

INFORME MENSUAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PARQUE EÓLICO CANTERAS III

Nombre de la instalación:	PE "CANTERAS III" de 40MW
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Gestión Avanzada de Infraestructuras Medioambientales S.L.
CIF del titular:	B99377749
Nombre de la empresa de vigilancia:	Athmos Sostenibilidad S.L.
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	MENSUAL
Año de seguimiento nº:	AÑO 2
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº2 del AÑO 2
Periodo que recoge el informe:	NOVIEMBRE 2024



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN.....	3
3.	INTRODUCCIÓN	3
3.1.	Descripción general de las infraestructuras	3
4.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA 5	
5.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	7
6.	CONCLUSIONES	9
ANEXOS		
	ANEXO 1. PLANOS	10
	ANEXO 2. FOTOS.....	13
	ANEXO 3. INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES	14

1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 30 de noviembre de 2024.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a horizontal line extending to the right.

Fdo. Acher Pina Laborda

Vigilante ambiental y social de Canteras III

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **segundo informe** del segundo año de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo al mes de **noviembre de 2024** en fase de construcción, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) (INAGA 500201/01A/2021/06653) referente al proyecto de instalaciones de generación mediante energía eólica en la planta eólica Canteras III.

“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. (...)”

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, en enero de 2023. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental que se detalla en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Canteras III, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

La promotora del proyecto es Gestión Avanzada de Infraestructuras Medioambientales S.L.

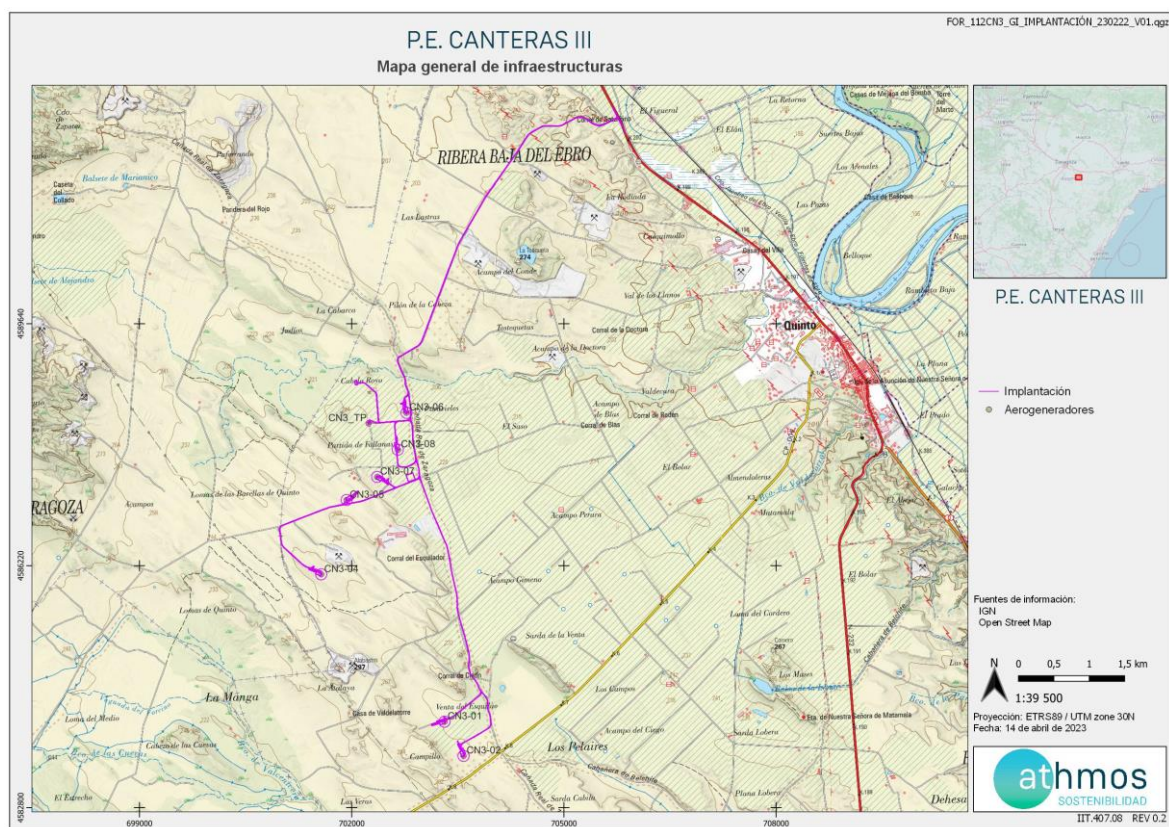
La empresa contratada para la realización de la Vigilancia Ambiental para el proyecto Canteras III es en este caso ATHMOS Sostenibilidad, S.L.

