

INFORME MENSUAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO

Nombre de la instalación:	PE El Campillo
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Energías Renovables Redux, S.L.
CIF del titular:	B-88007687
Nombre de la empresa de vigilancia:	Athmos Sostenibilidad SL
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	Mensual
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº9 del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	Diciembre 2023



ÍNDICE

1. HOJA DE FIRMAS.....	3
2. JUSTIFICACIÓN	4
3. INTRODUCCIÓN	4
3.1. Descripción general de las infraestructuras	4
4. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA 6	
5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS	9
6. CONCLUSIONES.....	11
ANEXO 1. PLANOS	12
ANEXO 2. FICHAS CONTROL	14

1. HOJA DE FIRMAS

El presente informe está suscrito por los siguientes trabajadores de ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 29 de diciembre 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marta Medrano Pérez', is centered on the page. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.

Marta Medrano Pérez

Vigilante Ambiental y Social de PE El Campillo

Graduada en Ciencias Ambientales

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **informe de las actuaciones en fase de obra** de la vigilancia ambiental, relativo al mes de **diciembre en fase de construcción**, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (**INAGA 500201/01/2019/10815**) referente al proyecto de las infraestructuras de generación y evacuación de energía del PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO, el cual indica lo siguiente:

“19. El plan de vigilancia ambiental incluirá tanto la fase de construcción como la fase de explotación del parque eólico y de desmantelamiento, debiéndose comprobar el adecuado cumplimiento de las condiciones de la presente declaración de impacto ambiental. Para el seguimiento ambiental durante la fase de explotación, pasados cinco años y en función de los resultados que se obtengan, el promotor podrá solicitar una revisión de la periodicidad y alcance de sus informes o el levantamiento de la obligación de realizar el plan de vigilancia ambiental durante el resto de la fase de explotación ante el órgano sustantivo para que se pronuncie sobre el asunto por ser de su competencia. Deberá notificarse las fechas previstas de las visitas de seguimiento con antelación suficiente al correspondiente Coordinador del Área Medioambiental para que si se considera los Agentes de Protección de la Naturaleza puedan estar presentes y actuar en el ejercicio de sus funciones. La vigilancia hará una especial incidencia en la detección de posibles accidentes de aves por colisión con los aerogeneradores, en las medidas de protección de la vegetación natural y en la correcta gestión de residuos generados durante la fase de obras, realizando 1 o 2 visitas semanales durante los movimientos de tierra en la fase de obras, y visitas semanales durante el resto de las obras y la fase de explotación. 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. Durante la fase de explotación, en sus primeros cinco años, los informes de seguimiento serán cuatrimestrales junto con un informe anual con conclusiones. Pasados cinco años y durante la fase de funcionamiento se realizarán informes semestrales y un informe anual que agrupe los anteriores con sus conclusiones [...]”

Este informe ha sido elaborado por 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 10 de febrero de 2023. El mismo, recoge las acciones descritas en los distintos Planes de Vigilancia Ambiental que se detallan en el Estudio de Impacto Ambiental de las infraestructuras de generación que componen el proyecto El Campillo, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de las Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora de las instalaciones es la empresa Energías Renovables Redux, S.L.

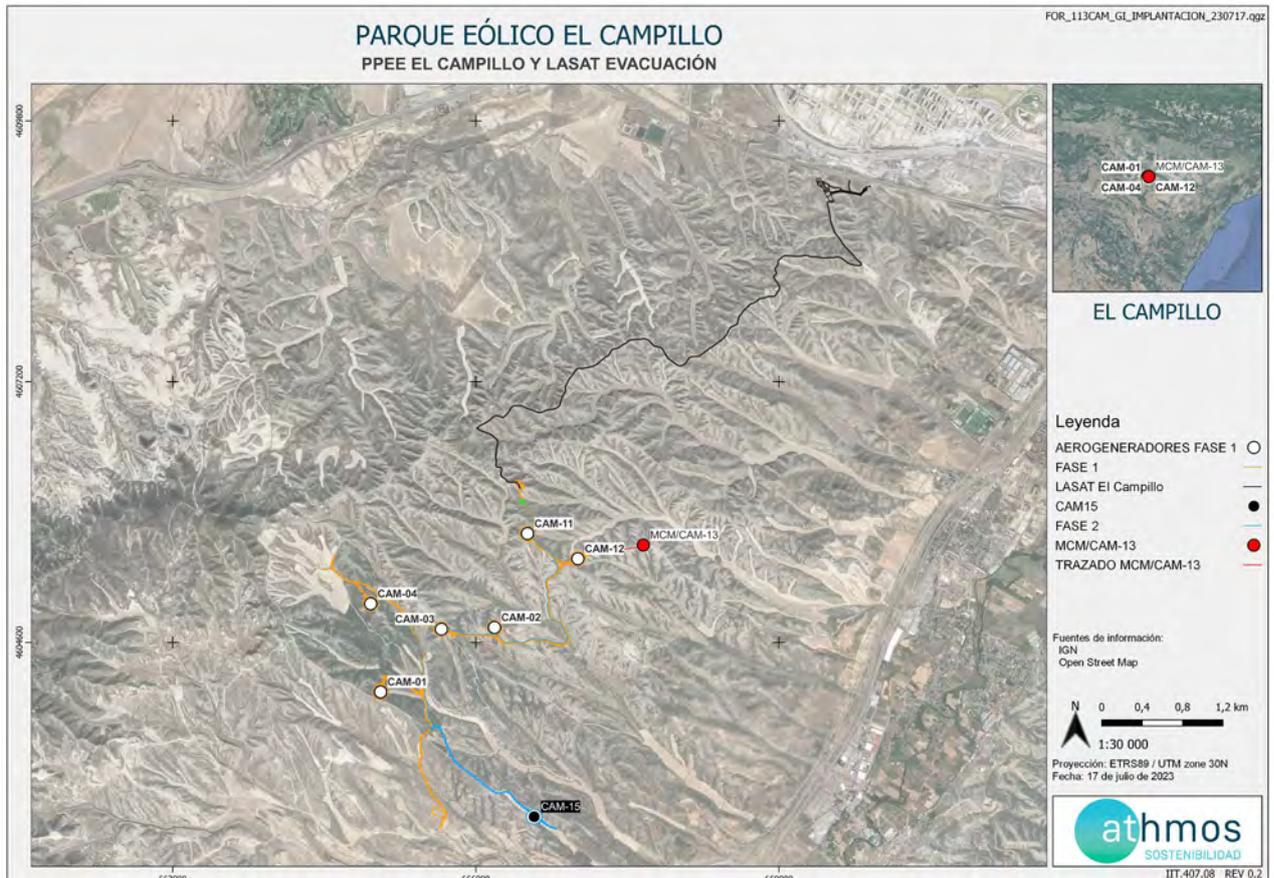
3. INTRODUCCIÓN

3.1. Descripción general de las infraestructuras

El PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO, en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en los términos municipales de María de Huerva y Zaragoza, Provincia de Zaragoza.

