento de las afecciones del proyecto de rediseño del parque eólico "Herrera de los Navarros" respecto a la ZEPA "Río Huerva y Las Planas" y respecto al ámbito del plan de recuperación del águila azor perdicera, los aerogeneradores nº 7 y nº 8 (aerogeneradores nº 6 y nº 7 según plano de ubicación) deberán ser eliminados o reubicados a posiciones situadas al Este de los aerogeneradores nº 1 y nº 9 del proyecto modificado que motivó la Resolución de 17 de junio de 2010, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, es decir, al Este de la línea formada por la coordenada UTM ETRS89 en la X: 661.150. OBSERVACIONES: - Se ha dado una nueva configuración al parque eólico, reduciendo las posiciones de 10 a 7 y cambiando sus ubicaciones para así dar cumplimiento al presente condicionado.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES DE OBRA	REALIZADO
8	INAGA: La torre de medición definitiva deberá ser autoportada y se ubicará en campos de cultivo evitando la instalación de vientos que supongan un incremento del riesgo de colisión de la avifauna existente. OBSERVACIONES: - Se ha colocado la torre medición autoportada y en tierra de cultivo cumpliendo con el presente condicionado.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	OBRA	REALIZADO

Nº	DESCRIPCIÓN CONDICIONADO	PROYECTO	FASE	ESTADO
9	INAGA: En caso de que finalmente se opte por la reubicación y previamente al inicio de cualquier actuación relacionada con el proyecto de parque eólico "Herrera de los Navarros", se presentará ante el INAGA para su validación un documento que incluya la ubicación definitiva, su justificación ambiental y los nuevos trazados previstos para los accesos, distinguiendo aquellos existentes, a acondicionar o nuevos trazados, y dimensionando los movimientos de tierras previstos, pendientes, anchuras, etc. en función de las modificaciones a realizar en base al cumplimiento del presente condicionado ambiental. De la misma manera, se incluirá la localización prevista para la antena de medición anemométrica sobre campos de cultivo y con un diseño autoportado. Durante toda la vida útil de la instalación, el titular mantendrá los materiales aislantes en perfecto estado, debiendo ser renovados cuando carezcan de las propiedades iniciales que eviten riesgos a la avifauna. OBSERVACIONES: - Se ha presentado ante el INAGA dicha información.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES DE OBRA	REALIZADO
10	INAGA: Se deberá presentar ante el INAGA el estudio de campo completo y actualizado de la avifauna de la zona de influencia del parque a lo largo de un ciclo anual, tal y como se determina en el documento ambiental presentado y con los aspectos reseñados. Se analizarán especialmente los movimientos de aves asociadas a la ZEPA ES0000300 "Río Huerva y Las Planas", la evolución de las poblaciones asociadas al ámbito de estudio y el uso de los puntos de agua en el ámbito del parque. OBSERVACIONES: - Se ha presentado el estudio de avifauna solicitado en el condicionado obteniéndose en 2019 una resolución favorable por parte del INAGA por la modificación del proyecto.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	ANTES DE OBRA	REALIZADO
11	INAGA: El emplazamiento de las zonas de acopio de materiales, zonas de vertido, parque de maquinaria y similares, se localizará exclusivamente en terrenos agrícolas. Con carácter previo a los trabajos, se realizará un jalonamiento de todas las zonas de obras, de forma que queden sus límites perfectamente definidos y se eviten afecciones innecesarias sobre la vegetación natural fuera de los mismos. Las zonas de acopio de materiales y parques de maquinaria se ubicarán en zonas agrícolas, en zonas desprovistas de vegetación o en zonas que vayan a ser afectadas por la instalación del parque o viales. Se adaptarán los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión, facilitando la salida de las aguas hacia los cauces existentes. Se restaurarán todas aquellas zonas afectadas y que no son necesarias en las tareas de mantenimiento de las instalaciones eólicas OBSERVACIONES: - Se están llevando a cabo controles periódicos que aseguren que se llevan a cabo las tareas derivadas del presente condicionado.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	OBRA	EN PROCESO
12	INAGA: El proyecto de restauración vegetal, deberá concretar las especies empleadas en siembras y plantaciones en zonas alteradas o desbrozadas por las obras, mediante revegetación con especies autóctonas. La posible formación de cárcavas u otros procesos erosivos que puedan aparecer como consecuencia de las obras deberán ser corregidos por el promotor durante toda la vida del proyecto. La restitución de los terrenos afectados a sus condiciones fisiográficas iniciales seguirán el plan de restauración desarrollado en el documento ambiental minimizando los impactos sobre el medio. Los procesos erosivos que se puedan generar a consecuencia de la construcción del parque eólico, deberán ser corregidos durante toda la vida útil de la instalación. OBSERVACIONES: - Se están llevando a cabo controles periódicos que aseguren que se llevan a cabo las tareas derivadas del presente condicionado.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
13	INAGA: Deberá 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, debiendo informarse a los ganaderos que utilizan el polígono del parque eólico para que actúen en consecuencia. Si es preciso, será personal del propio parque eólico quien proceda a la retirada de los restos orgánicos. OBSERVACIONES: - Hasta la fecha de redacción del informe, no se han encontrado cadáveres de animales.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
14	INAGA: Durante toda la fase de explotación del parque eólico, se deberán cumplir los objetivos de calidad acústica, según se determina 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 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón. OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
15	INAGA: Con objeto de minimizar la contaminación lumínica y los impactos sobre el paisaje y sobre las poblaciones más próximas de Aguilón y Herrera de los Navarros, y reducir los posibles efectos negativos sobre aves y quirópteros, se instalará un sistema de iluminación en los aerogeneradores Dual Media A/Media 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). Además, se cumplirá lo establecido por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, en su Guía de señalamiento e iluminación de turbinas y parques eólicos (SSAA-17-GUI-126-A01), o la que en su caso la sustituya. En el caso de que, posteriormente, las servidumbres aeronáuticas obligaran a una señalización superior a la antes citada, se remitirá a este Instituto copia del documento oficial, que así lo establezca, y la presente condición quedará sin efecto. OBSERVACIONES: - Actualmente se han colocado balizas provisionales durante el montaje de los aerogeneradores que serán sustituidas posteriormente por las balizas definitivas.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	OBRA	EN PROCESO
16	INAGA: 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, por el que se aprueba el Reglamento de la producción, posesión y gestión de los residuos de la construcción y la demolición, y del régimen jurídico del servicio público de eliminación y valorización de escombros que no procedan de obras menores de construcción y reparación domiciliar en la Comunidad Autónoma de Aragón, modificado por el Decreto 117/2009, de 23 de junio. Todos los residuos que se pudieran generar durante las obras, así como en fase de explotación, se deberán retirar del campo y se gestionarán adecuadamente según su calificación y codificación, debiendo quedar el entorno libre de cualquier elemento artificial. OBSERVACIONES: - Los puntos limpios están habilitados para poder realizar una correcta gestión de residuos.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	OBRA	EN PROCESO
17	INAGA: Dado que la actividad está incluida entre las potencialmente contaminantes del suelo, el promotor deberá remitir a la Dirección General de Sostenibilidad un informe preliminar de situación para cada uno de los suelos en los que desarrolla la actividad y remitirá informes de situación con la periodicidad que dicho órgano establezca según lo dispuesto en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados. OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	EXPLOTACIÓN	NO APLICA