3. INTRODUCCIÓN

3.1. Descripción general de las infraestructuras

El proyecto Canteras III en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en los términos municipales de Quinto, Fuentes de Ebro y El Burgo de Ebro, provincia de Zaragoza.

Este proyecto está formado por un parque eólico de siete aerogeneradores 40MW, una torre meteorológica de 101m de altura una subestación eléctrica (SET “Canteras III”) y su infraestructura de evacuación compartida (LASAT SET Canteras III – SET El Espartal 45 kV).



Nota: El detalle individualizado de la implantación de cada una de las infraestructuras del Proyecto CANTERAS III, así como las distintas afectaciones, se encuentra en el ANEXO 1 Planos.

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

En este apartado se detallan las tareas, comunicaciones y trámites asociados a la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), para cada una de las infraestructuras de generación, transformación y evacuación del Proyecto PE CANTERAS III, así como el estado de las mismas.

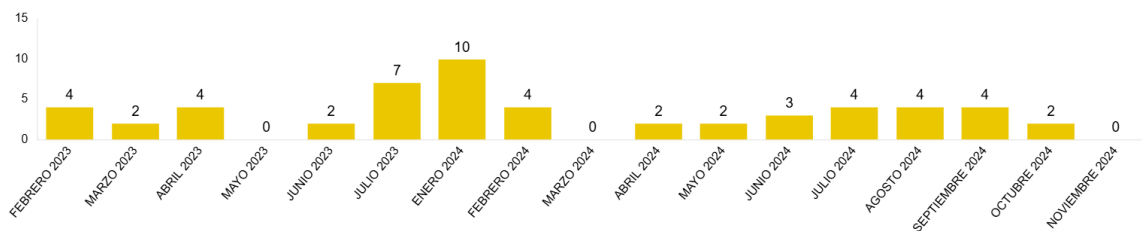
COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

Durante este mes se ha realizado 2 comunicaciones con la administración:

COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

62
DATOS

KPI - COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACION



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.

TAREAS IDENTIFICADAS

54
DATOS

KPI - NUMERO DE TAREAS (ORIGEN)

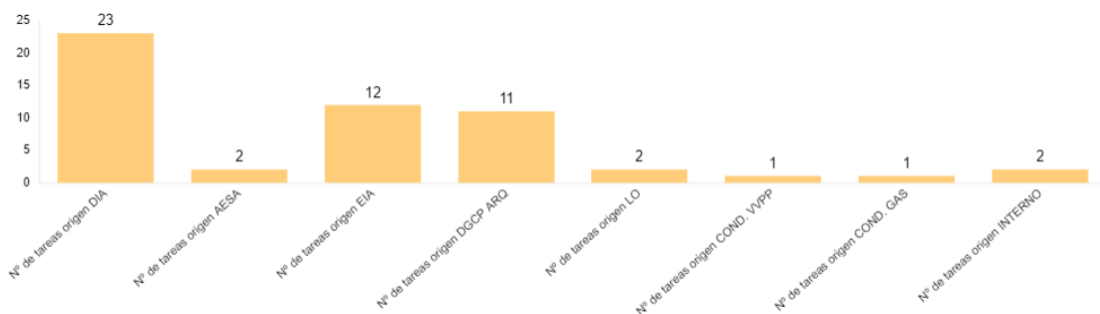


Fig 1 Número total de tareas por origen

Para la fase de construcción se han identificado un total de 54 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.

