

INFORME MENSUAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PE 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 1
Nº de informe y año de seguimiento	INFORME nº2 del AÑO 1
Período que recoge el informe	MARZO 2023



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	2
2.	JUSTIFICACIÓN	3
3.	INTRODUCCIÓN	4
4.1.	Organización del documento	4
4.2.	Descripción general de las infraestructuras	5
4.	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS.....	6
4.1.	Listado de comprobación de las medidas previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.....	7
5.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS	8
6.	CONCLUSIONES.....	9
	ANEXO 1. PLANOS	10

1. HOJA DE FIRMAS

El siguiente informe está suscrito por ATHMOS SOSTENIBILIDAD:

En Zaragoza, a 31 de marzo de 2023.



Alberto Ruiz Lorente

Graduado en Ciencias Ambientales

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **segundo informe** de las actuaciones en fase de obra de la vigilancia ambiental, relativo al mes de **marzo** de 2023 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

4.1. 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.

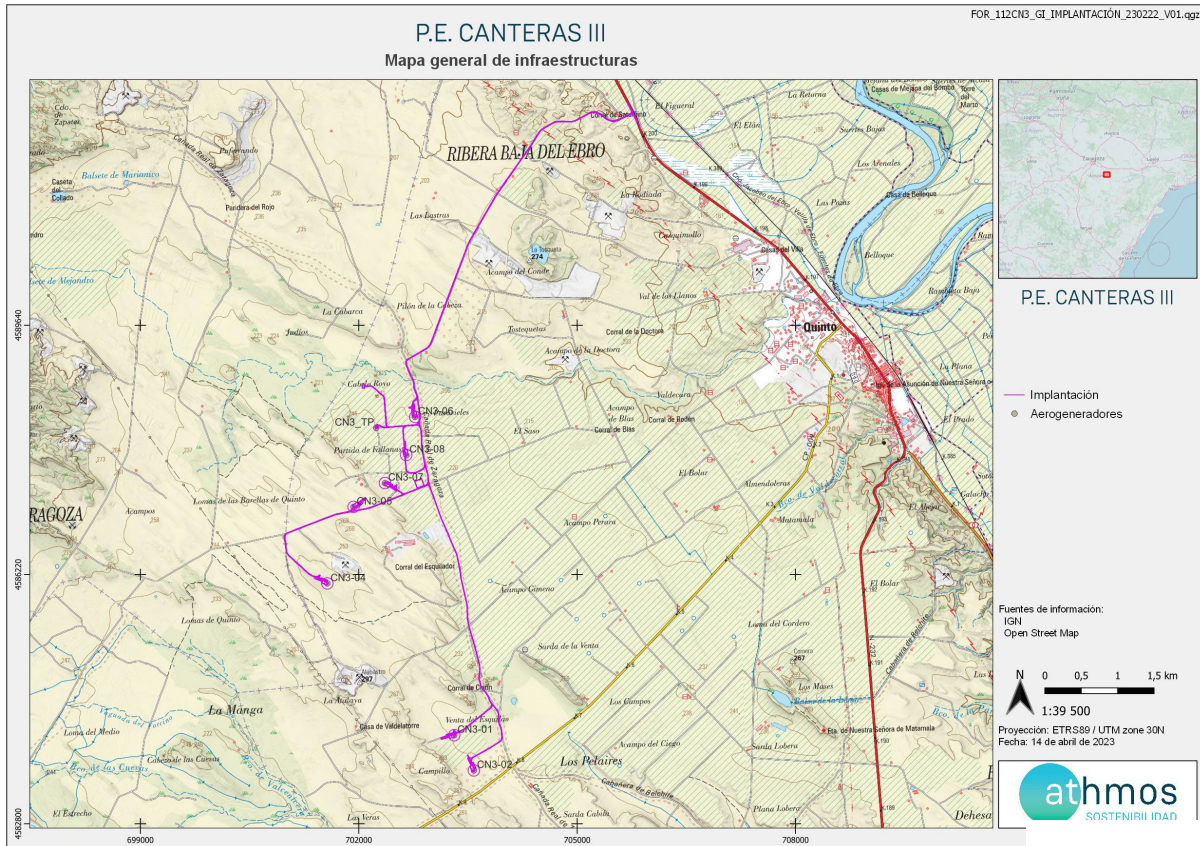
Los apartados en los que se divide el informe mensual son los siguientes:

- Apartado 2 INTRODUCCIÓN en este apartado se hace una breve descripción de las infraestructuras del proyecto CANTERAS III 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 CON LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, 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 PFV CANTERAS III, así como el estado de las mismas.
- Apartado 4 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS, en este apartado se describen los trabajos y controles ambientales realizados en obra.
- 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 el cual se encuentran los planos de la implantación del proyecto.
- Anexo 2 INFORMES SONDEOS GEOTÉCNICOS, en este apartado se incluyen los informes definitivos de los sondeos geotécnicos.