Nº	DESCRIPCIÓN CONDICIONADO	PROYECTO	FASE	ESTADO
18	INAGA: El plan de vigilancia ambiental incluirá tanto la fase de construcción como la fase de explotación del parque eólico y se prolongará, al menos, hasta completar cinco años de funcionamiento de la instalación. Este plan de vigilancia incluirá con carácter general los siguientes contenidos: 1. Seguimiento de la mortalidad de aves; para ello, se seguirá el protocolo que propuso el Gobierno de Aragón, el cual será facilitado por el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental. Se deberá incluir un test de detectabilidad y un test de permanencia de cadáveres. Se deberá dar aviso de los animales heridos o muertos que se encuentren, a los agentes de protección de la naturaleza de la zona, los cuales indicarán la forma de proceder. En el caso de que los agentes no puedan hacerse cargo de los animales heridos o muertos, el personal que realiza la vigilancia los deberá trasladar por sus propios medios al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de La Alfranca. Se remitirá, igualmente, comunicación mediante fax o correo electrónico a la Dirección General de Sostenibilidad y al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, Área II. Las personas que realicen el seguimiento deberán contar con la autorización pertinente a efectos de manejo de fauna silvestre. 2. Deberá aplicar la metodología habitual en este tipo de seguimientos, y en este caso se revisará al menos 150 m alrededor de la base de cada uno de los aerogeneradores. Los recorridos de búsqueda de ejemplares colisionados han de realizarse a pie y su periodicidad debería ser al menos quincenal durante un mínimo de cinco años desde la puesta en funcionamiento del parque. Se deberán incluir tests de detectabilidad y permanencia de cadáveres con objeto de realizar las estimas de mortalidad real con la mayor precisión posible. Debe, asimismo, prestar especial atención a detectar vuelos de riesgo y cambios destacables en el entorno que puedan generar un incremento del riesgo de colisiones. Igualmente, se deberán realizar censos anuales específicos de las especies de avifauna nidificantes en la ZEPA próxima con objeto de comparar la evolución de las poblaciones antes y después de la puesta en marcha del parque eólico. 3. Dado que el alcance de los estudios de proyectos aislados no permite valorar adecuadamente el efecto acumulativo del conjunto de parques eólicos que van a operar en un entorno amplio, debe establecerse la posibilidad de adoptar cualquier otra medida adicional de protección ambiental que se estime necesaria en función de la siniestralidad detectada, incluyendo el cambio en el régimen de funcionamiento con posibles paradas temporales, la reubicación o eliminación de algún aerogenerador o la implementación de sistemas automáticos de detección de aves y disuasión de colisiones. 4. Seguimiento del uso del espacio en el parque eólico y su zona de influencia de las poblaciones de quirópteros y avifauna de mayor valor de conservación de la zona, prestando especial atención y seguimiento específico del comportamiento de las poblaciones de águila perdicera, alimoche chova piquirroja ganga ortega, ganga ibérica, sisón común y avutarda euroasiática, en la totalidad del área de la poligonal del parque eólico durante los seis primeros años de vida útil del parque. Se aportarán las fichas de campo de cada jornada de seguimiento, tanto de aves como de quirópteros, indicando la fecha, las horas de comienzo y finalización, meteorología y titulado que la realiza. 5. Verificación periódica de los niveles de ruido producidos por los aerogeneradores y del cumplimiento de los objetivos de calidad acústica establecidos en la normativa sectorial citada anteriormente. 6. Seguimiento de los procesos erosivos y del drenaje natural del terreno. 7. Seguimiento de las labores de revegetación y de la evolución de la cubierta vegetal en las zonas afectadas por las obras. 8. Otras incidencias de temática ambiental acaecidas y no previstas en el presente condicionado. OBSERVACIONES: - A realizar en fase de explotación	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
19	INAGA: Se remitirán a la Dirección General de Energía y Minas y al INAGA-Área II, informes cuatrimestrales relativos al desarrollo del plan de vigilancia ambiental, los cuales estarán suscritos por el titulado especialista en medio ambiente responsable de la vigilancia y se presentarán en formato papel y en formato digital (textos y planos en archivos con formato, pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciable en formato shp, huso 30, datum ETRS89). En función de los resultados del seguimiento ambiental de la instalación y de los datos que posea el Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, el promotor queda obligado a adoptar cualquier medida adicional de protección ambiental, incluidas paradas temporales de los aerogeneradores, incluso su reubicación o eliminación. OBSERVACIONES: - El presente informe es el segundo informe cuatrimestral en fase de construcción.	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	OBRA, EXPLOTACIÓN Y DESMANTELAMIENTO	EN PROCESO
20	INAGA: Se dismantelarán las instalaciones al final de la vida útil del parque, restaurando el espacio ocupado a sus condiciones iniciales. OBSERVACIONES: - A realizar en fase de dismantelamiento	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	DESMANTELAMIENTO	NO APLICA

4. RESUMEN DE LAS TAREAS REALIZADAS ASOCIADAS A LA DIA Y EL PVA

4.1. Total tareas identificadas

En este apartado se detallan los trabajos y trámites realizados en este cuatrimestre, asociados a las Declaraciones de Impacto Ambiental, para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS.

Las tareas identificadas son aquellas tareas relacionadas con la construcción que se han identificado en la Declaración de Impacto Ambiental, en el Plan de Vigilancia Ambiental y en aquellas resoluciones que pudieran albergar algún condicionado relacionado con el medio ambiente.

Estas tareas se agrupan por tipología, a fin de identificar los medios bióticos y abióticos que se ven afectados por la construcción de la infraestructura, a fin de poder cuantificar aquellos medios que pueden sufrir un mayor impacto a fin de reforzar la vigilancia.

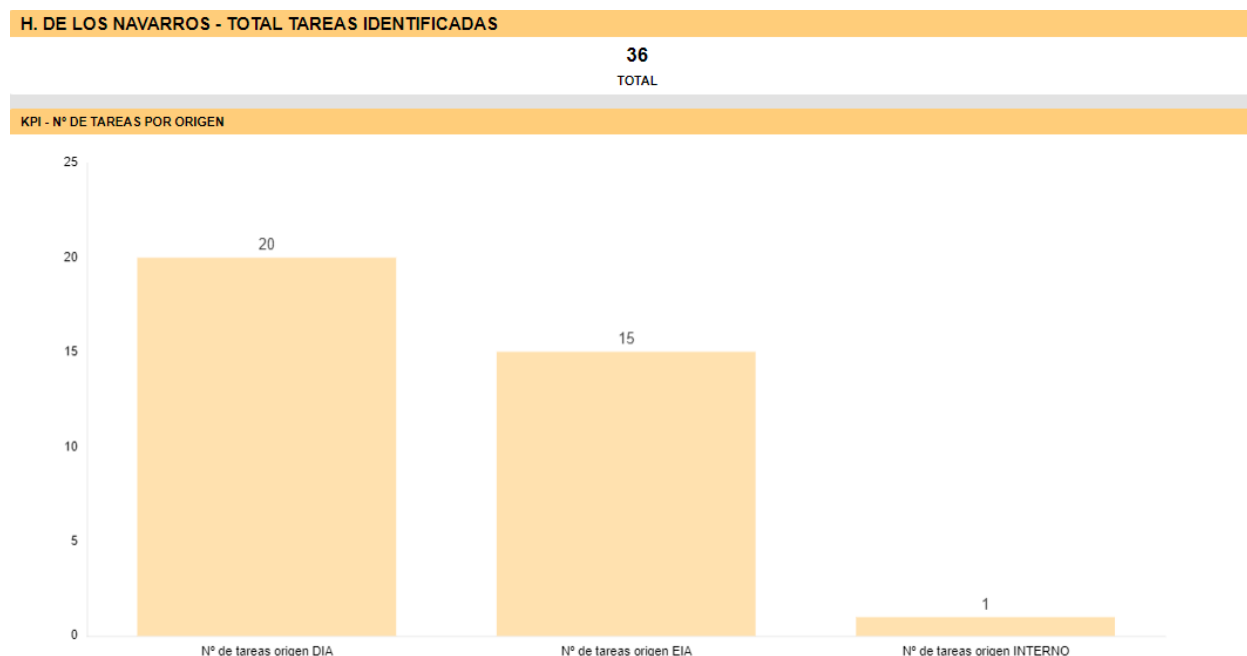


Fig 1 Número total de tareas por origen

Para la fase de construcción se han identificado un total de 36 tareas, una vez revisada toda la documentación necesaria para determinar las tareas que deben ser realizadas. Los documentos revisados fueron la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), el Estudio de Impacto Ambiental (EIA). Las tareas de origen interno corresponden al trabajo de gabinete que se realiza semanalmente fruto de los trabajos de vigilancia ambiental.

KPI - NUMERO DE TAREAS POR TIPOLOGIA

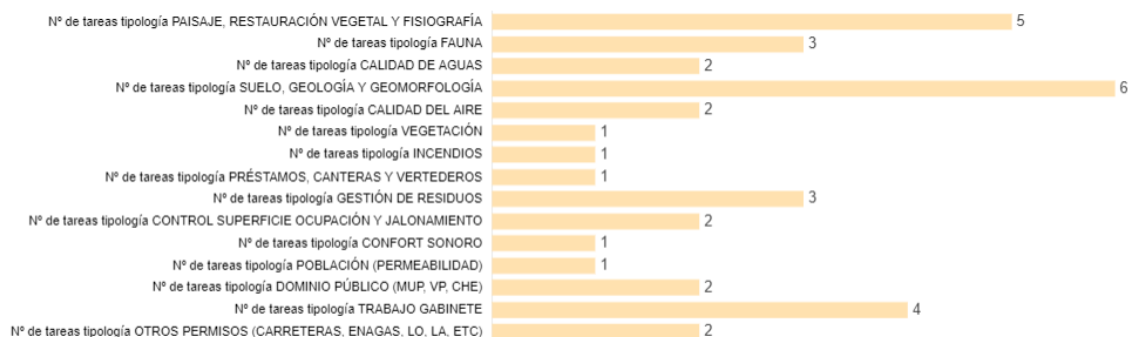


Fig 2 Número total de tareas por tipología

Como se puede observar, la documentación ambiental revisada, hace hincapié en controlar los impactos generados sobre el suelo, geología y geomorfología y en la afección al paisaje y la restauración vegetal.

4.2. Reparto de tareas realizadas mensualmente

A continuación, se muestra el reparto de las tareas que se han ido realizando cada mes, según la tipología. Esto sirve de utilidad para conocer con más detalle en qué fase del proyecto están las obras.