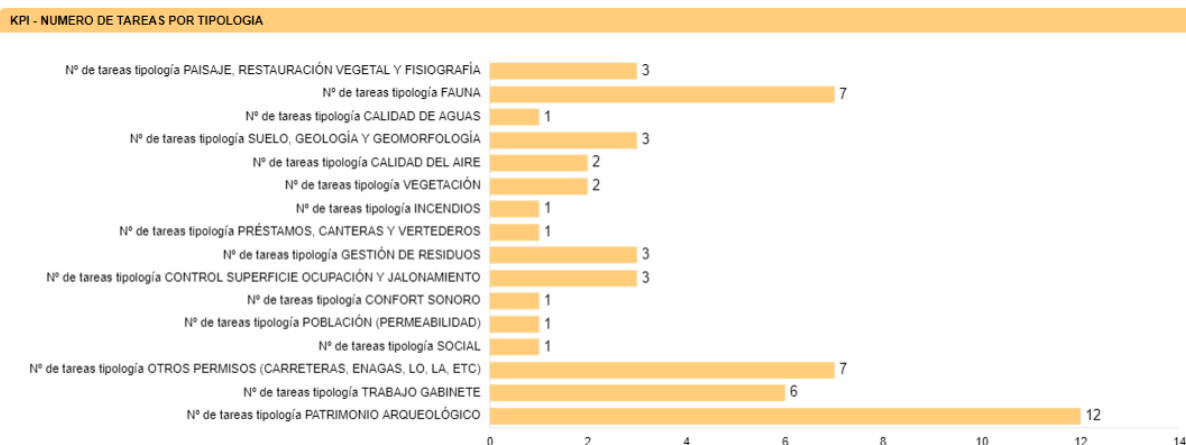


Fig 2 Número total de tareas por tipología

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 realizadas durante este mes en el parque eólico. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGIA
ARQ - Control de balizamientos	DIA	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	DIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS
- SOST - Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	DIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS
- SOST - Realizar informes mensuales	DIA	TRABAJO GABINETE
- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	DIA	CALIDAD DE AGUAS
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas		CALIDAD DE AGUAS
- SOST - Control de la ejecución del Plan de Restauración	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA
- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO
- SOST - Control del movimiento de maquinaria	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO
- SOST - Prevención contra incendios	DIA y EIA	INCENDIOS
- SOST - Control de ruidos	EIA	CONFORT SONORO
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE
- SOST - Control de afección a fauna	EIA	FAUNA
- SOST - Acopio de materiales y equipos	EIA	VEGETACIÓN
- SOST - Control de la gestión de residuos	EIA	RESIDUOS
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

- SOST – Control de apertura de caminos y zanjas	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO
- SOST – Control de la anchura de caminos	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA
- SOST – Disponer en obra de documentación solicitada en la licencia de obra para que esté a disponible para los funcionarios del Ayuntamiento	LO	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST – Control de vías pecuarias	VVPP	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE
- SOST – Realizar informes semanales	DIA	TRABAJO GABINETE
- SOST – Gestión de quejas	INTERNO	SOCIAL

En el Anexo 2, se adjuntan fotografías del control de los trabajos realizados durante este periodo de tiempo.

5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

Cuando se ha detectado alguna incidencia medioambiental, se ha informado tanto al contratista de obra civil, a la Dirección Facultativa y a la propiedad.

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.

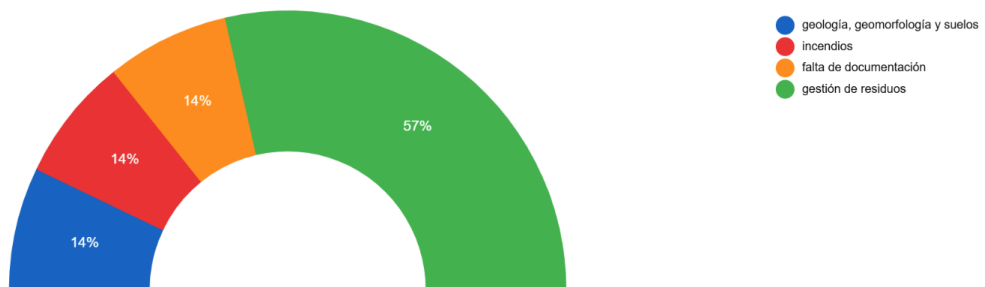
A continuación, se muestra el resumen de las Incidencias y No Conformidades que se han detectado y/o resuelto durante el presente mes:

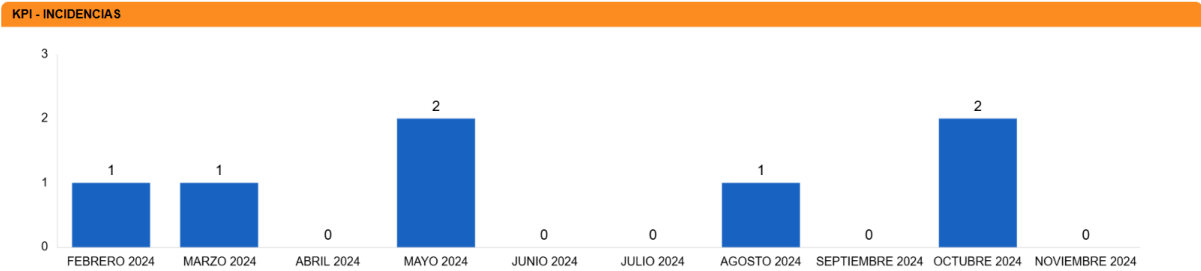
Durante este mes no se han abierto nuevas Incidencias. Tampoco quedan Incidencias abiertas. A continuación, se muestra un resumen de las incidencias que se han dado en el proyecto desde el inicio de las obras.

PE CANTERAS III - INCIDENCIAS

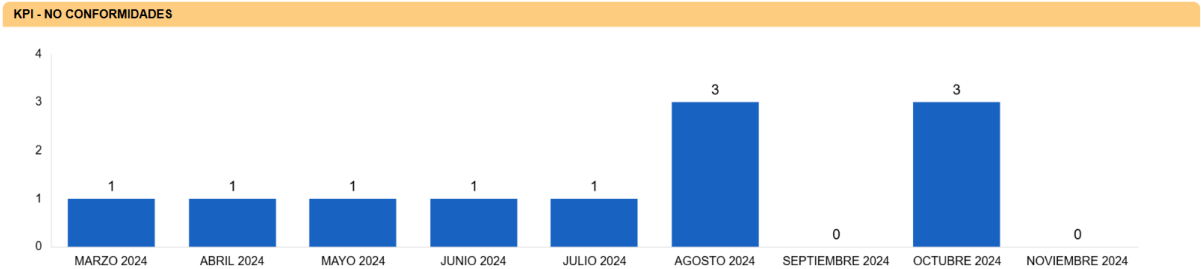
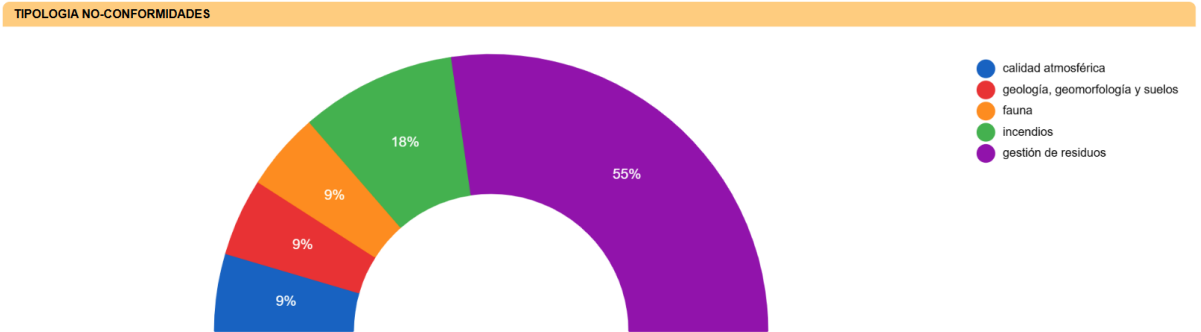
0
NOVIEMBRE 2024

TIPOLOGIA INCIDENCIAS





Durante este mes tampoco se han abierto No Conformidades, aunque queda pendiente el cierre de dos No Conformidades, relacionadas con residuos de hormigón y de mala gestión de los residuos peligrosos.