4.2. 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 y una torre meteorológica de 101m de altura.




Mapa 2 Situación general de Canteras III Fuente: Elaboración propia

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. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL FASE DE OBRAS

A continuación, se adjuntan las fichas de las que se han ido realizando conforme las obras iban avanzando.

La estructura del informe hace mención a las tareas de vigilancia ambiental que se vienen desempeñando cada día. Además, para hacer el informe más visual se cumplimentan unas “Fichas Control” en las cuales se adjuntan fotos y comentarios de los controles más reseñables realizados durante la semana. También hay un apartado de comunicaciones que se tienen con los agentes implicados en la obra (contratista obra civil, contratista responsable del montaje de los aerogeneradores, administraciones públicas, etc.) y un estado de las incidencias que hay abiertas en el parque y el estado en que se encuentran.

	PROYECTO CANTERAS III	FICHA CONTROL: COND: 1X02
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/03/2023
TIPO DE CONTROL:	SUPERFICIE Y JALONAMIENTO	
CONTROL:	Control estaquillado y jalonamiento	

PROYECTOS: 112CN3

PUNTOS DE CONTROL: *Accesi*

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Detalle estaca

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha continuado con la comprobación del estaquillado del parque eólico en toda su superficie.

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

Correcta gestión tierra vegetal

FECHA: 15/03/2023

CONTROL:

Acopio tierra vegetal


PROYECTOS: 112CN3

PUNTOS DE CONTROL: *Ampliación de vial existente*

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Fig. 1 Detalle acopio de tierra vegetal

	PROYECTO CANTERAS III	FICHA CONTROL: COND: 1X03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 15/03/2023
TIPO DE CONTROL:	Correcta gestión tierra vegetal	
CONTROL:	Acopio tierra vegetal	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Se ha comprobado el correcto acopio de tierra vegetal tal y como se indica en la DIA.
Durante los trabajos de apertura de vial, la maquinaria presente respetó la zona de implantación sin afectar a mayores.



PROYECTO CANTERAS III

FICHA CONTROL:

COND: 1X03

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

Correcta gestión tierra vegetal

FECHA: 15/03/2023

CONTROL:

Acopio tierra vegetal

4.1. 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. La siguiente tabla contiene detalladas las tareas identificadas en el Plan de Vigilancia Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental y en 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 DE LA TAREA	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES	TIPOLOGIA
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	DIA	SEMANAL	Se ha realizado la retirada de tierra vegetal en los desbroces iniciales	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	SEMANAL	Sin generarse	GESTIÓN DE RESIDUOS
- SOST - Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	DIA	SEMANAL	Sin generarse	GESTIÓN DE RESIDUOS
- SOST - Iluminación y balizamiento de los aerogeneradores	DIA	MENSUAL	Sin comenzar el montaje de aerogeneradores	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Instalación de pintados de palas	DIA	CUANDO SEA NECESARIO	Sin comenzar el montaje de aerogeneradores	FAUNA
- SOST - Instalación de sistemas de detección/disuasión de aves	DIA	CUANDO SEA NECESARIO	Sin comenzar el montaje de aerogeneradores	FAUNA
- SOST - Instalación de sistemas de balizas salvapájaros	DIA	CUANDO SEA NECESARIO		FAUNA
- SOST - Prevención de atropellos	DIA	MENSUAL	Hasta la fecha no se han detectado atropellos	FAUNA
- 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	CUANDO SEA NECESARIO	Sin comenzar el montaje de aerogeneradores	FAUNA
- 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	VISITA ÚNICA	Sin comenzar el montaje de aerogeneradores	FAUNA
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	DIA	CUANDO SEA NECESARIO	Hasta la fecha no ha sido necesaria la realización de préstamos ni envío de	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS
- SOST - Realizar informe final de construcción de obras	DIA	VISITA ÚNICA	A realizar al final de obra	TRABAJO GABINETE
- SOST - Realizar informes mensuales	DIA	MENSUAL	El presente informe consiste en el primer informe a la administración	TRABAJO GABINETE
- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	DIA	CUANDO SEA NECESARIO	Sin incidencias y/o no conformidades hasta la fecha	TRABAJO GABINETE
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	DIA	SEMANAL	No ha comenzado la construcción de infraestructuras de drenaje	CALIDAD DE AGUAS
- SOST - Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	DIA	SEMANAL	A realizar en fase de restauración	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA
- SOST - Control de la ejecución del Plan de Restauración	DIA	DIARIA (FASE DE RESTAURACIÓN)	A realizar en fase de restauración	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA
- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	DIA	SEMANAL	Hasta la fecha se han realizado los trabajos respetando los límites de la obra	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO
- SOST - Control del movimiento de maquinaria	DIA	SEMANAL	No se ha identificado maquinaria fuera de la zona de implantación	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO
- SOST - Prevención contra incendios	DIA y EIA	SEMESTRAL	Sin comentarios	INCENDIOS
- SOST - Control de ruidos	EIA	CUANDO SEA NECESARIO	No se ha identificado máquinas que hagan ruidos anómalos	CONFORT SONORO
- SOST - Control de gases y humos	EIA	QUINCENAL	No se ha identificado máquinas que realicen emisiones anómalas	CALIDAD DEL AIRE
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	SEMANAL	Sin comentarios	CALIDAD DEL AIRE
- SOST - Control de afección a fauna	EIA	CUANDO SEA NECESARIO	Sin comentarios.	FAUNA
- SOST - Control de los desbroces	EIA	SEMANAL	Los desbroces realizados hasta la fecha corresponden a una parcela agrícola	VEGETACIÓN
- SOST - Acopio de materiales y equipos	EIA	QUINCENAL	Realizado en zonas agrícolas	VEGETACIÓN
- SOST - Control de los gestión de residuos	EIA	SEMANAL	Sin producirse primeras retiradas de residuos hasta la fecha	RESIDUOS
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SEMANAL	Sin alteraciones sustanciales hasta la fecha	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SEMANAL	Sin identificar puntos críticos de erosión	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
- SOST - Control de apertura de caminos y zanjas	EIA	SEMANAL	Se está respetando la anchura de caminos	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO
- SOST - Control de la anchura de caminos	EIA	VISITA ÚNICA	Se está respetando la anchura de caminos	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA
- SOST - Realización de informes específicos	EIA	CUANDO SEA NECESARIO	Sin comentarios	TRABAJO GABINETE
- SOST - Comunicar las fechas de inicio y final de obra	ENAGAS	VISITA ÚNICA	Reliazada comunicación de inicio de obras a todas las partes autorizados de	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Acreditar correcta gestión de residuos para solicitar devolución de garantía para la adecuada gestión de residuos de construcción y demolición	LO	VISITA ÚNICA	A realizar a fin de obra	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Disponer en obra de documentación solicitada en la licencia de obra para que esté a disponible para los funcionarios del Ayuntamiento	LO	VISITA ÚNICA	Sin comenzar la obra en el término municipal de aplicación.	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Control de vías pecuarias	VVPP	CUANDO SEA NECESARIO	Hasta la fecha sin iniciar obras en VVPP.	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Comunicar a AESA la instalación definitiva del parque edícoo "Canteras III	AESA	VISITA ÚNICA	A realizar con el montaje de aerogeneradores finalizado.	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Envío de coordenadas definitivas a ENAIRE	AESA	VISITA ÚNICA	A realizar con el montaje de aerogeneradores finalizado.	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	CUANDO SEA NECESARIO	Sin comentarios	TRABAJO GABINETE

5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

Cuando se ha detectado alguna incidencia medioambiental, se ha informado a la promotora, la dirección facultativa y el contratista de obra civil.

Durante este mes no se ha procedido a la apertura de incidencias ambientales.

6. CONCLUSIONES

Durante este mes han continuado los trabajos de desbroce y movimientos de tierra para las zonas auxiliares de proyecto, la tierra vegetal se acopió en cordones dentro de las áreas delimitadas y en los campos de cultivo.

También se han finalizado los sondeos geotécnicos y se ha comprobado que se dispusiera de medidas antiderrames para la máquina utilizada. Se comprobó que disponían de medidas de extinción.

Se han continuado los estaquillados en la zona para cumplir con la implantación ambientalmente evaluada, tal y como indican los requisitos de la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto.