% TAREAS REALIZADAS POR TIPOLOGIA DE TAREA

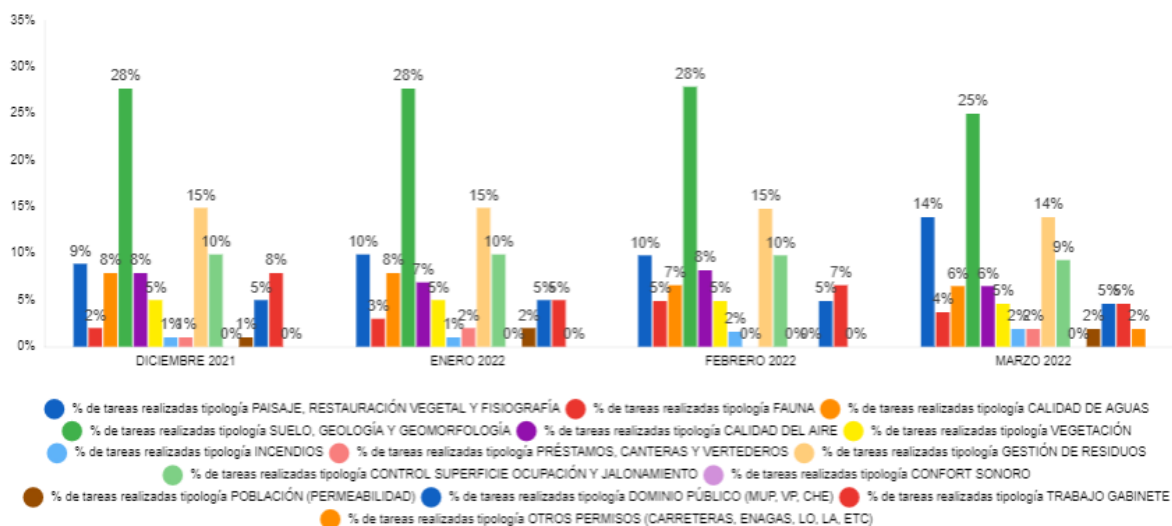


Fig 3 Total de tareas realizadas por tipología

Aunque este informe se refiera a un periodo cuatrimestral, en esta figura y en la siguiente aparecen 5 meses debido a que algunas de las tareas de la obra se empezaron a realizar la última semana del mes de julio y una de las visitas se realizó en los últimos días de dicho mes.

Como se puede apreciar, durante este periodo cuatrimestral, según la tipología, las tareas que se han realizado más frecuentemente están relacionadas con las afecciones al suelo, geología y geomorfología, seguidas de tareas de gestión de residuos y el control de la superficie de ocupación y jalonamiento. Este se debe a los movimientos de tierras

implican que se esté pendiente del control, retirada y acopio de la tierra vegetal, así como su extendido, aparte de vigilar que no se produzcan derrames y que se tengan los medios de contención necesarios en caso de que se produzcan. Se ha hecho hincapié en la revisión de la superficie de ocupación y jalonamiento para no causar afecciones a zonas no contempladas en la implantación debido a que en esta etapa se ha realizado la apertura de caminos y construcción de las plataformas de los aerogeneradores.

A continuación, se muestra el reparto de tareas en porcentaje y por origen.

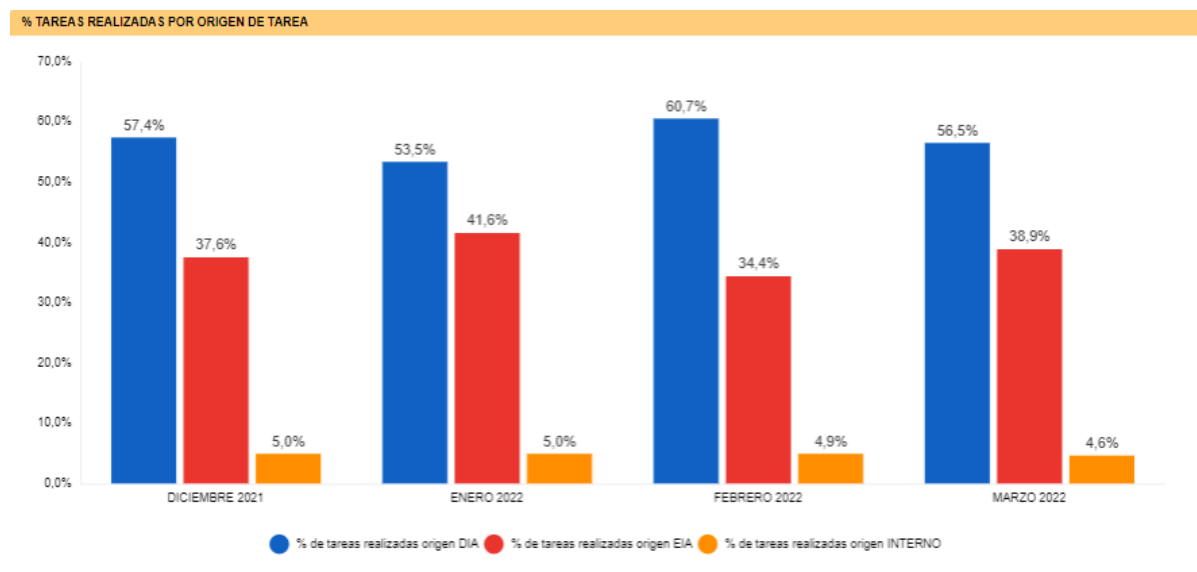


Fig 4 Porcentaje de tareas realizadas por origen

La mayoría de las tareas realizadas están basadas en la DIA debido la obligación del cumplimiento de todos sus condicionados, además, las tareas que no se han encontrado especificadas en condicionados de la DIA se han obtenido del EIA.

4.3. Listado de Comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.

Finalmente, a modo de resumen, se detallan todas las tareas que han sido identificadas y el número de veces que se han realizado. La siguiente tabla muestra las tareas identificadas del Plan de Vigilancia Ambiental adjuntado en el anexo 2 del presente informe, el cual contiene las tareas detalladas en el Plan de Vigilancia Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental y los condicionados de la Declaración de Impacto Ambiental.

En este apartado, solamente se mostrarán las tareas relacionadas con la **FASE DE CONSTRUCCIÓN** del presente proyecto, ya que son las que aplican actualmente.

TAREA	ORIGEN (*)	TIPOLOGIA	PERIODICIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES	REALIZADO (**)
- SOST - Desmantelamiento de las instalaciones temporales y limpieza de la zona de obras	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	VISITA ÚNICA	PENDIENTE	Sin comenzar.	0
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANAL	EN PROCESO	Sin comentarios.	17
- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANAL	EN PROCESO	El acopio de materiales se esta realizando en zonas ocupadas por la obra.	17
- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANAL	EN PROCESO	La zona de obras cumple con la autorizada.	17
- SOST - Restitución de los terrenos afectados según plan de restauración	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	SEMANAL	EN PROCESO	Sin comenzar.	5
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	EIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANAL	EN PROCESO	Se han construido redes de drenaje atravesando los viales.	17
- SOST - Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	EN PROCESO	Se estan recogiendo y acopiando correctamente los residuos en el punto limpio, a excepción de los restos vegetales.	17
- SOST - Gestión de residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	EN PROCESO	Se dispone de gestor autorizado.	17
- SOST - Condicionados del INAGA: Dominio Público Pecuario, MUP y CHE	DIA	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	SEMANAL	EN PROCESO	Sin comentarios	17
- SOST - Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	DIA	VEGETACIÓN	SEMANAL	EN PROCESO	Se está comprobando que no se están realizando afecciones a zonas de vegetación natural no prevista.	17
- SOST - Verificación de la apertura de caminos de obra y accesos y de su anchura	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANAL	EN PROCESO	La red de caminos internos no produce mayores afecciones.	17
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANAL	EN PROCESO	Se ha solicitado que se limpien manchas de homigón detectadas en las zonas de lavado de hormigoneras y se impermeabilicen bien las mismas.	16
- SOST - Ejecución del Plan de Restauración Vegetal	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	SEMANAL	PENDIENTE	Sin comenzar.	0
- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANAL	EN PROCESO	Se ha comenzado a extender tierra vegetal en la zona desbrozada que finalmente no se usará por el cambio de ubicación para lazanja de media tensión.	5
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANAL	EN PROCESO	Se va revisando la periodicidad de riegos	17
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANAL	EN PROCESO	Se han ido realizando acopios y extendidos de las tierra vegetal conforme avanzaba la obra.	16
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANAL	EN PROCESO	Se vigila el exceso de compactación, así como la posible contaminación al suelo	17
- SOST - Seguimiento de los procesos erosivos y del drenaje natural del terreno	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	QUINCENAL	EN PROCESO	Sin comentarios	8
- SOST - Adaptar los viales al máximo a los terrenos naturales evitando las zonas de mayor pendiente y ejecutando drenajes transversales para minimizar la generación de nuevas superficies de erosión	DIA	CALIDAD DE AGUAS	QUINCENAL	EN PROCESO	Los viales se estan adaptando a la implantación.	8
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	QUINCENAL	EN PROCESO	Sin comentarios	8
- SOST - Causar la menor alteración del paisaje y restaurar las superficies afectadas	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	QUINCENAL	EN PROCESO	Sin comentarios.	8
- SOST - Prevención contra incendios	EIA	INCENDIOS	MENSUAL	EN PROCESO	Se dispone de medidas de prevención contra incendios. Los restos vegetales no recogidos presentes en el parque son un riesgo para la iniciación y propagación de incendio	4
- SOST - Iluminación y balizamiento de los aerogeneradores	DIA	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	MENSUAL	PENDIENTE	Sin comenzar.	0
- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL	EN PROCESO	Se han mantenido en todo momento transitables los caminos existentes.	4
- SOST - Reposición de los servicios afectados	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	MENSUAL	EN PROCESO	Sin comentarios	4
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	EIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	MENSUAL	EN PROCESO	Se dispone de la autorización de cantera de zahorras y hormigón. No se han realizado préstamos.	4
- SOST - Prevención de atropellos	DIA	FAUNA	MENSUAL	EN PROCESO	Sin atropellos. Señalización de 20km/h como velocidad máxima en toda la obra.	4
- SOST - Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO GABINETE	CUATRIMESTRAL	EN PROCESO	Este se trata del primer informe cuatrimestral, entregado en agosto, por lo que aparece como no comenzada	1
- SOST - Iluminación del parque edílico según indicaciones de la AESA con sistema dual media A/media C	DIA	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	Sin comenzar.	0
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Sin comentarios	17
- SOST - Niveles acústicos de la maquinaria	EIA	CONFORT SONORO	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	No ha sido necesario realizar controles.	0
- SOST - Seguimiento de Autorizaciones VVPP	DIA	DOMINIO PÚBLICO (MUP, VP, CHE)	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	Sin comentarios	0
- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	DIA	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	EN PROCESO	Existen abiertas una incidencia y una no conformidad que se cerrarán en cuanto se haya llevado a cabo la media propuesta.	4
- SOST - Afección a la fauna terrestre y avifauna	EIA	FAUNA	QUINCENAL (de marzo a Julio) EL RESTO MENSUAL	EN PROCESO	Sin comentarios	4
- SOST - Realización de informes específicos	EIA	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	PENDIENTE	Sin comentarios	0

(*) EIA= Estudio de Impacto Ambiental; DIA= Declaración Impacto Ambiental

(**) Número de veces que se ha realizado el control durante el presente periodo cuatrimestral

5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

Cuando se ha detectado alguna incidencia medioambiental, se ha informado tanto al contratista de obra civil (Siemens Gamesa), y a la propiedad (Grupo Jorge).