Este proyecto está formado por un parque eólico de 8 aerogeneradores, con una potencia total instalada de 49,5MW. Durante la primera fase se ejecutan 6 posiciones y la línea soterrada y la SET.

A continuación, en el Mapa 1, puede observarse una visión global del parque eólico y zanja de evacuación sobre mapa cartográfico de la zona. (Anexo I)



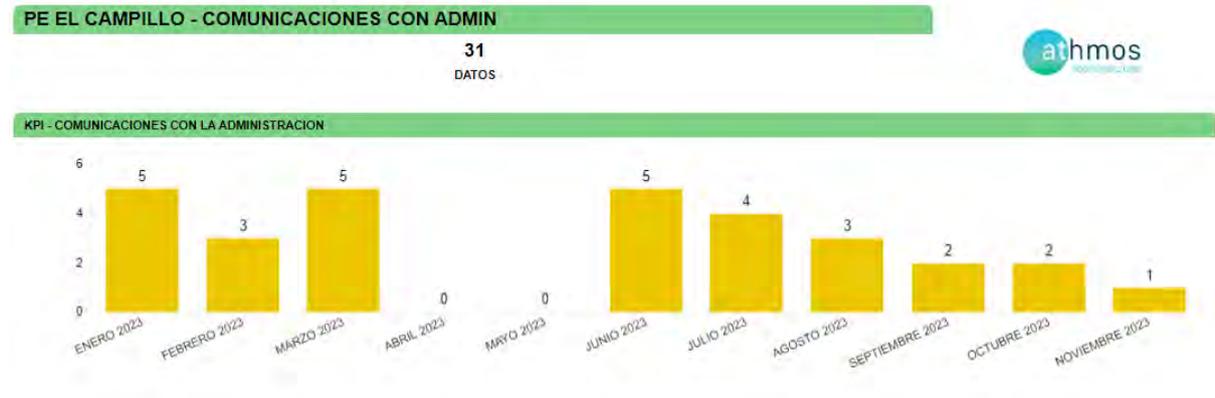
Mapa 1 Situación general de EL CAMPILLO Fase 1 y 2.

4. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA

En este apartado se detallan los trabajos y trámites realizados en este mes, asociados a las Declaraciones de Impacto Ambiental, para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO.

COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

Durante este mes Se ha registrado el informe mensual ante la Administración, así como la designación de la nueva técnica ambiental:



Las comunicaciones anteriormente registradas hacen referencia a las comunicaciones previas al inicio de las obras, aviso de inicio de obras y designación del técnico en materia de medio ambiente, otros informes y autorizaciones de otros organismos como DGCP.

Las del presente mes, al registro del informe mensual de obra y el registro de la caracterización de hábitat de la alondra de dupont.

TAREAS IDENTIFICADAS

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.

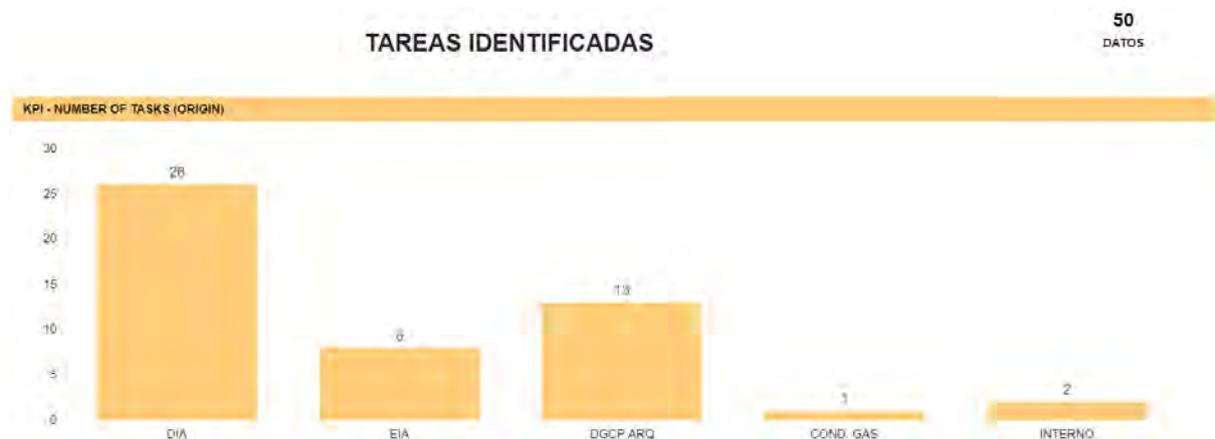


Fig 1 Número total de tareas por origen

Para la fase de construcción se han identificado un total de 50 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), la resolución de la Dirección General de Cultura y Patrimonio en materia de Arqueología (DGCP ARQ), licencias de ayuntamientos (LO), y resolución del Área de Industria y Energía por el cruzamiento de ENAGAS (COND. GAS). Las tareas de origen interno corresponden al trabajo de gabinete que se realiza semanalmente fruto de los trabajos de vigilancia ambiental.

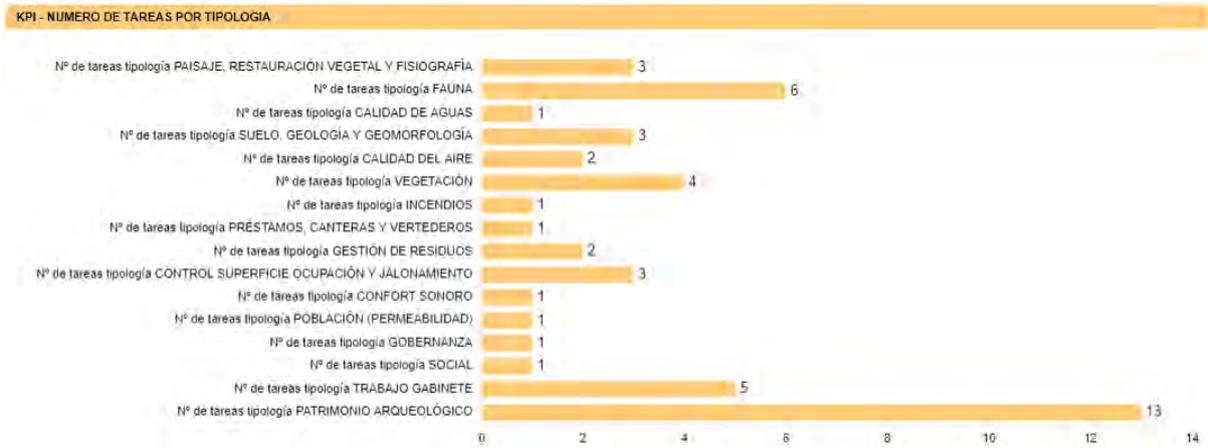


Fig 2 Número total de tareas por tipología

Como se puede observar, la documentación ambiental revisada, hace hincapié en controlar los impactos generados sobre la fauna, el paisaje, la vegetación y el patrimonio arqueológico.