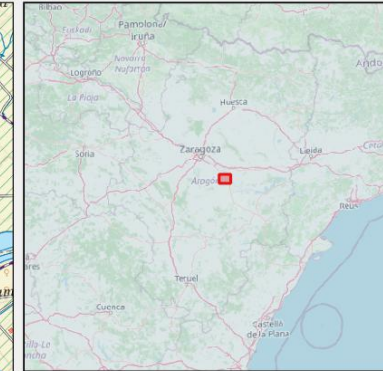
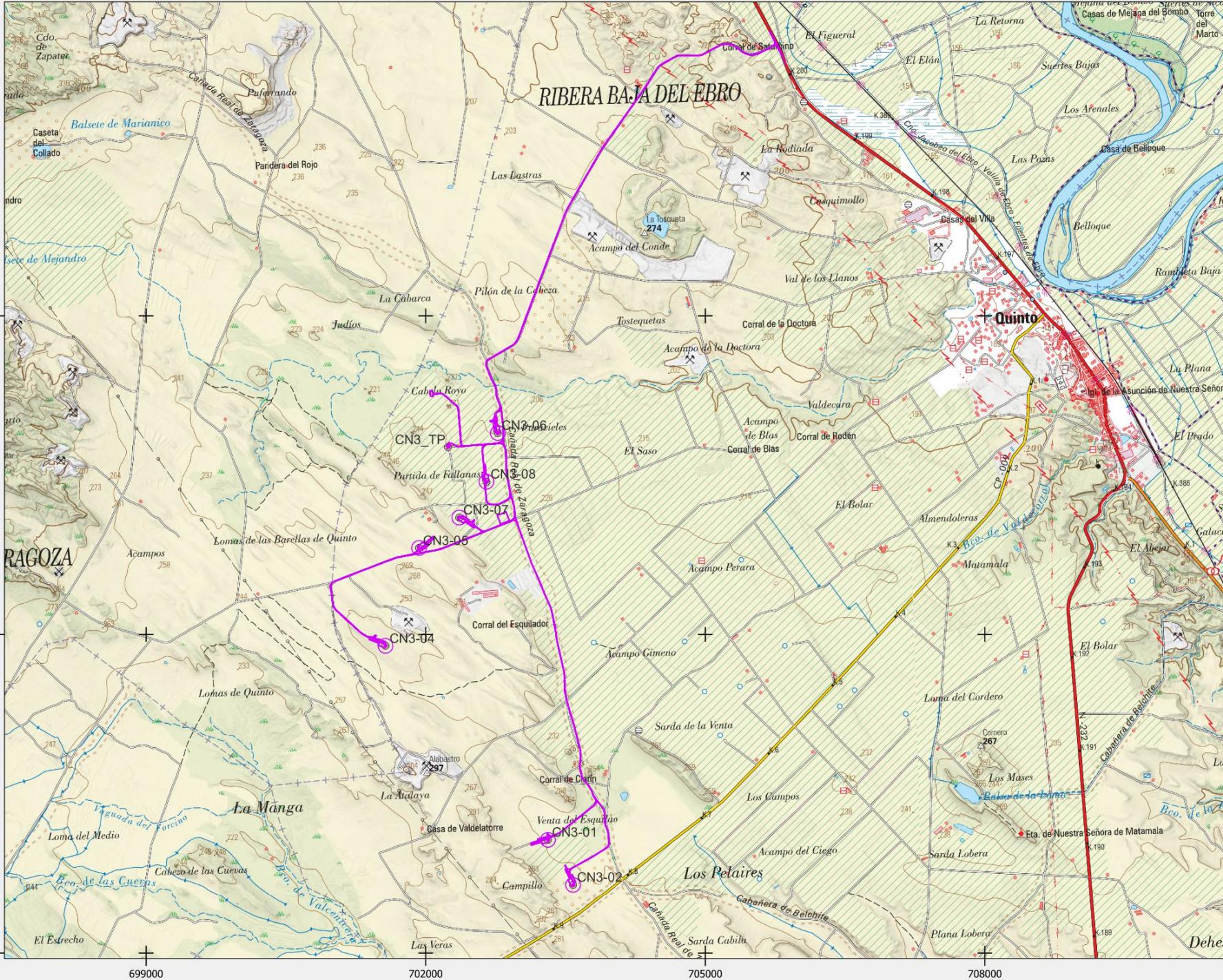
Durante el próximo mes, se avanzarán con el resto de movimiento de tierras para la ampliación de viales y adecuación de instalaciones auxiliares como el site camp, etc.

ANEXO 1

PLANOS

P.E. CANTERAS III

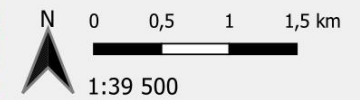
Mapa general de infraestructuras



P.E. CANTERAS III

- Implantación
- Aerogeneradores

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N
Fecha: 14 de abril de 2023