Como puede observarse en cada una de las actas, se describe la incidencia, con la fecha y lugar de la observación, así como la medida correctora o compensatoria planteada como respuesta a la misma.

En la siguiente Tabla 1 se muestra un resumen de las Incidencias medioambientales detectadas durante este cuatrimestre.

CÓDIGO	TIPOLOGÍA	ESTADO	UBICACIÓN	FECHA DE APERTURA	ACCIÓN CORRECTORA/COMPENSATORIA	FECHA DE CIERRE
JOR_059HER_IC_LAVADO HORMIGON_211103_V01	INCIDENCIA SOSTENIBILIDAD		Punto limpieza hormigoneras	03/11/21	Limpieza de las manchas de hormigón producidas alrededor de las zonas de lavado de hormigoneras y arreglo de los plásticos rotos o mal colocados	02/12/21
JOR_059HER_NC_RESTOS VEGETALES_211117_V01	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Laterales de viales/plataformas	17/11/21	La resolución se realizará en cuanto se retiren los restos vegetales.	09/03/22
JOR_059HER_NC_LAVADO HORMIGON_211202_V01	NO CONFORMIDAD SOSTENIBILIDAD		Puntos limpieza hormigoneras	02/12/21	La resolución se realizará en cuanto se limpien las zonas donde se han producido las manchas de hormigón y se observe que no se producen otras nuevas.	21/02/22

Tabla 1 Resumen de las incidencias medioambientales detectadas en el presente cuatrimestre. El círculo verde indica que la incidencia está cerrada, rojo que continúa abierta y gris que no aplica.

En el Anexo 5, se adjuntan las actas con las incidencias y no conformidades medio ambientales detectadas durante este periodo de tiempo.

6. CONCLUSIONES

A modo de resumen se puede decir que los trabajos que incluye este informe cuatrimestral del proyecto parque eólico Herrera de los Navaros (entre diciembre y marzo) estuvieron ligados a los trabajos de movimientos de tierras para la construcción y adecuación de caminos y plataformas, la construcción de las cimentaciones para los aerogeneradores, la apertura de zanjas y la colocación del cableado conectando el parque a la SET y el comienzo del montaje de los aerogeneradores.

Además, se han realizado trabajos de restauración por toda zona donde ha sido necesaria la apertura de zanjas para el cableado con extendido de tierra vegetal.

Se ha comenzado también durante las últimas semanas el montaje de los aerogeneradores.

En lo referente a las labores de la vigilancia ambiental se actúa en función de los trabajos realizados. Se han realizado los controles semanales derivados del Plan de Vigilancia Ambiental, que dan respuesta a los diferentes condicionados de la DIA de estos proyectos, así como los recogidos en los diferentes permisos y resoluciones del resto de organismos competentes. Durante este periodo se ha prestado especial atención a los movimientos de tierras, apertura y restauración de zanjas, y control de las posibles afecciones fuera de la implantación. Además, otro de los aspectos que se han tenido en cuenta es la gestión de los residuos, tanto peligrosos como no peligrosos, haciendo hincapié en los residuos de hormigón y en los derrames de líquidos contaminantes al suelo.

En cuanto a las incidencias, se abrió en el periodo anterior una debido a que se observaron en las zonas de lavado de hormigoneras malas colocaciones de los plásticos impermeabilizantes y coladas de hormigón que producen manchas en el suelo que no son limpiadas cuando se producen y generan contaminación en el suelo. Esta incidencia fue cerrada de forma no satisfactoria debido a que los residuos no se recogieron en el tiempo estimado y se ha procedido a abrir una no conformidad referente al mismo motivo. Dicha no conformidad se cerró cuando se recogieron los residuos de hormigón provocados.

La no conformidad abierta por la presencia de restos vegetales se cerró, aunque fuera de plazo, cuando fueron recogidos dichos restos.

Durante los próximos meses se deberá poner especial atención al montaje de aerogeneradores, supervisando que la maquinaria no produzca derrames, y de que se pongan las medidas preventivas que sean necesarias. También deberá realizarse la restauración de las zonas auxiliares y realizar los extendidos de tierra vegetal en taludes generados por la obra.

En Zaragoza, a 31 de marzo de 2022.

ATHMOS SOSTENIBILIDAD
C/ Coso, nº 34, cuarta planta
50003 ZARAGOZA

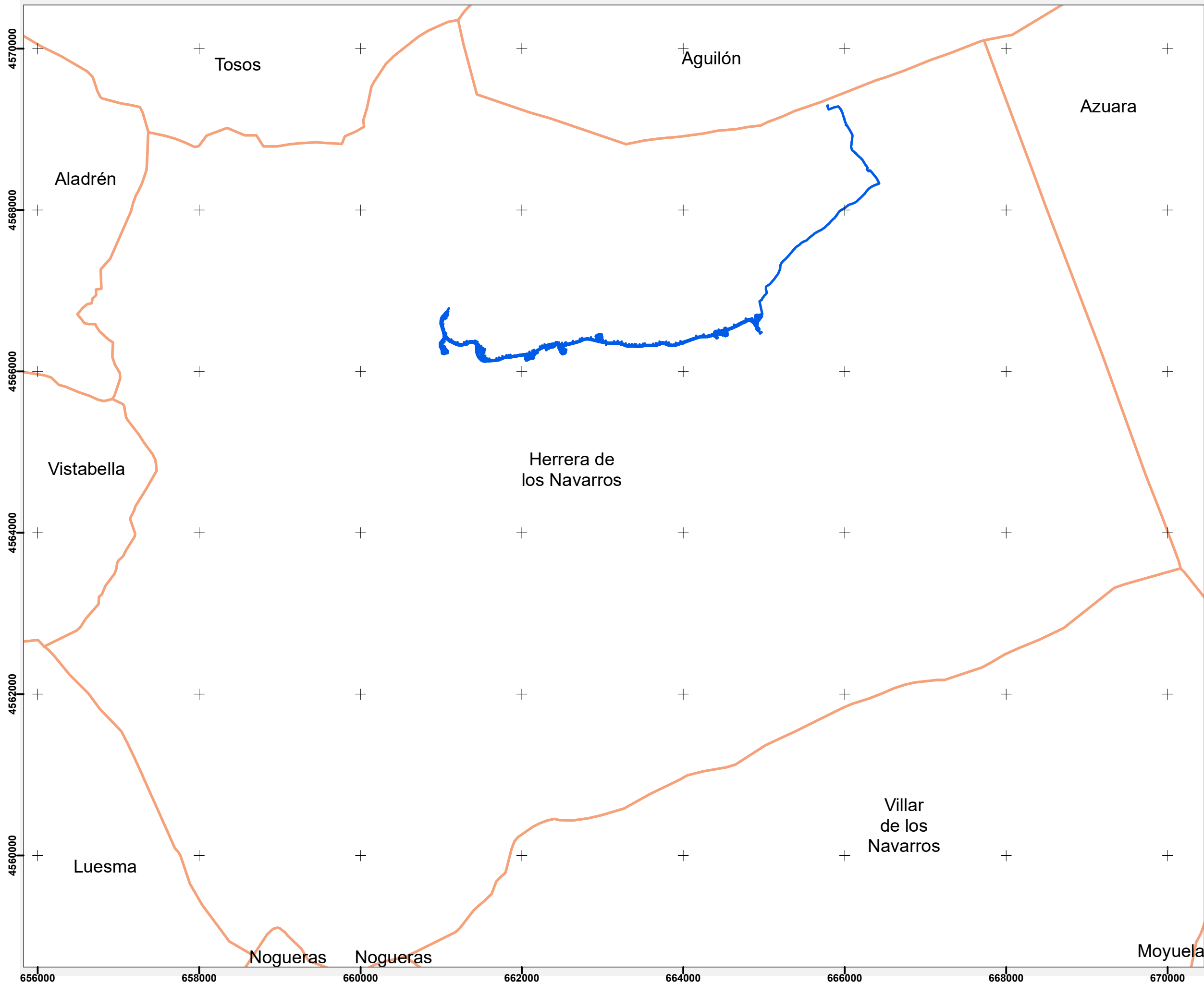
Fdo. Vigilante ambiental PE Herrera de los Navaros