DETALLE DE NO-CONFORMIDADES (ESTE MES)								
CODE	MEDIDAS PROPUESTAS	CONTRATISTA	LOCALIZACIÓN	TIPOLOGÍA	ESTADO	PROYECTO	FECHA APERTURA	FECHA PROPUESTA CIERRE
CN3-240814-SU-NC-RESTOSPODA	Se deben retirar los restos vegetales y gestionarlos correctamente. Se deben aportar evidencias fotográficas de su retirada y gestión.	GES	APOYO 42 y zanja a la SET	Incendios	●	112CN3	14/08/24	21/08/24
CN3-240821-SU-NC-HORMIGON	Es necesario habilitar correctamente una nueva balsa de hormigón y desmantelar la balsa colmatada actualmente. Será necesario aportar evidencias fotográficas tanto del desmantelamiento de la balsa colmatada (fotos del agujero limpio y sin residuos, antes de taparla) y de la nueva balsa habilitada correctamente (fotos de la balsa con el plástico protector y señalización correcta, antes de llenarla con residuos). También será necesario limpiar las manchas de hormigón que se han generado en los alrededores de la SET	GES	SET y alrededores	Gestión de residuos	●	112CN3	21/08/24	28/08/24
CN3-240821-SU-NC-SALVAPAJAROSLAAT	Se tienen que colocar los elementos salvapájaros en toda la línea de evacuación cuanto antes.	GES	LAAT	Fauna	●	112CN3	21/08/24	28/08/24
CN3-241016-SU-NC-RESIDUOS	Se pide que se gestionen los contenedores de residuos peligrosos como corresponde. Que se asegure de que todos los residuos se encuentran en el punto limpio con frecuencia.	GES	Punto limpio RRPP	Gestión de residuos	●	112CN3	16/10/24	23/10/24
CN3-241016-SU-NC-RESIDUOSAEROSOLES	Se pide que se contacte con el gestor autorizado con tiempo suficiente para que pueda retirar los residuos peligrosos antes de que se termine el tiempo límite de almacenamiento (6 meses)	GES	Punto limpio RRPP	Gestión de residuos	●	112CN3	16/10/24	23/10/24
CN3-241016-SU-NC-VERTIDOS	Se pide que se limpie el vertido, se descontamine la zona y se traten los residuos peligrosos resultantes como corresponde.	GES	Punto limpio RRPP	Gestión de residuos	●	112CN3	16/10/24	23/10/24

En el Anexo 3, 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 mensual del proyecto parque eólico Canteras III estuvieron ligados a los trabajos de 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 la correcta adecuación del acopio de los materiales en las zonas designadas, control de derrames de combustible de maquinaria, así como posibles manchas de hormigón derivadas de los trabajos en la obra. Además, se han revisado los trabajos realizados en los aerogeneradores, controlando que el montaje se realizase adecuadamente.

Durante este mes permanecen abiertas 2 No Conformidades abiertas de meses anteriores, relacionadas con residuos de hormigón y de mala gestión de los residuos peligrosos.