En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas totales identificadas en toda la documentación del parque eólico. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGIA	COND. DIA
- SOST - Acopio de materiales y equipos	DIA	VEGETACIÓN	7
- SOST - Comunicar las fechas de inicio y final de obra	COND. GAS	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	3
- SOST - Control de apertura de caminos y zanjas	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	7
- SOST - Control de gases y humos	DIA	CALIDAD DEL AIRE	1
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	1
- SOST - Control de la anchura de caminos	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	7
- SOST - Control de la ejecución del Plan de Restauración	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	10
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	9
- SOST - Control de los desbroces	EIA	VEGETACIÓN	7
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	1

- SOST - Control del extendido de la tierra vegetal	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	10
- SOST - Control del movimiento de maquinaria	DIA	VEGETACIÓN	7
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	14
- SOST - Gestión de quejas	EIA	GOBERNANZA	
- SOST - Gestión de residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	15
- SOST - Iluminación y balizamiento de los aerogeneradores	DIA	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	13
- SOST - Instalación de pintados de palas	DIA	FAUNA	6
- SOST - Instalación de sistemas de detección/disuasión de aves	DIA	FAUNA	6
- 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	DIA	FAUNA	16
- SOST - Niveles acústicos de la maquinaria	DIA	CONFORT SONORO	18
- SOST - Prevención contra incendios	DIA	INCENDIOS	22
- SOST - Prevención de atropellos	DIA	FAUNA	12
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	DIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	1
- SOST - Realización de informes específicos	EIA	TRABAJO GABINETE	
- SOST - Realizar informes mensuales	DIA	TRABAJO GABINETE	19
- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	
- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	DIA	TRABAJO GABINETE	19.7
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	DIA	CALIDAD DE AGUAS	1
- SOST - Reposición de los servicios afectados	EIA	SOCIAL	10
- SOST - Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	10
- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	7
- SOST - Suprimir o cancelar los puntos de luz blanca situados junto a la puerta de acceso a los aerogeneradores, así como cualquier otro punto de iluminación fija exterior.	DIA	FAUNA	01
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	

- SOST - Verificar que el acopio de materiales se realiza en zonas agrícolas	DIA	VEGETACIÓN	7
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	19.5
- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	1
- ARQ - Comunicación de finalización de intervención sobre el Patrimonio Cultural.	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	5
- ARQ - Control de balizamientos de CAM-15	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	5

TAREAS REALIZADAS

A continuación, se muestran las tareas realizadas el presente mes:



5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

Cuando se ha detectado alguna incidencia medioambiental, se ha informado tanto al contratista de obra civil (UTE-CAMPILLO), a la Dirección Facultativa (EOS) y a la propiedad (FORESTALIA).

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. Se dividen las incidencias en dos categorías atendiendo a su gravedad:

Incidencias: Acciones de pequeña magnitud en zonas sensibles que pueden ser resueltas de manera rápida.

No conformidades: Fórmula establecida en caso de que la magnitud sea mayor, haya reiteración de incidencias o no se disponga de los permisos necesarios.

A continuación, se muestra el resumen de las Incidencias y No Conformidades que se han detectado y/o resuelto durante el presente mes:

Durante este mes no se han detectado incidencias.

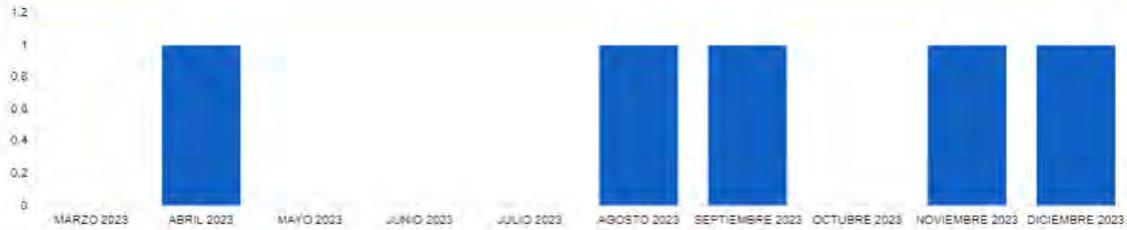


Durante este mes se abrió y se cerró **una no conformidad** debido a la dispersión de plásticos procedentes del punto limpio de GE en el parque eólico.

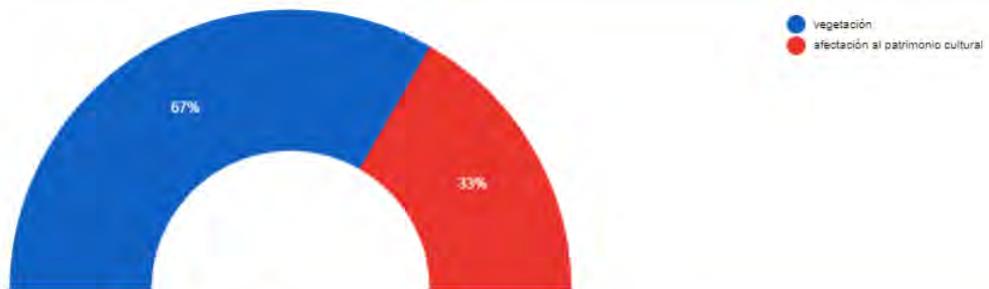
PE EL CAMPILLO - NO CONFORMIDADES

5
DATOS

KPI - NO CONFORMIDADES



TIPOLOGIA NO CONFORMIDADES



NO CONFORMIDADES	NO CONFORMIDADES ABIERTAS	NO CONFORMIDADES CERRADAS	TIEMPO MEDIO DE RESOLUCIÓN DE NO CONFORMIDADES
0 DATOS	1 DATOS	4 DATOS	17,25 DATOS

DETALLE DE NO-CONFORMIDADES (ESTE MES)

CODE	STATUS	LOCALIZATION	PROJECT	CONTRACTOR	OPENING DATE	CLOSING PROPOSAL DATE	CLOSING DATE	DAYS FOR CLOSING	TIPOLOGY	PROPOSED MEASURES
CAM-230429-SU-NC-AFECCIONES	●	Access to CAM-12	113CAM	UTE CAMPILLO	26/04/23	29/05/23	03/05/23	50	Complaint to Cultural Heritage	Para la resolución de la NC se ha de presentar el arqueólogo de Athmos en la zona, evaluar los daños a la zona. Una vez emitio el informe, se dará cierre en cuanto se acaben los trabajos de desmantelamiento del elemento arqueológico con presencia continua del arqueólogo.
CAM-230818-SU-NC-ACOPIOVEG	●	Zanja MT pk 2+120	113CAM	UTE CAMPILLO	18/08/23	01/09/23	30/09/23		VEGETATION	Para la resolución de la NC se ha de retirar las bovinas y reubicarlas en zonas de campo de cultivo cercanas e incluir la zona afectada dentro del plan de restauración y revegetación.
CAM-230915-SU-NC-ACOPIOVEG	●	Zanja de evacuacion	113CAM	UTE CAMPILLO	15/09/23	31/12/23			VEGETATION	Retirar todos los acopios de arena y bobinas, restituir la zona
CAM-231205-SU-NC-PLASTICOS	●	ENTORNO SITE CAMP GE	113CAM	GENERAL ELECTRIC	05/12/23	13/12/23	13/12/23			Cleaning of plastics, notification of waste removal and photographic evidence.
CAM-231113-SU-NC-AFECCPARCERS	●	Route sourvey	113CAM	UTE CAMPILLO	13/11/23	30/11/23	24/11/23			

Leyenda:

- No Conformidades cerradas
- No Conformidades abiertas

Todas las No Conformidades abiertas se han evaluado y ninguna incurre dentro de las posibilidades contempladas en la Ley 26/2007, de Responsabilidad Medioambiental”.

6. CONCLUSIONES

Los avances en los trabajos de obra civil durante el mes de diciembre han sido los siguientes: avances en la SET Campillo (montaje de pórticos, drenajes perimetrales, trabajos dentro y fuera de los edificios, etc), continuidad en el avance del centro de seccionamiento, hormigón de limpieza CAM-13 y CAM-15 con su correspondiente construcción de balsa de limpieza en la posición 13. También han entrado todos los componentes de los aerogeneradores de la fase I del campillo y se ha producido el montaje completo del aerogenerador CAM-12. Se ha comprobado el correcto acopio y montaje de los aerogeneradores con pintado de pala. Se ha instalado el site camp de GENERAL ELECTRIC, así como su punto limpio.

Debido a los trabajos anteriormente mencionados, las labores de vigilancia ambiental han consistido en realizar de forma bisemanal, visitas al parque para dar cumplimiento a las tareas derivadas del Plan de Vigilancia Ambiental, DIA y otros permisos y resoluciones.

Durante el mes de diciembre los controles con resultados más relevantes han sido: gestión de residuos, estado de las balsas de hormigón y de los contenedores de residuos plásticos (colocación de lonas), estado de viales y plataformas tras el paso de transportes especiales, control de manchas de aceite de los transportes especiales y gruas, estado de punto limpio site camp así como revisión y aprobación previa de su plan ambiental y plan de gestión de residuos.

Todas las desviaciones de lo ambientalmente correcto se han notificado en reuniones semanales y mediante correo electrónico a la UTE Campillo así como a las partes de la promotora con el objetivo de resolverlas lo antes posible.

Se ha abierto una NO CONFORMIDAD por dispersión de plásticos en el entorno del site camp de GE y otras posiciones de aerogeneradores, se ha cerrado ese mismo mes tras realizar una serie de batidas de limpieza y se ha corregido la desviación colocando una lona en el contenedor de plásticos para evitar que se vuelen.

Se ha contactado con el Ayuntamiento de Zaragoza para fijar una reunión para evaluar la ubicación de la plantación de pinos que exige la resolución de patrimonio rústico de Zaragoza, las personas encargadas han fijado una reunión tras las vacaciones de navidad (tercera semana de enero 2024).

Se ha dado por cerrado el control y seguimiento arqueológico al finalizar los trabajos de apertura y construcción del vial de acceso a CAM-15 y se ha comunicado a la administración competente.