ANEXO 1

PLANOS

PE HERRERA DE LOS NAVARROS

Implantación general



PE Herrera de los Navarros

- Implantación
- Municipios

0 100 200 400 600 800 m

N

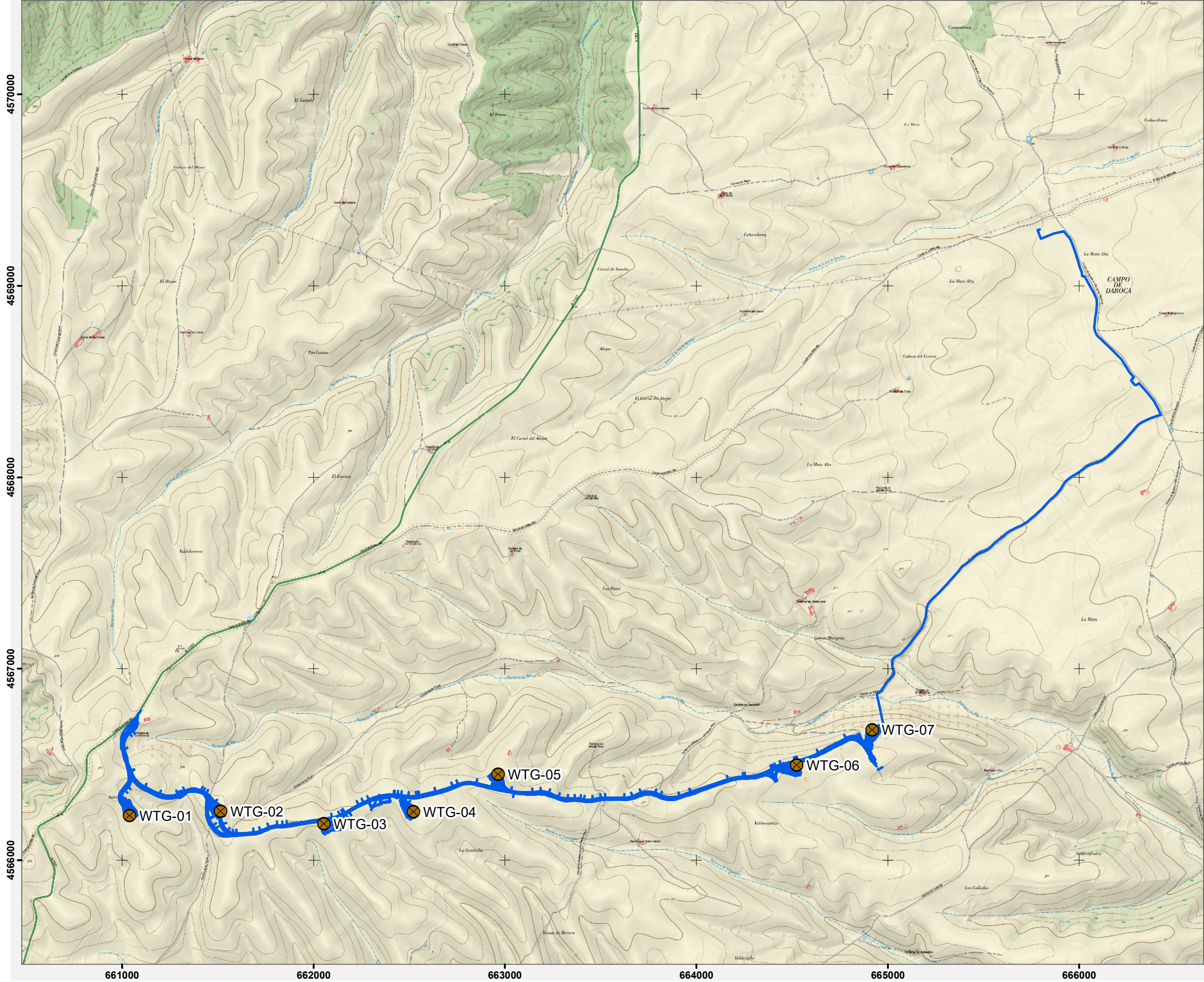


Fuentes de información: IGN-CNIG
Fecha: 23/11/2021

Escala: 1:45.000
Proyección y Datum: UTM ETRS 89 Huso 30

PE HERRERA DE LOS NAVARROS

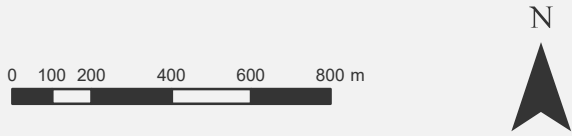
Implantación general



PE Herrera de los Navarros

⊗ Aerogeneradores

— Implantación





SOSTENIBILIDAD

Fuentes de información: IGN-CNIG	Fecha 23/11/2021
Escala 1:19.000	Proyección y Datum UTM ETRS 89 Huso 30

PE HERRERA DE LOS NAVARROS

Implantación general



PE Herrera de los Navarros

● Aerogeneradores

— Implantación

0 100 200 400 600 800 m



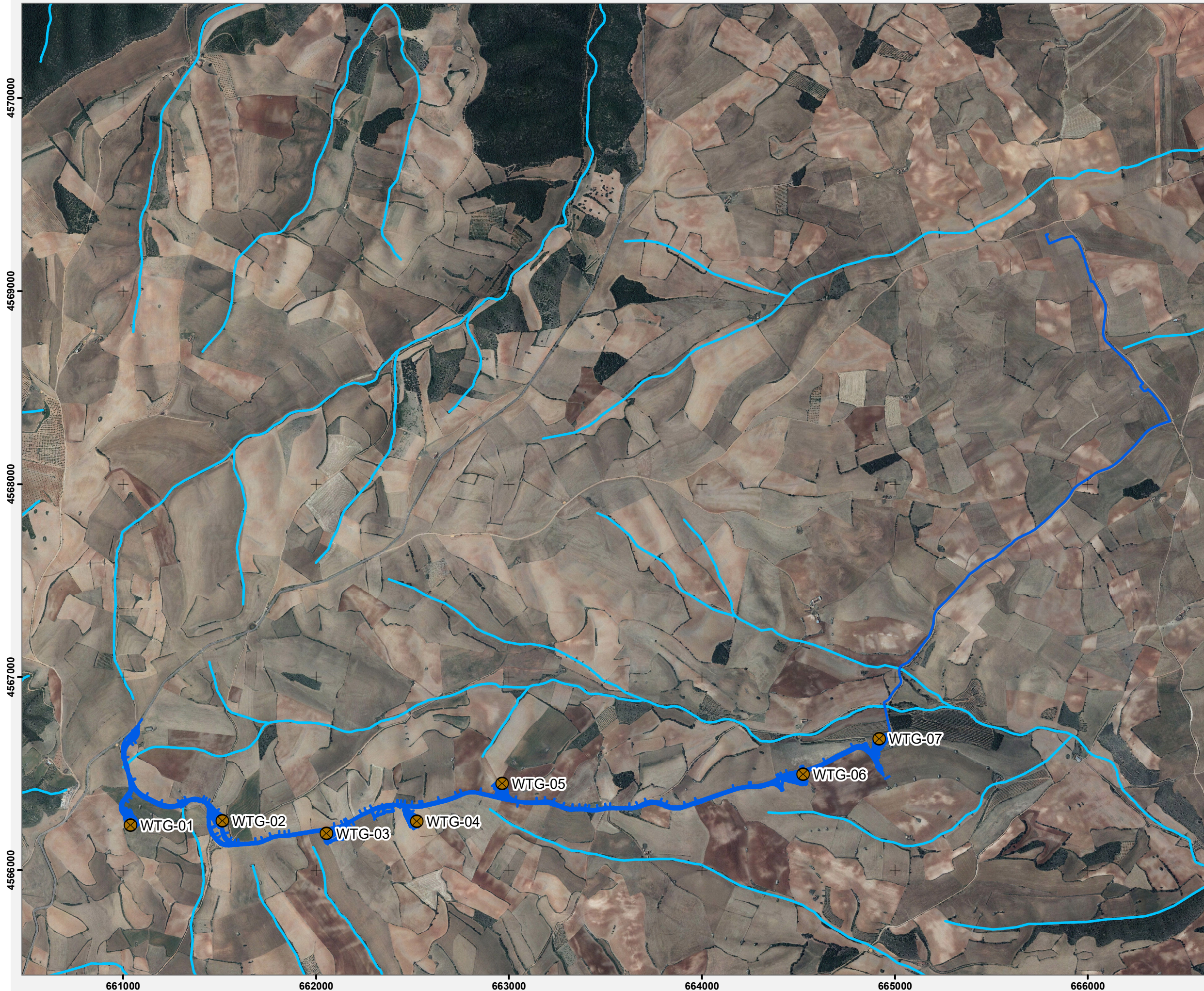
Fuentes de información: IGN-CNIG
Fecha: 23/11/2021

Escala:
1:19.000

Proyección y Datum:
UTM ETRS 89 Huso 30

PE HERRERA DE LOS NAVARROS

Afecciones red hidrográfica

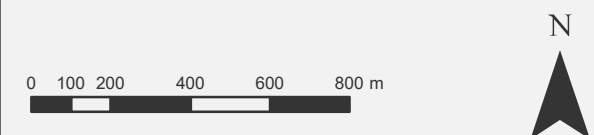


PE Herrera de los Navarros

⊗ Aerogeneradores

— Implantación

— Red Hidrografica



Fuentes de información: IGN-CNIG
Fecha: 23/11/2021

Escala: 1:19.000
Proyección y Datum: UTM ETRS 89 Huso 30

PE HERRERA DE LOS NAVARROS

Afecciones carreteras

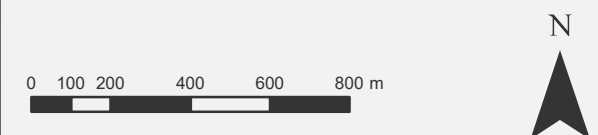


PE Herrera de los Navarros

⊗ Aerogeneradores

— Implantación

— Carretera A1101



Fuentes de información: IGN-CNIG
Fecha: 23/11/2021

Escala: 1:19.000
Proyección y Datum: UTM ETRS 89 Huso 30

ANEXO 2

FICHAS CONTROL

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 02/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Viales

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Agua de lluvias estancada.