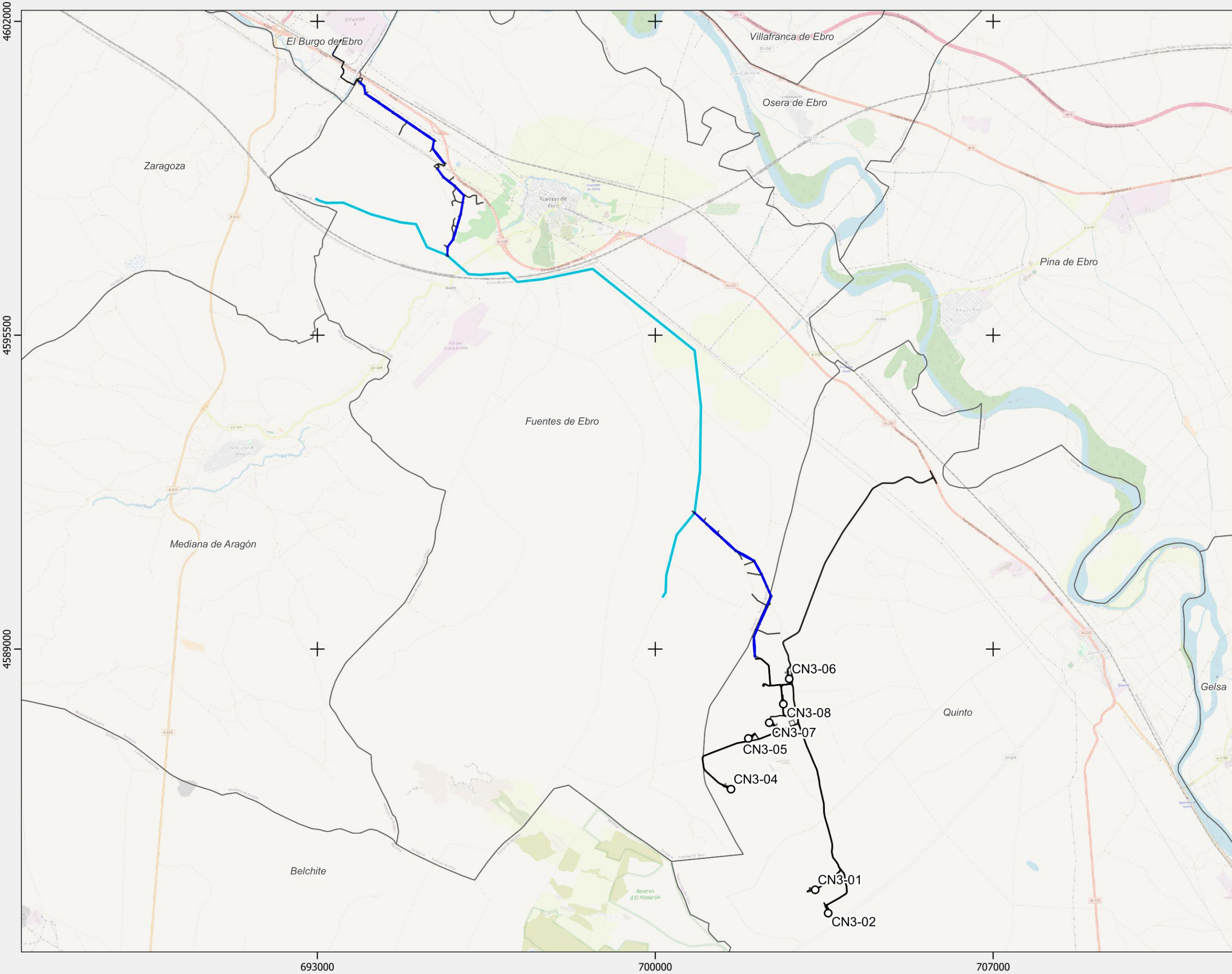
Durante el próximo mes se deberá poner especial atención a la correcta gestión de los residuos de hormigón, mantenimiento del punto limpio y supervisión de los trabajos derivados de la construcción de la infraestructura de evacuación del parque.

ANEXO 1

PLANOS

P.E. CANTERAS III Y LÍNEA DE EVACUACIÓN

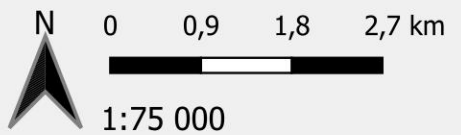
Mapa general de infraestructuras



P.E. CANTERAS III Y L.A.T. EVACUACIÓN

- Aerogeneradores del P.E. Canteras III
- Implantación de proyecto
- Línea eléctrica
- LAAT "SET Valdompere - SET Fuentes" (Ya construida)

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 27 de febrero de 2023



ANEXO 2

FOTOS CONTROLES



Foto 1: acopio de tierra vegetal para restauración de plataformas.



Foto 1: ejecución de restauración de plataforma del aerogenerador CN3-02.



Foto 3: Trabajos de restauración en plataformas.



Foto 4: Trabajos de restauración en plataformas.



Foto 5: Trabajos de restauración en plataformas.



Foto 6: Trabajos de restauración en plataformas.

ANEXO 3

INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES

	PROJECT / PROYECTO	Code / Código:	NC N°:
Communnication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Issue Date NCR/ Fecha emisión NC:	

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):	☐

Major NC / NC mayor

☐

Minor NC / NC menor

☐

Subcontractor or Supplier involved /
Proveedor o Subcontratista implicado:

Opened by / Abierta por:

Date /Fecha:

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

(*) Include attachments (Photos, email, excerpt of Agreement/regulations and standards)

Signature / Firma responsable:

Person in charge / Responsable:

Deadline / Plazo de cierre:

** IMMEDIATE ACTIONS NC/ ACCIONES INMEDIATAS NC

**CAUSE ANALYSIS Why?/ANALISIS DE CAUSAS ¿Por qué?

**CORRECTIVE ACTIONS NC/ACCIONES CORRECTIVAS NC

(**) to be completed by subcontractor or Supplier

Signature / Firma responsable:

Person in charge / Responsable:

Fecha prevista/fecha cierre:

*** IMMEDIATE ACTION MONITORING / SEGUIMIENTO ACCIONES INMEDIATAS

Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:		YES / SI: ☐	NO / NO: ☐
Efficiency / Eficacia:		SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☐	
		NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐	
Comments / Observaciones:			
<i>(***) to be completed by who opened the NCR</i>			Signature / Firma responsable:
Person in charge / Responsable:			
Closing Date / Fecha de cierre NC:			

*** CORRECTIVE ACTIONS MONITORING / SEGUIMIENTO ACCIONES CORRECTIVAS

Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:		YES / SI: ☐	NO / NO: ☐
Efficiency / Eficacia:		SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☐	
		NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐	
Comments / Observaciones:			
<i>(***) to be completed by who opened the NCR</i>			Signature / Firma responsable:
Person in charge / Responsable:			
Closing Date / Fecha de cierre NC:			

	PROJECT / PROYECTO	Code / Código:	NC N°:
Communnication type / Tipo de comunicación:	ANNEX NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD-ANEXO	Issue Date NCR/ Fecha emisión NC:	

PHOTO (If necessary)			
APERTURA ☐		CIERRE ☐	
APERTURA ☒		CIERRE ☐	
APERTURA ☐		CIERRE ☐	

	PROJECT / PROYECTO	Code / Código:	NC N°:
Communnication type / Tipo de comunicación:	NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD	Issue Date NCR/ Fecha emisión NC:	

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):	☐

Major NC / NC mayor

☐

Minor NC / NC menor

☐

Subcontractor or Supplier involved /
Proveedor o Subcontratista implicado:

Opened by / Abierta por:

Date /Fecha:

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

(*) Include attachments (Photos, email, excerpt of Agreement/regulations and standards)

Signature / Firma responsable:

Person in charge / Responsable:

Deadline / Plazo de cierre:

** IMMEDIATE ACTIONS NC/ ACCIONES INMEDIATAS NC

**CAUSE ANALYSIS Why?/ANALISIS DE CAUSAS ¿Por qué?

**CORRECTIVE ACTIONS NC/ACCIONES CORRECTIVAS NC

(**) to be completed by subcontractor or Supplier

Signature / Firma responsable:

Person in charge / Responsable:

Fecha prevista/fecha cierre:

*** IMMEDIATE ACTION MONITORING / SEGUIMIENTO ACCIONES INMEDIATAS	
Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: ☐ NO / NO: ☐
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☐ NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐
Comments / Observaciones:	
(*** to be completed by who opened the NCR	
Person in charge / Responsable:	Signature / Firma responsable:
Closing Date / Fecha de cierre NC:	

*** CORRECTIVE ACTIONS MONITORING / SEGUIMIENTO ACCIONES CORRECTIVAS	
Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:	YES / SI: ☐ NO / NO: ☐
Efficiency / Eficacia:	SATISFACTORY / SATISFACTORIA: ☐ NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA: ☐
Comments / Observaciones:	
(*** to be completed by who opened the NCR	
Person in charge / Responsable:	Signature / Firma responsable:
Closing Date / Fecha de cierre NC:	

	PROJECT / PROYECTO	Code / Código:	NC N°:
Communnication type / Tipo de comunicación:	ANNEX NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD-ANEXO	Issue Date NCR/ Fecha emisión NC:	

PHOTO (If necessary)			
APERTURA ☐		CIERRE ☐	
APERTURA ☒		CIERRE ☐	
APERTURA ☐		CIERRE ☐	