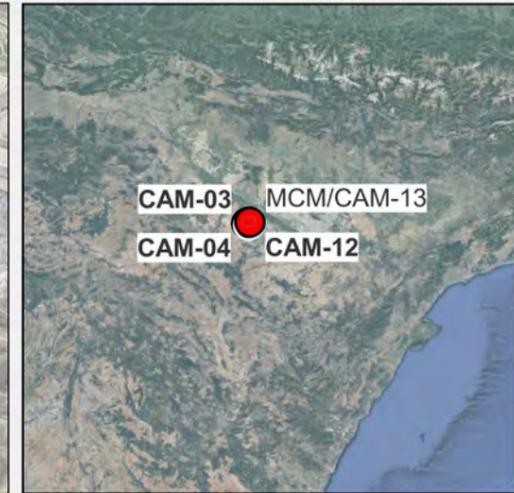
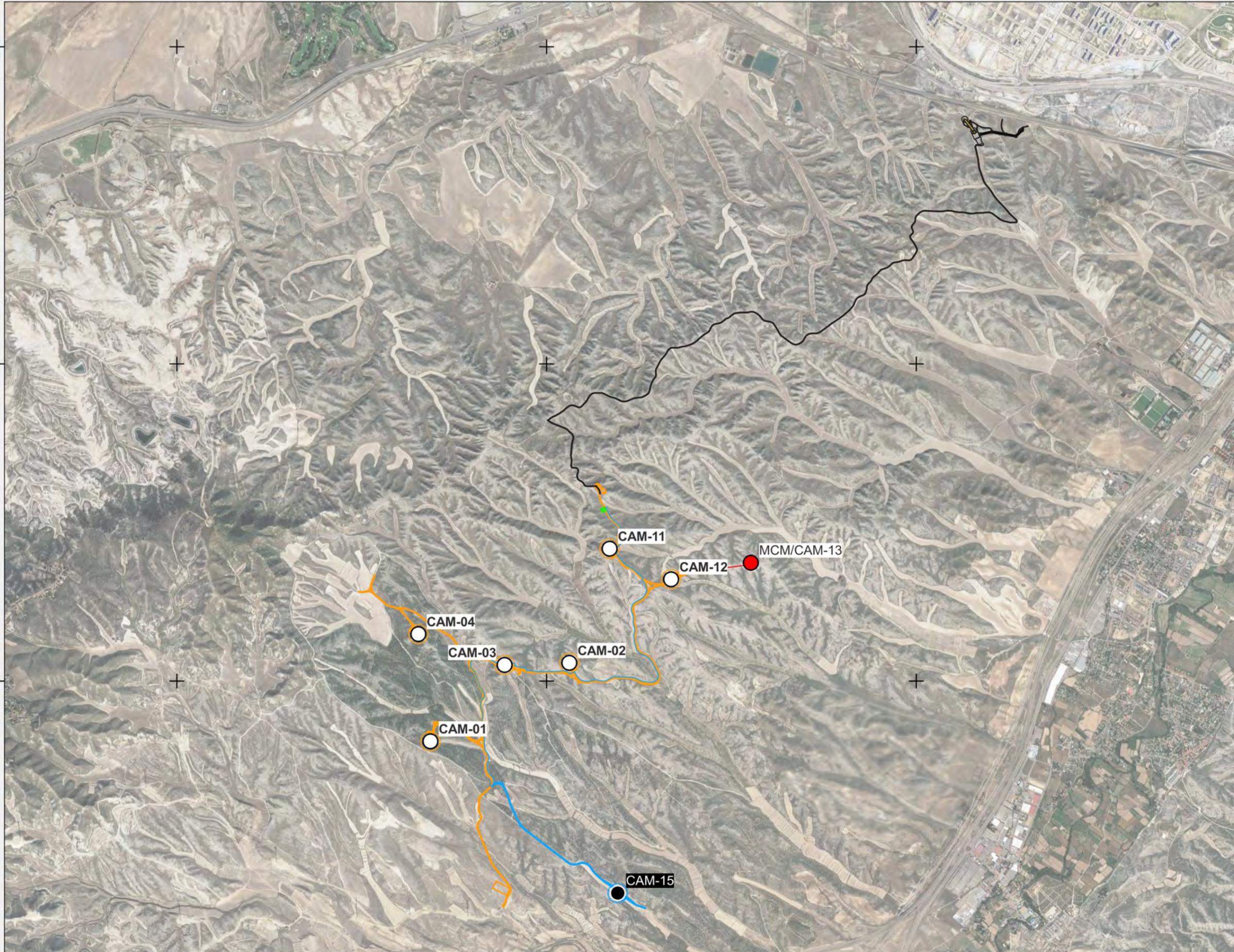
Durante el mes de diciembre y debido a las vacaciones de navidad, no se ha trabajado en el montaje y obra civil en parque desde el día 24 hasta el día 8 de enero, solamente hubo trabajos en la SET Campillo.

ANEXO 1

PLANOS

PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO

PPEE EL CAMPILLO Y LASAT EVACUACIÓN

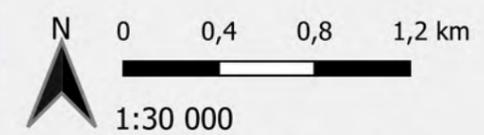


EL CAMPILLO

Leyenda

- AEROGENERADORES FASE 1 ○
- FASE 1 —
- LASAT El Campillo —
- CAM15 ●
- FASE 2 —
- MCM/CAM-13 ●
- TRAZADO MCM/CAM-13 —

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 17 de julio de 2023



ANEXO 2

FICHAS CONTROL

GESTIÓN DE RESIDUOS

	PROYECTO PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO	FICHA DE CONTROL: COND. 14x15
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 14. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 07/12/2023
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS DE HORMIGÓN	
CONTROL:	Hormigón	

PROYECTOS:
113CAM

PUNTOS DE CONTROL:
CAM-15

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Balsa de limpieza de hormigón

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha observado la instalación de la balsa de limpieza de cubas de hormigón en la posición CAM-15.

ORIGEN DE CONTROL: N° 15. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: RESIDUOS

FECHA: 13/12/2023

CONTROL: Punto limpio r

PROYECTOS:

113CAM

PUNTOS DE CONTROL:

SET CAMPILLO

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Punto limpio SET CAMPILLO

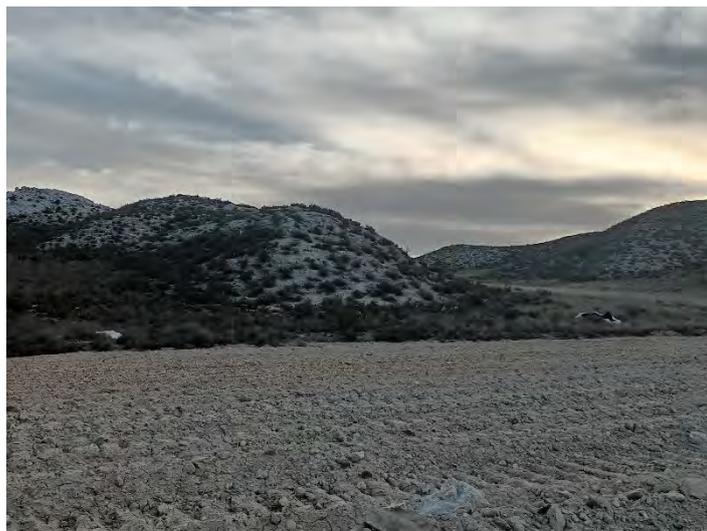


Figura 2: Entorno SET CAMPILLO con plásticos

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha observado que el punto limpio de la SET Campillo y el entorno tiene plásticos que debido al viento se han volado.
- Se ha notificado al vigilante ambiental de la UTE para que se retire y se coloque de nuevo una lona encima del contenedor de plásticos para evitar vuelos.

ORIGEN DE CONTROL: Nº 14. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: RESIDUOS DE HORMIGÓN

FECHA: 13/12/2023

CONTROL: Hormigón

PROYECTOS:

113CAM

PUNTOS DE CONTROL:

SET CAMPILLO

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Balsa de limpieza SET CAMPILLO



Figura 2: Retirada balsa antigua de limpieza SET CAMPILLO

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha comprobado la retirada de la balsa colmatada de hormigón y el buen estado y uso de la nueva balsa de limpieza en la SET CAMPILLO.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO	FICHA DE CONTROL: COND. 14x17
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 14. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/12/2023
TIPO DE CONTROL:	RESIDUOS DE HORMIGÓN	
CONTROL:	Hormigón	

PROYECTOS:
113CAM

PUNTOS DE CONTROL:
CAM-13

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Balsa de limpieza CAM-13

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha revisado el estado de la balsa de limpieza de cubas y el entorno para comprobar que no hay residuos de hormigón en el entorno.

ORIGEN DE CONTROL: N° 15. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: RESIDUOS

FECHA: 20/12/2023

CONTROL: Punto limpio

PROYECTOS:

113CAM

PUNTOS DE CONTROL:

SET CAMPILLO y SITE CAMP POSICIÓN CAM-03

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Punto limpio SET CAMPILLO sin plásticos entorno



Figura 2: Estado contenedor madera

ORIGEN DE CONTROL: Nº 15. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL: RESIDUOS

FECHA: 20/12/2023

CONTROL: Punto limpio



Figura 3: Zona de casetas al lado de CAM-03 ordenado



Figura 4: Contenedores de plástico con lona en CAM-03

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se han retirado los plásticos detectados en el entorno de la SET que se notificaron la semana pasada.
- Se han revisado todos los puntos limpios y zonas de caseta para comprobar el correcto orden y limpieza.

ACOPIOS

	PROYECTO PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO	FICHA DE CONTROL: COND. 7x26
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/11/2023
TIPO DE CONTROL:	Jalonamiento, apertura de viales y acopio de material	
CONTROL:	Acopio en terreno de cultivo	

PROYECTOS:
113CAM

PUNTOS DE CONTROL:
CAM-15

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Acopio en terreno de cultivo

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se comprobado que los acopios se están efectuando en tierra de cultivo tal y como indica la DIA, minimizando así la afección a terreno natural.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO	FICHA DE CONTROL: COND. 7x28
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/12/2023
TIPO DE CONTROL:	Jalonamiento, apertura de viales y acopio de material	
CONTROL:	Acopio en terreno de cultivo	

PROYECTOS:
113CAM

PUNTOS DE CONTROL:
SET CAMPILLO



RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se comprobado que los acopios se están efectuando en tierra de cultivo tal y como indica la DIA, minimizando así la afección a terreno natural.

MANCHAS DE ACEITE

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

CONTROLES PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y DIA

FECHA: 20/12/2023

CONTROL:

Manchas de aceite

PROYECTOS:

113CAM

PUNTOS DE CONTROL:

CAM-13

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: CAM-13



Figura 2: CAM-12

	PROYECTO PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO	FICHA DE CONTROL: COND. 01x12
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 20/12/2023
TIPO DE CONTROL:	CONTROLES PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y DIA	
CONTROL:	Manchas de aceite	



Figura 3: Site camp GE

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se ha observado manchas en las siguientes posiciones: CAM-12, CAM-13 y el site camp.

PINTADO DE PALAS

	PROYECTO PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO	FICHA DE CONTROL: COND. 06x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 06. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/12/2023
TIPO DE CONTROL:	SISTEMAS DISUASIÓN Y PINTADO DE PALAS	
CONTROL:	Pintado de palas	

PROYECTOS:
113CAM

PUNTOS DE CONTROL:
CAM-11



Figura 1: CAM-11 palas acopiadas con pintado

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Para dar cumplimiento al condicionado: 6. De forma previa a la puesta en marcha del parque eólico, se presentará en el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental para su aprobación, un plan de medidas encaminado a minimizar el riesgo de colisión de aves con las palas del aerogenerador. En dicho plan se incluirán medidas de innovación e investigación como la instalación de sistemas de seguimiento mediante cámara web y/o sensores vinculados a sistemas de disuasión y/o parada automática temporal en caso de alto riesgo de colisión; así como el pintado de palas del aerogenerador para mejorar su visibilidad para las aves (de conformidad con AESA)., se elaboró una memoria proponiendo los pintados de palas y colocación de dispositivos.
- Los aerogeneradores con pintado de palas y dispositivos son los siguientes según la resolución INAGA/500201/01/2019/10815 del 6 de octubre de 2022:

	PROYECTO PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO	FICHA DE CONTROL: COND. 06x01
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 06. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 05/12/2023
TIPO DE CONTROL:	SISTEMAS DISUASIÓN Y PINTADO DE PALAS	
CONTROL:	Pintado de palas	

	AEOGENERADOR	X	Y	Detección / Disuasión	Pintado	Detección / Parada
PARTE I	CAM-01	665.057	4.604.106	NO	NO	NO
	CAM-02	666.184	4.604.749	NO	NO	NO
	CAM-03	665.659	4.604.732	NO	NO	NO
	CAM-04	664.959	4.604.985	SI	NO	NO
	CAM-11	666.511	4.605.685	NO	SI	NO
	CAM-12	667.010	4.605.434	NO	SI	NO
PARTE II	CAM-15	666.577	4.602.862	NO	SI	NO
	CAM-16	666.969	4.603.268	NO	SI	NO

- Con fecha 5/12/2023 sólo se habían acopiado las palas de CAM-11 conforme a dicha resolución.

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 06. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

SISTEMAS DISUASIÓN Y PINTADO DE PALAS

FECHA: 20/12/2023

CONTROL:

Pintado de palas

PROYECTOS:

113CAM

PUNTOS DE CONTROL:

CAM-03 Y CAM-13

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: CAM-12 palas acopiadas con pintado



Figura 2: CAM-03 palas acopiadas SIN pintado

	PROYECTO PARQUE EÓLICO EL CAMPILLO		FICHA DE CONTROL: COND. 06x02
	ORIGEN DE CONTROL:	Nº 06. TABLA CONDICIONADOS DIA	
TIPO DE CONTROL:	SISTEMAS DISUASIÓN Y PINTADO DE PALAS		FECHA: 20/12/2023
CONTROL:	Pintado de palas		

RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Para dar cumplimiento al condicionado: 6. De forma previa a la puesta en marcha del parque eólico, se presentará en el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental para su aprobación, un plan de medidas encaminado a minimizar el riesgo de colisión de aves con las palas del aerogenerador. En dicho plan se incluirán medidas de innovación e investigación como la instalación de sistemas de seguimiento mediante cámara web y/o sensores vinculados a sistemas de disuasión y/o parada automática temporal en caso de alto riesgo de colisión; así como el pintado de palas del aerogenerador para mejorar su visibilidad para las aves (de conformidad con AESA)., se elaboró una memoria proponiendo los pintados de palas y colocación de dispositivos.
- Los aerogeneradores con pintado de palas y dispositivos son los siguientes según la resolución INAGA/500201/01/2019/10815 del 6 de octubre de 2022:

AEOGENERADOR		X	Y	Detección / Disuasión	Pintado	Detección / Parada
PARTE I	CAM-01	665.057	4.604.106	NO	NO	NO
	CAM-02	666.184	4.604.749	NO	NO	NO
	CAM-03	665.659	4.604.732	NO	NO	NO
	CAM-04	664.959	4.604.985	SI	NO	NO
	CAM-11	666.511	4.605.685	NO	SI	NO
	CAM-12	667.010	4.605.434	NO	SI	NO
PARTE II	CAM-15	666.577	4.602.862	NO	SI	NO
	CAM-16	666.969	4.603.268	NO	SI	NO

- Durante las semanas posteriores al acopio de palas en CAM-11, se revisaron las posiciones 12 y 3, actualmente se encuentran acopiadas seis palas sin pintado en la campa de GE para su posterior movilización a sus posiciones correspondientes.

ANEXO 3

NO CONFORMIDAD

	PROJECT / PROYECTO EL CAMPILLO	Code / Código: CAM-231113-SU-NC-AFECPARCRS	NC N°: 4
	Communication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Date / Fecha: 13/11/2023

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD

Incident / Incidente: <input type="checkbox"/>	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: <input type="checkbox"/>	Non-compliance / Incumplimiento: <input checked="" type="checkbox"/>
Quality / Calidad: <input type="checkbox"/>	At reception / En Recepción: <input type="checkbox"/>	Geometry / Geometría (G): <input type="checkbox"/>
Environmental / Medio Ambiente: <input checked="" type="checkbox"/>	In process / En proceso: <input type="checkbox"/>	Execution / Ejecución (E): <input checked="" type="checkbox"/>
Sustainability / Sostenibilidad: <input checked="" type="checkbox"/>	At the end / Al final: <input type="checkbox"/>	Procedure / Procedimiento (P): <input type="checkbox"/>
H&S / S&S: <input type="checkbox"/>		Materials / Materiales (M): <input type="checkbox"/>

Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado: UTE CAMPILLO

Opened by / Abierta por: MARTA MEDRANO Opening date / Fecha de apertura: 13/11/2023

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

Con motivo de la ejecución de la route survey para la entrada de componentes al parque eólico el Campillo, se están realizando una serie de actuaciones fuera de la poligonal del mismo con la conformidad de propietarios y por parte del promotor. Tras haber comentado en la reunión semanal celebrada el 8/11/2023 que el material extraído de la 10ª actuación en la parcela del Ayto. de Zaragoza no se había depositado en el polígono 6 parcela 80 de María de Huerva, parcela en la que no se había obtenido la conformidad de los propietarios; durante la visita de campo realizada el viernes 10/11/2023, se observó que se había aportado material creando una rampa y extendiéndolo en la margen derecha del campo. Los propietarios de dicha parcela no están de acuerdo con ninguna actuación en su tierra, por lo que debe de dejarse como estaba, además, si hubiera alguna reclamación económica por daños, serían los responsables de la ejecución quienes asumirían dichos costes.



Person in charge / Responsable: MARTA MEDRANO
Deadline / Plazo de cierre: 25/11/2023

Signature / Firma responsable:


RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)

(*) to be completed by subcontractor or Supplier

Person in charge / Responsable:
Closing Date / Fecha de cierre NC:

Authorized signature / Firma:

MONITORING / SEGUIMIENTO

Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: <input type="checkbox"/>	NO / NO: <input type="checkbox"/>
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>	NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>

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?: YES NO

CAR N° / IAC N°:

	PROJECT / PROYECTO EL CAMPILLO		Code / Código: CAM-231113-SU- NC-AFECPARCRS	NC N°: 4
	Communication type / Tipo de comunicación:		NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	
NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD				
Incident / Incidente: <input type="checkbox"/>	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: <input type="checkbox"/>	Non-compliance / Incumplimiento: <input checked="" type="checkbox"/>		
Quality / Calidad: <input type="checkbox"/> Environmental / Medio Ambiente: <input checked="" type="checkbox"/> Sustainability / Sostenibilidad: <input checked="" type="checkbox"/> H&S / S&S: <input type="checkbox"/>	At reception / En Recepción: <input type="checkbox"/> In process / En proceso: <input type="checkbox"/> At the end / Al final: <input type="checkbox"/>	Geometry / Geometría (G): <input type="checkbox"/> Execution / Ejecución (E): <input checked="" type="checkbox"/> Procedure / Procedimiento (P): <input type="checkbox"/> Materials / Materiales (M): <input type="checkbox"/>		
Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado: UTE CAMPILLO				
Opened by / Abierta por: MARTA MEDRANO Opening date / Fecha de apertura: 13/11/2023				
DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:				
<p>Con motivo de la ejecución de la route survey para la entrada de componentes al parque eólico el Campillo, se están realizando una serie de actuaciones fuera de la poligonal del mismo con la conformidad de propietarios y por parte del promotor. Tras haber comentado en la reunión semanal celebrada el 8/11/2023 que el material extraído de la 10ª actuación en la parcela del Ayto. de Zaragoza no se había depositado en el polígono 6 parcela 80 de María de Huerva, parcela en la que no se había obtenido la conformidad de los propietarios; durante la visita de campo realizada el viernes 10/11/2023, se observó que se había aportado material creando una rampa y extendiéndolo en la margen derecha del campo. Los propietarios de dicha parcela no están de acuerdo con ninguna actuación en su tierra, por lo que debe dejarse como estaba, además, si hubiera alguna reclamación económica por daños, serían los responsables de la ejecución quienes asumirían dichos costes.</p>				
 <p style="text-align: center;">antes</p>		 <p style="text-align: center;">después</p>		
Person in charge / Responsable: MARTA MEDRANO Deadline / Plazo de cierre: 25/11/2023		Signature / Firma responsable: 		
RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)				
Se realiza la retirada del material acopiado recuperando el estado inicial de la parcela afectada. Se adjuntan fotografías para cierre				
(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: Víctor Pina Ara Closing Date / Fecha de cierre NC: 24/11/2023		Authorized signature / Firma: 		
MONITORING / SEGUIMIENTO				
Deadline compliance / Cumplimiento de plazo: YES / SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO / NO: <input type="checkbox"/>				
Efficiency / Eficacia: SATISFACTORY / SATISFACTORIA: <input checked="" type="checkbox"/> NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>				
Comments / Observaciones: Se ha visitado la parcela y se han recibido las evidencias fotográficas de la retirada del material, dándose por correcta la actuación y cerrándose la presente no conformidad.				
Person in charge / Responsable: Marta Medrano Pérez Closing Date / Fecha de cierre NC: 24/11/2023		Signature / Firma responsable: 		
CAUSE ANALYSIS / ANALISIS DE CAUSAS				
Fallo de comunicación.				
CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?: YES <input type="checkbox"/>			CAR N° / IAC N°: NO <input type="checkbox"/>	



**PROJECT / PROYECTO
EL CAMPILLO**

Code /
Código:

CAM-231205-SU-
NC-PLASTICOS

NC N°:

5

Communication type /
Tipo de comunicación:

**NON CONFORMITY REPORT /
INFORME DE NO CONFORMIDAD**

Date /
Fecha:

05/12/2023

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD

Incident / Incidente: <input type="checkbox"/>	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: <input type="checkbox"/>	Non-compliance / Incumplimiento: <input checked="" type="checkbox"/>
Quality / Calidad: <input type="checkbox"/>	At reception / En Recepción: <input type="checkbox"/>	Geometry / Geometría (G): <input type="checkbox"/>
Environmental / Medio Ambiente: <input checked="" type="checkbox"/>	In process / En proceso: <input type="checkbox"/>	Execution / Ejecución (E): <input checked="" type="checkbox"/>
Sustainability / Sostenibilidad: <input checked="" type="checkbox"/>	At the end / Al final: <input type="checkbox"/>	Procedure / Procedimiento (P): <input type="checkbox"/>
H&S / S&S: <input type="checkbox"/>		Materials / Materiales (M): <input type="checkbox"/>

Subcontractor or Supplier involved /
Proveedor o Subcontratista implicado: **GENERAL ELECTRIC**

Opened by / Abierta por: **MARTA MEDRANO** Opening date / Fecha de apertura: **05/12/2023**

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

Se observaron en la visita de la semana 47 plásticos en el entorno del Site Camp de GE, durante la visita, se trasladó a los responsables para su limpieza in situ. En la semana 48 se volvió a insistir sobre el tema en la reunión semanal, y en la visita de hoy 5/12/23 todavía no se habían retirado dichos plásticos, es por ello que se abre la presente No Conformidad.

The removal of the plastics is proposed, as well as the notification to the environmental watchdog and the sending of evidence to verify that the plastics have been correctly removed from the fields and bushes around the SITE CAMP.



Person in charge / Responsable: **MARTA MEDRANO**
Deadline / Plazo de cierre: **13/12/2023**

Signature / Firma responsable:

RESOLUTION / RESOLUCION (*)

(*) to be completed by subcontractor or Supplier

Person in charge / Responsable:
Closing Date / Fecha de cierre NC:

Authorized signature / Firma:

MONITORING / SEGUIMIENTO

Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: <input type="checkbox"/>	NO / NO: <input type="checkbox"/>
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>	NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>

Comments / Observaciones:

Person in charge / Responsable:
Closing Date / Fecha de cierre NC:

Signature / Firma responsable:

CAUSE ANALYSIS / ANALISIS DE CAUSAS

CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? /
REQUIERE INFORME ACCION CORRECTIVA?:

YES

CAR N° / IAC N°:
NO

	PROJECT / PROYECTO EL CAMPILLO		Code / Código: CAM-231205-SU- NC-PLASTICOS	NC Nº: 5
	Communication type / Tipo de comunicación:		NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	
NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD				
Incident / Incidente: <input type="checkbox"/>	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: <input type="checkbox"/>	Non-compliance / Incumplimiento: <input checked="" type="checkbox"/>		
Quality / Calidad: <input type="checkbox"/>	At reception / En Recepción: <input type="checkbox"/>	Geometry / Geometría (G): <input type="checkbox"/>		
Environmental / Medio Ambiente: <input checked="" type="checkbox"/>	In process / En proceso: <input type="checkbox"/>	Execution / Ejecución (E): <input checked="" type="checkbox"/>		
Sustainability / Sostenibilidad: <input checked="" type="checkbox"/>	At the end / Al final: <input type="checkbox"/>	Procedure / Procedimiento (P): <input type="checkbox"/>		
H&S / S&S: <input type="checkbox"/>		Materials / Materiales (M): <input type="checkbox"/>		
Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado: GENERAL ELECTRIC				
Opened by / Abierta por: MARTA MEDRANO Opening date / Fecha de apertura: 05/12/2023				
DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:				
<p>Se observaron en la visita de la semana 47 plásticos en el entorno del Site Camp de GE, durante la visita, se trasladó a los responsables para su limpieza in situ. En la semana 48 se volvió a insistir sobre el tema en la reunión semanal, y en la visita de hoy 5/12/23 todavía no se habían retirado dichos plásticos, es por ello que se abre la presente No Conformidad.</p> <p>The removal of the plastics is proposed, as well as the notification to the environmental watchdog and the sending of evidence to verify that the plastics have been correctly removed from the fields and bushes around the SITE CAMP.</p>				
				
Person in charge / Responsable: MARTA MEDRANO 13/12/2023		Signature / Firma responsable: 		
Deadline / Plazo de cierre:				
RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)				
				
(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: GE 13/12/2023		Authorized signature / Firma: 		
Closing Date / Fecha de cierre NC:		Fco. JAVIER GAGO		
MONITORING / SEGUIMIENTO				
Deadline compliance / Cumplimiento de plazo: YES / SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO / NO: <input type="checkbox"/>				
Efficiency / Eficacia: SATISFACTORY / SATISFACTORIA: <input checked="" type="checkbox"/> NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: <input type="checkbox"/>				
Comments / Observaciones: Se retiraron durante la jornada del miércoles 13 por la mañana, además de los plásticos detectados en la apertura de la NC, se retiraron otros que se habían volado durante la noche del 12 de diciembre por las rachas de viento, además en la reunión semanal se informó de que se había solicitado al gestor autorizado de residuos una lona para evitar que se vuelen plásticos del contenedor.				
Person in charge / Responsable: Marta Medrano Pérez 13/12/2023		Signature / Firma responsable: 		
Closing Date / Fecha de cierre NC:				
CAUSE ANALYSIS / ANALISIS DE CAUSAS				
CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCION CORRECTIVA?: YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>				
		CAR Nº / IAC Nº: NO <input type="checkbox"/>		