Foto 2 Agua de lluvias estancada.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 02/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	



Foto 3 Agua de lluvias estancada.



Foto 4 Agua de lluvias estancada.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 02/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	



Foto 5 Agua de lluvias estancada.



Foto 6 Agua de lluvias estancada.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS		FICHA DE CONTROL: COND. 11.08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA		FECHA: 02/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas		
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas		



Foto 7 Agua de lluvias estancada.

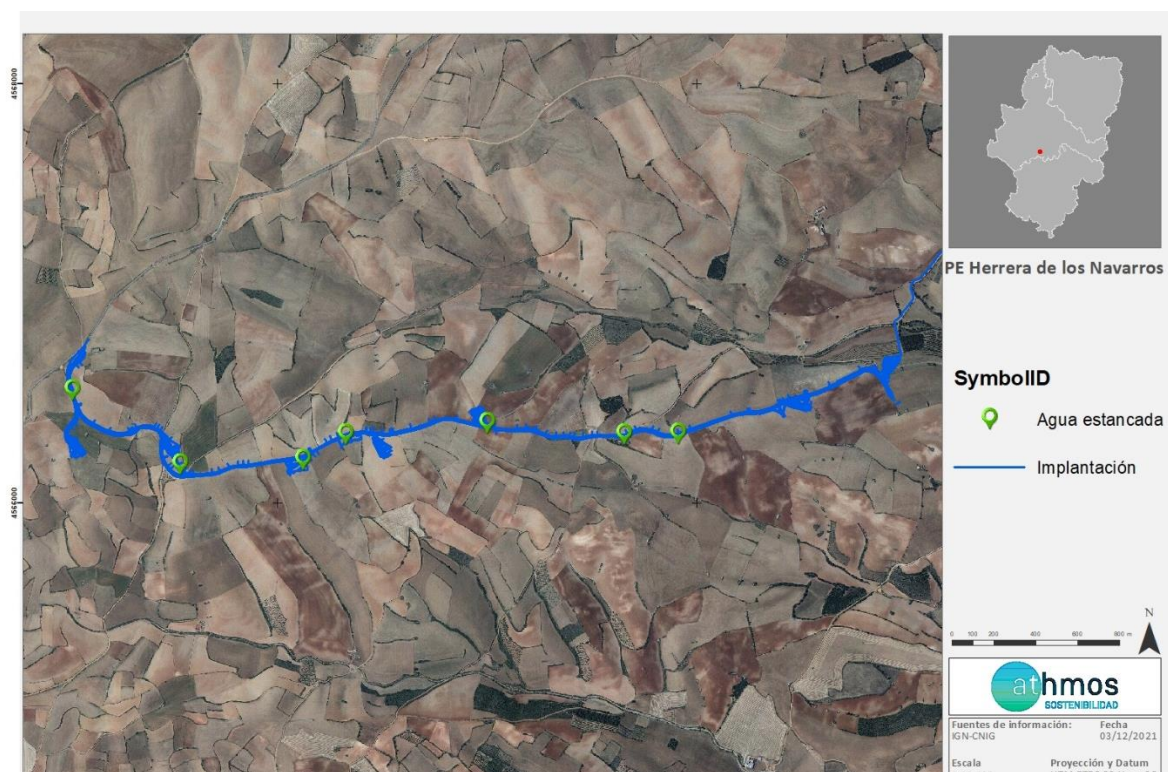


Foto 8 Mapa con las zonas detectadas.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 02/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante el día 02 de diciembre se realizó una visita al PE Herrera de los Navarros donde se detectaron varias zonas donde se estancaba agua de lluvia.
- Algunas de las zonas se representan en las fotos y se puede ver su ubicación en el mapa adjuntado.
- Esto puede producir problemas de erosión si no se dispone de un sistema de drenaje que lo evite. Se consultó cuando se hicieron los drenajes transversales en algunos viales con la dirección de obra y se nos comunicó que no había planes de realizar ningún otro sistema de drenaje.
- Se recomienda que, aprovechando las ultimas lluvias se localicen las distintas zonas donde pueda existir este problema y se mejore el sistema de cunetas necesario para evitarlo.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS		FICHA DE CONTROL: COND. 16.20
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA		
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos		
CONTROL:	Gestión de los residuos.		

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Aero 04

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Foto 1 Derrame de betún en el acceso a la cimentación 4.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante el día 09 de diciembre se detectó un derrame de betún, pintura utilizada en la protección del hormigón en su fraguado. Se avisó al contratista para su retirada.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.09
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Viales

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Agua de lluvias estancada.

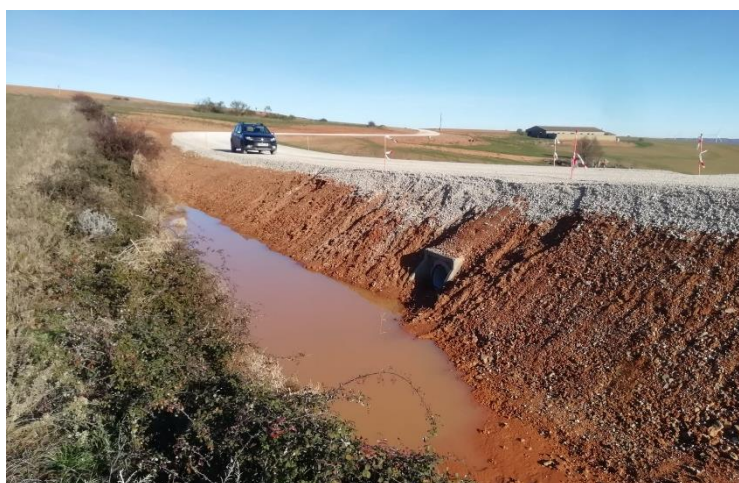


Foto 2 Agua de lluvias estancada.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.09
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante el día 15 de diciembre se realizó una visita al PE Herrera de los Navarros donde se observó que había varias zonas que seguían con agua estancada desde hace varias semanas debido a la falta de una red de drenaje que evite estas acumulaciones de agua.
- Cabe destacar la zona ubicada en el lateral del vial de entrada a la obra, que cuenta con un tubo transversal de drenaje para evitar que el agua quede estancada.
- Este tubo no cumple su función eficientemente ya que el agua se acumula igualmente por debajo del mismo.
- Se aconseja aumentar y mejorar la red de drenaje de la obra para así evitar futuros problemas de erosión o compactación de suelos.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS		FICHA DE CONTROL: COND. 16.21
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA		FECHA: 15/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos		
CONTROL:	Gestión de los residuos.		

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Aero 04

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Derrame de betón en el acceso a la cimentación 4.



Foto 2 Zona del derrame limpia.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS		FICHA DE CONTROL: COND. 16.21
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA		
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos		
CONTROL:	Gestión de los residuos.		



Foto 3 Recogida del derrame.



Foto 4 Bidón de tierras contaminadas donde se depositó el residuo.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.21
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita de la S49 se detectó un derrame de betún en la plataforma del aerogenerador WTG-04.
- En la visita de la actual semana (15/12/2021, S50) se ha comprobado que la zona esta limpia y se nos ha aportado documentación gráfica (Fotos 2-3-4) de la correcta gestión del residuo.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.22
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 22/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos de hormigón	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Aeros 01, 05 y 06.

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Restos de hormigón en la zona de lavado de WTG-01.



Foto 2 Zona del derrame limpi Restos de hormigón en la zona de lavado de WTG-05.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.22
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 22/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos de hormigón	



Foto 3 Restos de hormigón en WTG 05



Foto 4: Restos de hormigón en la zona de lavado de WTG-06.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.22
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 22/12/2021
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos de hormigón	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita de al parque se observó que seguían sin recoger gran parte de los restos de hormigón que se habían producido las últimas semanas y además había mas restos en la zona del aerogenerador WTG-01.
- Estos restos están en la ubicación de la zona de lavado de hormigoneras de WTG-01, en la antigua ubicación del contenedor de lavado de hormigoneras de WTG-05, en los laterales de la excavación de WTG-05, y en la plataforma de WTG-06.
- Todos han de ser limpiados correctamente para así poder cerrar la NC abierta actualmente.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 01.11
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 30/12/2021
TIPO DE CONTROL:	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Zanja media tensión

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Zanja de media tensión y acopio de tierras.



Foto 2 Zanja de media tensión y acopio de tierras.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 01.11
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 30/12/2021
TIPO DE CONTROL:	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita de al parque se observó que se seguían abriendo las zanjas para el cableado de media tensión y se estaba acopiando y separando la tierra de forma correcta y sin afectar a vegetación natural.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.23
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 03/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos.	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Aero WTG-07

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Derrame de aceite en la plataforma del aero WTG-07.



Foto 2 Sepiolita cubriendo el derrame.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.23
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 03/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se ha detectado un derrame de aceite en la plataforma del aerogenerador WTG-07.
- Se ha avisado de esto y el mismo día se ha cubierto la mancha con sepiolita para su posterior retirada y gestión como residuo peligroso.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.24
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 03/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos de hormigón.	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Aero WTG-07

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Derrame de hormigón en la plataforma del aero WTG-07.



Foto 2 Derrame de hormigón en la plataforma del aero WTG-07.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 01.12
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 10/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
CONTROL:	Causar la menor alteración del paisaje y restaurar las superficies afectadas	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Edificio de control

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Edificio de control.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se ha observado que el edificio de control cumple con la correcta adecuación paisajística respecto al entorno. El edificio tiene una altura adecuada y un color óptimo que no destaca con el resto del paisaje.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.24
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 03/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos de hormigón.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se ha detectado una mancha de hormigón reciente en el aerogenerador WTG-07
- Además, existen manchas similares, detectadas y comunicadas en visitas anteriores en las plataformas de otros aerogeneradores, ubicadas en el borde de las excavaciones para la colocación de los aerogeneradores.
- Estas manchas han de limpiarse y gestionarse correctamente como residuos de hormigón.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS		FICHA DE CONTROL: COND. 16.25
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA		FECHA: 10/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos		
CONTROL:	Gestión de los residuos.		

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Aero WTG-07

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Sepiolita cubriendo el derrame.



Foto 2 Sepiolita cubriendo el derrame.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.25
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 10/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se ha observado en el aerogenerador WTG-07 que el derrame que se detectó la semana anterior seguía ahí con la sepiolita colocada.
- Se ha pedido que se retire el residuo y se gestione de forma correcta como residuo peligroso.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 01.13
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 17/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Otros permisos (carreteras, enagas, lo, la, etc)	
CONTROL:	Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Zanja para cableado de evacuación

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Zanja atravesando un camino existente.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita semanal se observó que se había adecuado la zona por donde se había tenido que realizar una zanja para cableado hacia la SET atravesando un camino (Foto 1) existente para así evitar el corte de dicho camino.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.10
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 17/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Viales del parque

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Foto 1 red de drenaje atravesando el vial.



Foto 2 red de drenaje atravesando el vial.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.10
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 17/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Calidad de aguas	
CONTROL:	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita al PE Herrera de los Navarros se observó que se estaban construyendo drenajes con tubos transversales a los viales en distintos puntos del parque para así intentar evitar acumulaciones de agua, como las que ocurrieron con las ultimas lluvias, que puedan causar problemas de erosión en el suelo.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.11
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 24/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Zanja para cableado hacia la SET

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Zanja de media tensión y acopio de tierras.



Foto 2 Zanja de media tensión y acopio de tierras.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 11.11
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 11. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 24/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Vegetación	
CONTROL:	Vigilancia de la protección de la vegetación natural presente en la obra y su entorno	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita de al parque se observó que se en la apertura de la zanja para el cableado de evacuación hacia la SET no se estaba afectando a la vegetación natural presente en la zona

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.26
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 24/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos.	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Zona de casetas

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Foto 1 Mancha de gasolina en el suelo.



Foto 2 Mancha de gasolina en el suelo.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.26
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 24/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos.	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se ha observado que en la zona de casetas había manchas de gasolina al lado de los bidones que la contienen.
- Se ha pedido que se limpie la zona y que se use una bandeja para proteger el suelo cuando se tenga que usar el depósito de gasolina.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 01.14
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 01/02/2022
TIPO DE CONTROL:	Calidad del aire	
CONTROL:	Control de polvo y partículas	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Viales de la obra.

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Polvo generado por hormigonera.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se han observado hormigoneras que circulan por los viales provocando un gran levantamiento de polvo.
- Se ha recomendado que en días donde haya mucho viento, y sean propicios para que esto ocurra, se rieguen los viales para generar la menor cantidad de polvo posible.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.27
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 01/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos de hormigón.	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Aero WTG-02

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Derrame de hormigón en la plataforma del aero WTG-02.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita se ha visto una hormigonera limpiándose directamente en el suelo, en la ubicación del aerogenerador WTG-02.
- Dicha hormigonera estaba trabajando cerca de WTG-07 y llegó hasta la plataforma de WTG-02 para limpiar ahí provocando un derrame directamente en el suelo.
- Si se trabaja con hormigón se deben habilitar contenedores o zonas para la limpieza del mismo como se ha hecho hasta ahora y comunicárselo a los trabajadores para que esto no ocurra. La mancha se ha de limpiar y gestionar correctamente como residuo de hormigón.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 08.01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 08. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 07/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	- SOST - La torre anemométrica prevista deberá ser autoportante, evitando la instalación de vientos que supongan un incremento del riesgo de colisión de la avifauna existente	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Torre anemométrica

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Torre de medición.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado que ya se encuentra en el parque la torre de medición autoportada y que se ubicará en campos de cultivo tal y como expone el condicionado número 8 de la DIA.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.28
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 07/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Retirada del contenedor de chatarra.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita semanal se observó la retirada por parte del gestor de residuos del contenedor de chatarra y metales para su gestión.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 08.02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 08. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 21/01/2022
TIPO DE CONTROL:	Fauna	
CONTROL:	- SOST - La torre anemométrica prevista deberá ser autoportante, evitando la instalación de vientos que supongan un incremento del riesgo de colisión de la avifauna existente	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Torre anemométrica

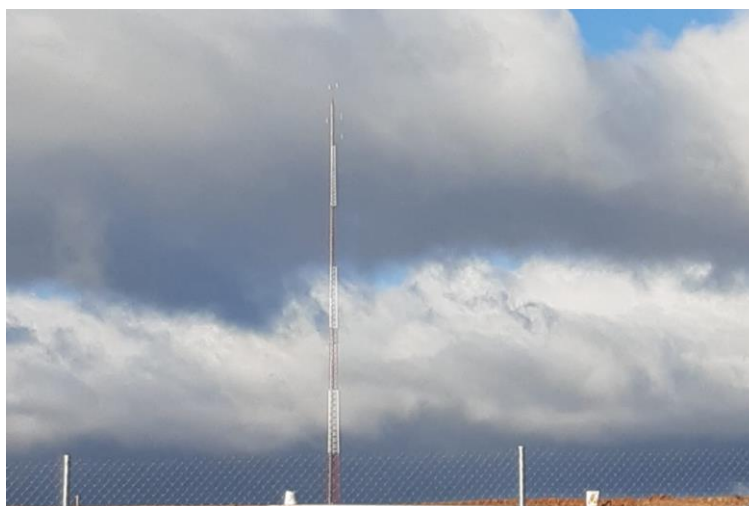
IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Torre de medición.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado que se ha levantado la torre de medición ha sido instalada sin vientos que incrementen la colisión de avifauna tal y como especifica el condicionado 8 de la DIA.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS		FICHA DE CONTROL: COND. 01.15
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA		FECHA: 01/03/2022
TIPO DE CONTROL:	Suelo, geología y geomorfología		
CONTROL:	Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal		

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Detrás de aerogenerador 05

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Acopios de tierra vegetal.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita de al parque se vieron algunos acopios de tierra vegetal preparados para extenderse en las zonas que se haya afectado por la obra.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS		FICHA DE CONTROL: COND. 16.29
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA		FECHA: 09/03/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos		
CONTROL:	Gestión de los residuos		

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Punto limpio

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Contenedor residuos peligrosos montaje.



Foto 2 Etiquetado residuos peligrosos montaje.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 16.29
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 09/03/2022
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Gestión de los residuos	

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita semanal se comprobaron los nuevos contenedores habilitados para las tareas de montaje.
- Se comprobó que estaban correctamente ubicados y etiquetados tanto los contenedores de residuos no peligrosos como los bidones para residuos peligrosos.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 12.03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 12. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 22/03/2022
TIPO DE CONTROL:	Suelo, geología y geomorfología	
CONTROL:	Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Vial principal (tramo WTG-01 a WTG-02)

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Talud erosionado.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante el día 22 de marzo se hizo una visita en la que se observó que en el talud de al lado del vial principal que conecta el aerogenerador 01 con el 02 es necesaria una restauración para evitar que siga erosionándose pues se ha visto que ya está deteriorado debido a la erosión provocada por las últimas lluvias y una falta de consistencia del talud.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO HERRERA DE LOS NAVARROS	FICHA DE CONTROL: COND. 12.03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 12. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 28/03/2022
TIPO DE CONTROL:	Suelo, geología y geomorfología	
CONTROL:	Control del extendido de la tierra vegetal	

PROYECTOS:

Herrera de los Navarros

PUNTOS DE CONTROL:

Entorno de los viales.

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:


Foto 1 Tierra vegetal extendida en zona a restaurar.

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante el día 28 de marzo se hizo una visita en la que se observó que, gracias a las últimas lluvias, estaba comenzando a crecer la vegetación en algunas de las zonas afectadas donde se ha realizado el extendido de tierra vegetal.

ANEXO 3

INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES

	PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS		Código/Code: JOR_059HER_IC_LAVADOHORMIGON_211103_V01	INC N°: 2												
Tipo de comunicación / Communication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT		Fecha/Date:	03/11/2021												
IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION																
<table border="0"> <tr> <td>Control realizado/Control conducted:</td> <td>Gestión de los residuos de hormigón</td> </tr> <tr> <td>Asunto/Subject:</td> <td>Manchas de hormigón/roturas en plasticos</td> </tr> <tr> <td>Equipo de detección/Detection team:</td> <td>ATHMOS SOSTENIBILIDAD</td> </tr> <tr> <td>Fecha de detección/Detection date:</td> <td>03/11/2021</td> </tr> <tr> <td>Fecha de cierre/Closing date:</td> <td>02/12/2021</td> </tr> <tr> <td>Localización/Location:</td> <td>Zonas de limpieza de hormigoneras</td> </tr> </table>					Control realizado/Control conducted:	Gestión de los residuos de hormigón	Asunto/Subject:	Manchas de hormigón/roturas en plasticos	Equipo de detección/Detection team:	ATHMOS SOSTENIBILIDAD	Fecha de detección/Detection date:	03/11/2021	Fecha de cierre/Closing date:	02/12/2021	Localización/Location:	Zonas de limpieza de hormigoneras
Control realizado/Control conducted:	Gestión de los residuos de hormigón															
Asunto/Subject:	Manchas de hormigón/roturas en plasticos															
Equipo de detección/Detection team:	ATHMOS SOSTENIBILIDAD															
Fecha de detección/Detection date:	03/11/2021															
Fecha de cierre/Closing date:	02/12/2021															
Localización/Location:	Zonas de limpieza de hormigoneras															
Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:																
En la visita al PE Herrera de los Navarros se han observado roturas y malas colocaciones en los plasticos en varias de las zonas de lavado de hormigón. Además en varias de estas zonas hay manchas de hormigón en el suelo alrededor del plástico, destacando la zona de lavado situada en la plataforma del aerogenerador WTG-02 (Fotos).																
Fotografía/Photograph:																
  																
ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION																
Limpieza de las manchas de hormigón producidas alrededor de las zonas de lavado de hormigoneras y arreglo de los plasticos rotos o mal colocados																
Plazo propuesto/Suggested deadline: 17/11/2021																
SEGUIMIENTO/MONITORING																
<table border="0"> <tr> <td>Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:</td> <td>SI</td> <td>☐</td> <td>NO</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Eficacia/Efficiency:</td> <td>SATISFACTORIA/ SATISFACTORY</td> <td>☐</td> <td>NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY</td> <td>☒</td> </tr> </table>					Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:	SI	☐	NO	☒	Eficacia/Efficiency:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☐	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☒		
Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:	SI	☐	NO	☒												
Eficacia/Efficiency:	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	☐	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	☒												
Observaciones/Observations: Aunque se han ido limpiando las manchas que se habían producido y detectado en las zonas de lavado de hormigoneras el día de la apertura, se han seguido produciendo otras nuevas y de mayor tamaño durante las siguientes semanas. Por tanto, aunque se han limpiado las ya existentes, no se ha hecho nada por evitar que esto siga sucediendo.																
Responsable/Responsible: Javier de las Heras				Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature: 												
Plazo de ejecución/Execution period:																
ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS																
<table border="0"> <tr> <td>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</td> <td>SI</td> <td>☐</td> <td>IAC N°:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NO</td> <td>☐</td> <td></td> </tr> </table>					REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI	☐	IAC N°:		NO	☐					
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI	☐	IAC N°:													
	NO	☐														

	PROJECT / PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	Code / Código: JOR_059HER_NC_LAVAD OHORMIGON_211202_V01	NC N°: 02
Communication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha: 02/12/21	
NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD			
Incident / Incidente: ☐	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: ☐	Non-compliance / Incumplimiento: ☒	
Quality / Calidad: ☐	At reception / En Recepción: ☐	Geometry / Geometría (G): ☐	
Environmental / Medio Ambiente: ☒	In process / En proceso: ☐	Execution / Ejecución (E): ☐	
Sustainability / Sostenibilidad: ☐	At the end / Al final: ☐	Procedure / Procedimiento (P): ☐	
H&S / S&S: ☐		Materials / Materiales (M): ☐	
Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:	Siemens gamesa		
Opened by / Abierta por: Javier de las Heras		Opening date / Fecha de apertura: 02/12/2021	
DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:			
Se han detectado coladas de hormigón en el suelo producidas en las ubicaciones de las zonas de lavado de hormigoneras en repetidas ocasiones, produciéndose con ello contaminación y compactación de los suelos de dichas zonas. Se ha estado informando de la necesidad de evitar que se produzcan dichas manchas y de que en caso de producirse se han de limpiar lo antes posible, sin embargo se han seguido produciendo. Destaca la última detectada, por tener un tamaño mayor y por tanto ser más perjudicial, la ubicada en la plataforma del aerogenerador WTG-06.			
Person in charge / Responsable: Javier de las Heras Deadline / Plazo de cierre: 23/12/2021		Signature / Firma responsable: 	
RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)			
La resolución se realizará en cuanto se limpien las zonas donde se han producido las manchas de hormigón y se observe que no se producen otras nuevas.			
(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: Javier de las Heras Closing Date / Fecha de cierre NC:		Authorized signature / Firma: 	
MONITORING / SEGUIMIENTO			
Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:		YES / SI: ☐ NO / NO: ☐	
Efficiency / Eficacia:		SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☐ NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐	
Comments / Observaciones:			
Person in charge / Responsable: Closing Date / Fecha de cierre NC:		Signature / Firma responsable:	
CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS			
CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:		CAR N° / IAC N°: YES ☐ NO ☐	

	PROJECT / PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	Code / Código: JOR_059HER_NC_LAVAD OHORMIGON_211202_V01	NC N°: 02
		Communnication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD		
Incident / Incidente: ☐	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: ☐	Non-compliance / Incumplimiento: ☒
Quality / Calidad: ☐	At reception / En Recepción: ☐	Geometry / Geometría (G): ☐
Environmental / Medio Ambiente: ☒	In process / En proceso: ☐	Execution / Ejecución (E): ☐
Sustainability / Sostenibilidad: ☐	At the end / Al final: ☐	Procedure / Procedimiento (P): ☐
H&S / S&S: ☐		Materials / Materiales (M): ☐

Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:	Siemens gamesa
Opened by / Abierta por:	Javier de las Heras
Opening date / Fecha de apertura:	02/12/2021

DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:	
Se han detectado coladas de hormigón en el suelo producidas en las ubicaciones de las zonas de lavado de hormigoneras en repetidas ocasiones, produciéndose con ello contaminación y compactación de los suelos de dichas zonas. Se ha estado informando de la necesidad de evitar que se produzcan dichas manchas y de que en caso de producirse se han de limpiar lo antes posible, sin embargo se han seguido produciendo. Destaca la ultima detectada, por tener un tamaño mayor y por tanto ser mas perjudicial, la ubicada en la plataforma del aerogenerador WTG-06.	
Person in charge / Responsable:	Javier de las Heras
Deadline / Plazo de cierre:	23/12/2021
Signature / Firma responsable: 	

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)	
La resolución se realizará en cuanto se limpien las zonas donde se han producido las manchas de hormigón y se observe que no se producen otras nuevas.	
(*) to be completed by subcontractor or Supplier	
Person in charge / Responsable:	Javier de las Heras
Closing Date / Fecha de cierre NC:	21/02/2022
Authorized signature / Firma: 	

MONITORING / SEGUIMIENTO	
Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: ☐
	NO / NO: ☒
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☒
	NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐
Comments / Observaciones: Se han limpiado las zonas donde se produjeron las manchas de hormigón y estos residuos han sido gestionados correctamente.	
Person in charge / Responsable:	Javier de las Heras
Closing Date / Fecha de cierre NC:	21/02/2022
Signature / Firma responsable: 	

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS	
(Empty space for cause analysis)	
CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:	CAR N° / IAC N°:
YES ☐	NO ☐

	PROJECT / PROYECTO PE HERRERA DE LOS NAVARROS	Code / Código: JOR_059HER_NC_RESTOS VEGETALES_211117_V01	NC N°: 01
Communication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha: 09/03/22	1

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD		
Incident / Incidente: ☐	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: ☐	Non-compliance / Incumplimiento: ☐
Quality / Calidad: ☐	At reception / En Recepción: ☐	Geometry / Geometría (G): ☐
Environmental / Medio Ambiente: ☒	In process / En proceso: ☐	Execution / Ejecución (E): ☐
Sustainability / Sostenibilidad: ☐	At the end / Al final: ☐	Procedure / Procedimiento (P): ☐
H&S / S&S: ☐		Materials / Materiales (M): ☐

Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:	Siemens gamesa
---	-----------------------

Opened by / Abierta por: Javier de las Heras	Opening date / Fecha de apertura: 17/11/2021
--	--

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

Se han detectado restos vegetales en distintos puntos de la obra procedentes de las labores de desbroce y movimiento de tierra, algunos desde casi el inicio de las obras, que debían haber sido recogidos con la mayor brevedad posible y no han sido retirados, habiéndose avisado de la necesidad de su retirada desde el momento en el que se detectaron los primeros restos.

Person in charge / Responsable: Javier de las Heras	Signature / Firma responsable: 
Deadline / Plazo de cierre: 10/12/2021	

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)

La resolución se realizará en cuanto se retiren los restos vegetales.

(*) to be completed by subcontractor or Supplier	Authorized signature / Firma: 
Person in charge / Responsable: Javier de las Heras	
Closing Date / Fecha de cierre NC: 09/03/2022	

MONITORING / SEGUIMIENTO

Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: ☐	NO / NO: ☒
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☒	NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐

Comments / Observaciones:
Se han retirado los restos vegetales.

Person in charge / Responsable: Javier de las Heras	Signature / Firma responsable: 
Closing Date / Fecha de cierre NC: 09/03/2022	

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS

CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:	YES ☐	NO ☐
--	-------------------------------------	------------------------------------

CAR N° / IAC N°:
