

# INFORME FIN DE OBRA

## VIGILANCIA AMBIENTAL PARQUE EÓLICO EL COTO

<b>Nombre de la instalación:</b>	Parque Eólico "El Coto"
<b>Provincia/s ubicación de la instalación:</b>	Zaragoza
<b>Nombre del titular:</b>	Energía Inagotable del Proyecto El Coto, S.L
<b>CIF del titular:</b>	B99451874
<b>Tipo de EIA:</b>	Ordinaria
<b>Informe de FASE de:</b>	CONSTRUCCIÓN
<b>Periodicidad del informe según DIA:</b>	Cuatrimestral
<b>Año de seguimiento nº:</b>	AÑO 1
<b>Nº de informe y año de seguimiento</b>	INFORME nº3 del AÑO 1
<b>Período que recoge el informe</b>	ABRIL 2023 – AGOSTO 2023



# ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	3
2.	JUSTIFICACIÓN.....	4
3.	INTRODUCCIÓN.....	5
2.1.	Organización del documento.....	5
2.2.	Descripción general de las infraestructuras.....	5
4.	TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.....	8
5.	RESUMEN DE LAS TAREAS REALIZADAS ASOCIADAS A LA DIA Y EL PVA.....	10
4.1.	Total tareas identificadas.....	10
4.2.	Reparto de tareas realizadas mensualmente.....	11
4.3.	Detalle de tareas realizadas.....	12
6.	INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	13
7.	CONCLUSIONES.....	15
	PLANOS.....	17
	FICHAS CONTROL.....	18
	INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES.....	19

## 1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 15 de agosto de 2023.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. de las Heras Olmeda'.

Fdo: Javier de las Heras Olmeda  
Graduado en ciencias ambientales  
Vigilante ambiental parque eólico El Coto

## 2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **tercer y último informe de las actuaciones en fase de obra** de la vigilancia ambiental, relativo a las fechas comprendidas **durante toda la fase constructiva del proyecto en el que se han reportado informes de carácter cuatrimestral y durante los meses de abril de 2023 a agosto de 2023**, el cual ha sido redactado para dar cumplimiento al condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental (**INAGA500201 /01 /2018/04986**) referente al proyecto de las infraestructuras de generación y evacuación de energía del PARQUE EÓLICO EL COTO, el cual indica lo siguiente:

*“13.- 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, archivos vídeo, en su caso, 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.”*

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 22 de marzo de 2022. 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 Coto, 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 Energía Inagotable del Proyecto El Coto S.L.

### 3. INTRODUCCIÓN

#### 2.1. Organización del documento

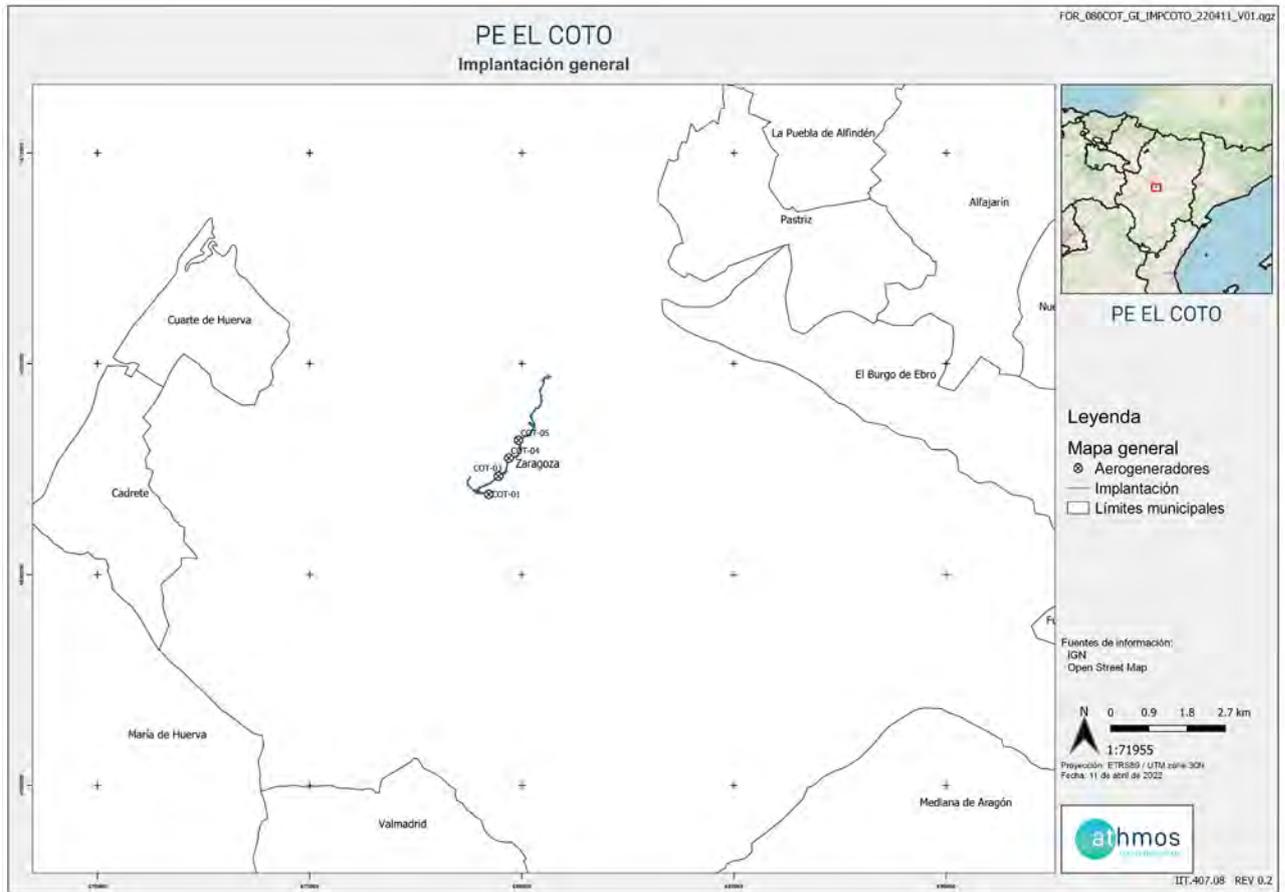
Con el objetivo de hacer más sencillo el manejo y comprensión del documento, a continuación, se enumeran los apartados de los que consta el presente informe, incluyendo una breve descripción de los mismos.

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 EL COTO, 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.
- Anexo 4 PLAN DE RESTAURACIÓN, en el que se incluye el documento del plan de restauración realizado por Eiffage.

#### 2.2. Descripción general de las infraestructuras

EL PARQUE EÓLICO EL COTO, en el cual se realiza la Vigilancia Ambiental, se ubica en el término municipal de Zaragoza, Provincia de Zaragoza, tal y como puede observarse en la el Mapa 1:



Mapa 1 Términos Municipales del proyecto EL COTO. Este mapa se encuentra a mejor resolución en el Anexo 1.

Este proyecto está formado por un parque eólico de 20MW.

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



Mapa 2 Situación general de EL COTO. Este mapa se encuentra a mejor resolución en el Anexo 1.

## 4. 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 EL COTO.

Una vez que la obra del proyecto El Coto ya se encuentra finalizada, se realiza un breve desglose de las tareas y comunicaciones realizadas a lo largo de la fase constructiva de las instalaciones.

En lo referente a tareas realizadas previo inicio de las obras se tuvo que tener en cuenta que no se iban a realizar modificaciones sustanciales sobre la implantación del proyecto, lo cual no implicara mayores afecciones ambientales a las que fueron evaluadas y previstas durante la fase de desarrollo y diseño de las instalaciones.

Definida la implantación final sin modificaciones, se procedió a la comunicación de la fecha prevista para el inicio de las obras a los organismos correspondientes, se realizó la aportación de documentación gráfica y topográfica a fin de definir el estado de los terrenos previo inicio de las obras y conocer su estado para su rehabilitación en la fase de desmantelamiento, y por último, se realizó la designación del técnico de medio ambiente, el cual ha sido encargado del cumplimiento de las tareas derivadas del Plan de Vigilancia Ambiental en fase de construcción, así como del cumplimiento de la Declaración de Impacto Ambiental ligada al proyecto El Coto.

Se realizó la adaptación del Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) según lo dictado en el requerimiento de la Dirección General de Energía y Minas de forma se cumpla con lo establecido en la DIA del proyecto. y se registrará tanto en el INAGA como en la DGEM.

El técnico ambiental designado convocó una reunión previa al inicio de las obras con los trabajadores que intervendrían en la ejecución del proyecto, en la cual se trataron los aspectos ambientales y sociales más relevantes del proyecto entre los que se destacaron: el balizamiento de bienes arqueológicos y paleontológicos, y su conservación, la implantación del proyecto y correcto marcaje de las zonas afectadas por las obras y evitar afecciones a otras zonas de vegetación natural, la correcta separación y extendido de los primeros 30cm de tierra vegetal durante la fase de movimiento de tierras y la correcta gestión de los residuos. Se solicitó al contratista de obra civil todos los contratos y autorizaciones aplicables al proyecto en temas de gestión y producción de residuos, obtención de ahorros y hormigón, captación de agua, etc.

Previo inicio de la entrada de la maquinaria en la zona de obras, se realizó una visita con el contratista de obra civil a fin de poder identificar los bienes arqueológicos que había sobre el terreno y comenzar con su balizamiento. Se definió la zona donde estarían las instalaciones auxiliares (punto limpio, baños químicos, casetas de obra, etc.) a fin de realizar el mínimo posible de afecciones a zonas de vegetación natural o zonas de escorrentías o paso de aguas.

Durante la fase de obras, se procedió a la apertura de once no conformidades, las cuales se pueden ver en el anexo 3. La mayoría de estas NC se abrieron debido a afecciones al terreno y a la vegetación natural fuera de la implantación del proyecto. Para el cierre de las NC, y como acción correctiva, se han incluido todas las zonas afectadas dentro del plan de restauración para devolver el terreno lo máximo posible a su estado original. Esta acción correctiva se completará en octubre cuando se realicen las hidrosiembras y plantaciones correspondientes al plan de restauración.

Una vez realizados los trabajos de apertura de caminos y cimentaciones, se prestó especial atención a que las máquinas no generaban derrames ni vertidos, además de vigilar que los trabajos de hormigonado de las cimentaciones se realizaran correctamente, evitando derrames. Posteriormente, se comenzó con el montaje de componentes de los aerogeneradores, hubo que prestar especial atención a la gestión de residuos de plásticos y vertidos de aceite que pudieran ser generados por las grúas de montaje.

En los últimos meses se trabajó en el ajuste de las superficies de vegetación natural afectadas por el proyecto, así como los taludes de nueva generación para definir las actuaciones de revegetación que serán necesarias para cumplir con el plan de restauración redactado durante el proyecto por Eiffage y aprobado por Athmos en el que se incluían las especies propias de la zona tal y como exigía la Declaración de Impacto Ambiental. Las actuaciones que quedan por realizar de dicho plan de restauración se reducen a hidrosiembras y plantación de marras, que serán llevadas a cabo durante el otoño de 2023.

Finalizados los trabajos de montaje e instalación, se procedió con las últimas batidas de limpieza de manera que la zona quedara libre de residuos.

Como en anteriores informes, se procede a poner a modo de resumen, una tabla en la cual aparecen todos los condicionados de la DIA y su grado de cumplimiento según la fase en la que se encuentra el proyecto El Coto.

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	<p><b>INAGA:</b> El ámbito de aplicación de la presente declaración son las actuaciones descritas en el proyecto de parque eólico IIEI Coto" de 20 kW, Subestación "El Coto" (30/45 kV), y Línea Subterránea de 45. kV desde Subestación "SET - El Coto - SET El Bruno", en su estudio de impacto ambiental, Estudio de efectos acumulativos y sinérgicos, Informes respuesta a requerimiento de documentación del estudio de impacto ambiental del proyecto de parque eólico de agosto de 2018 y de diciembre de 2018, y Adenda al proyecto de parque eólico "El Coto", promovido por Alectoris Energía Sostenible 2, S.L. Serán de aplicación todas las medidas protectoras y correctoras incluidas en la documentación presentada, siempre y cuando no sean contradictorias con las del presente condicionado.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - 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.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES OBRA, OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
2	<p><b>INAGA:</b> El promotor comunicará, con un plazo mínimo de un mes, a los Servicios Provinciales de Economía, Industria y Empleo y de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza 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 y adendas presentadas, 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. Todas las medidas adicionales determinadas en el presente condicionado serán incorporadas al proyecto definitivo, y en su caso con su correspondiente partida presupuestaria.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - El promotor ha comunicado el comienzo del proyecto dentro de los plazos establecidos. - Comunicado el nombramiento del técnico titulado con fecha de 02/03/2022.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES OBRA	REALIZADO
3	<p><b>INAGA:</b> En el caso de que se afecte al dominio público pecuario y de forma previa al inicio de las obras, se deberá tramitar ante del INAGA el correspondiente expediente de ocupación temporal del dominio público pecuario, según se establece en la Ley 10/2005, de 11 de noviembre, de vías pecuarias de Aragón. Previamente al inicio en la tramitación de dicho expediente, se valorarán modificaciones del proyecto de forma que eviten o minimicen la afección al dominio público pecuario.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - El proyecto no afecta al dominio público pecuario.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES DE OBRA	REALIZADO
4	<p><b>INAGA:</b> 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 específicamente las indicadas por la Dirección General de Cultura y Patrimonio, dando cumplimiento a la Resolución de 14 de noviembre de 2017 y las medidas que incluye, y las indicadas por el Ayuntamiento de Zaragoza. 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.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se dispone de todas las autorizaciones necesarias.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES DE OBRA	REALIZADO
5	<p><b>INAGA:</b> Se incluirá una adenda al estudio de impacto ambiental para su posterior aplicación en las fases de construcción y explotación del parque eólico "El Coto" y sus infraestructuras asociadas (SET y LSAT) con la inclusión de las siguientes medidas para minimizar la afección sobre la vegetación natural inventariada como hábitat de interés comunitario prioritario 1520, el paisaje y la avifauna, tanto rapaces como esteparias, que se localizan en el entorno:</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Medidas en los siguientes puntos del condicionado.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES DE OBRA	REALIZADO
5.1	<p><b>INAGA:</b> Se minimizará todo lo posible la afección sobre la vegetación natural, estudiando previamente a la fase de ejecución la ubicación de los aerogeneradores, plataformas, viales y zanjas en zonas de menor densidad de vegetación o donde las especies objetivo del hábitat de interés comunitario prioritario 1520 se encuentran menos representadas. Para ello, se realizará previamente al diseño final una prospección botánica que determine las zonas con menor representación de hábitat, y si es posible, se plantearán modificaciones en los diseños y ubicaciones finales de los elementos del parque eólico. Las prospecciones serán realizadas por técnicos cualificados y se aportará al INAGA un informe de resultados que incluirá, en su caso, las modificaciones en los diseños de los elementos del parque que minimicen las afecciones finales.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Realizado antes de obra.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES DE OBRA	REALIZADO
5.2	<p><b>INAGA:</b> La restitución de los terrenos afectados a sus condiciones fisiográficas iniciales seguirán un plan de restauración presupuestado, con el objeto de integración paisajística de las obras ligadas a la construcción del parque eólico, minimizando los impactos sobre el medio perceptual. Los procesos erosivos que se puedan ocasionar como consecuencia de la construcción del mismo, deberán ser corregidos durante toda la vida útil de la instalación. En la restauración de terrenos que hayan sido afectados por las obras, la revegetación se realizará con especies propias del matorral gipsícola, incorporando especies como asnallo o artacho (<i>Ononis tridentata</i> L.), <i>Gypsophila hispanica</i>, <i>Lygeum spartum</i>, <i>Rosmarinus officinalis</i> y otros caméfitos propios de estos ambientes. Se realizará un ahoyado mecánico o manual para instalar estos ejemplares con previsión de suelo vegetal suficiente para su relleno.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se ha recibido el plan de restauración por parte de EIFFAGE, se ha revisado y aprobado. Se ha comenzado la restauración retirando excedentes de tierras de fondos de excavación y realizando extendidos de tierra vegetal donde ha sido necesario. Durante el mes de octubre se realizarán hidrosiembras y plantaciones para favorecer la revegetación y restauración del terreno a su estado original.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	EN PROCESO
5.3	<p><b>INAGA:</b> Los aerogeneradores mantendrán en todo momento una distancia entre ellos, como mínimo de 2 veces el diámetro del rotor.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Trabajo previo a obra.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES DE OBRA	REALIZADO
5.4	<p><b>INAGA:</b> Instalación de medidas de innovación e investigación en relación a la prevención y vigilancia de la colisión de aves que incluirán el seguimiento de aerogeneradores mediante sistemas de cámara web, la instalación de sensores de disuasión y/o parada en posiciones óptimas que permitan evitar la colisión de aves en vuelo con los aerogeneradores y la señalización de las palas de los aerogeneradores para mejorar su visibilidad para las aves (de conformidad con las directrices que pueda establecer la Agencia Estatal de Seguridad Aérea).</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se han instalado palas pintadas en todos los aerogeneradores. Se han instalado además los dispositivos de detección/disuasión de aves en COT-01 y COT-05.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA	REALIZADO
5.5	<p><b>INAGA:</b> 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, evitando el incremento de las afecciones sobre la vegetación natural. Para la reducción de las afecciones, los viales se adaptarán lo máximo posible al terreno natural, 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 sean necesarias en las tareas de mantenimiento de las instalaciones eólicas.</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se han realizado afecciones a vegetación natural fuera de la implantación. Se han abierto diversas NC referentes a este condicionado. Dichas afecciones se han incluido en el plan de restauración, cerrando así las NC con el compromiso por parte de Eiffage de realizar hidrosiembras para finalizar la restauración de las zonas afectadas.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA	REALIZADO

5.6	<p><b>INAGA:</b> 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. Respecto al vertido de cadáveres en las proximidades que puede suponer una importante fuente de atracción para buitre leonado y otras rapaces, se pondrá en conocimiento de los Agentes de Protección de la Naturaleza, para que actúen en el ejercicio de sus funciones, en el caso de que se detecten concentraciones de rapaces necrófagas debido a vertidos de cadáveres, prescindiendo de los sistemas autorizados de gestión de los mismos. Si es preciso y así se indica, será el propio personal del parque eólico quien deba realizar las tareas de retirada de los restos orgánicos. A este respecto, se observarán especialmente los entornos de las granjas, zanjas y balsas de agua existentes, por ser las zonas con mayor probabilidad de presencia de cadáveres de animales.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - No se han detectado cadáveres de animales en la zona del proyecto.</p>			
5.7	<p><b>INAGA:</b> Con objeto de minimizar la contaminación lumínica y los impactos sobre el paisaje y sobre las poblaciones más próximas, así como para reducir los posibles efectos negativos sobre aves y quirópteros, en los aerogeneradores que se prevea su balizamiento aeronáutico, se instalará un sistema de iluminación 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). El señalamiento de la torre de medición, en caso de que se requiera, se realizará igualmente mediante un sistema de iluminación Dual Media A/Media C. 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.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se ha instalado el correspondiente sistema de iluminación en los aerogeneradores instalados.</p>			
6	<p><b>INAGA:</b> Cualquier modificación del proyecto del parque eólico "El Coto", de 20 MW, que pueda modificar las afecciones ambientales evaluadas en la presente declaración, se deberá presentar ante el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental para su informe, y si procede, será objeto de una evaluación ambiental, según determina la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES DE OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - El 10 de abril de 2019 el proyecto de instalaciones de parque eólico "EL COTO", obtuvo resolución favorable por parte del INAGA en la que se formulaba su declaración de impacto ambiental. (Número Expte.: INAGA/500201/01/2018/04986). - El 9 de marzo de 2021 se recibió la resolución favorable por parte del INAGA referente a la modificación del proyecto que consiste en la eliminación de una posición motivada por la presencia de un gasoducto próximo, así como por las afecciones radioeléctricas con los elementos de seguimiento de la base aérea de Zaragoza. (Número Expte.: INAGA/500201/01/2018/04986).</p>			
7	<p><b>INAGA:</b> En la gestión de los excedentes de excavación y 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 proceden de obras menores de construcción y reparación domiciliar en la Comunidad Autónoma de Aragón modificado por el Decreto 117/2009, de 23 de junio, del Gobierno de Aragón y en la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> -Se han realizado controles periódicos para comprobar que la gestión de residuos se ha llevado a cabo correctamente.</p>			
8	<p><b>INAGA:</b> Todos los residuos que se puedan 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.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> -Se han realizado controles periódicos para comprobar que la gestión de residuos se ha llevado a cabo correctamente.</p>			
9	<p><b>INAGA:</b> La construcción de la torre de medición anemométrica, en su caso, se diseñará con sustentación autosoportada, sin vientos tensores u otros elementos que puedan incrementar los riesgos de colisión de la avifauna existente en la zona.</p>	PROYECTO EL COTO	ANTES DE OBRA	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se instaló la torre autoportante antes del inicio de los trabajos en fase de obra.</p>			
10	<p><b>INAGA:</b> 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 se 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.</p>	PROYECTO EL COTO	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de explotación.</p>			
11	<p><b>INAGA:</b> 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.</p>	PROYECTO EL COTO	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de explotación.</p>			
12	<p><b>INAGA:</b> 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. El Plan de Vigilancia Ambiental está sujeto a inspección, vigilancia y control por parte del personal técnico del departamento competente en materia de medio ambiente del Gobierno de Aragón, con este fin 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. Este plan de vigilancia incluirá con carácter general lo previsto en el estudio de impacto ambiental y en las adendas presentadas, así como los siguientes contenidos:</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A fecha de 21 de junio de 2022 se registró el plan de vigilancia ambiental adaptado del proyecto tanto en el INAGA como en la DGEM.</p>			
12.1	<p><b>INAGA:</b> Seguimiento de la mortalidad de aves para ello, se seguirá el protocolo del 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, y si así lo indican, 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 correo electrónico a la Dirección General de Sostenibilidad. Las personas que realicen el seguimiento deberán contar con la autorización pertinente a efectos de manejo de fauna silvestre.</p>	PROYECTO EL COTO	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de explotación.</p>			

12.2	<p><b>INAGA:</b> Se deberá aplicar la metodología habitual en este tipo de seguimientos revisando al menos 100 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 y semanal en los periodos de migraciones. 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 rapaces censadas durante la realización de los trabajos del EIA, específicamente cernícalo primilla, alimoche y milano real, con objeto de comparar la evolución de las poblaciones antes y después de la puesta en marcha del parque eólico.</p>	PROYECTO EL COTO	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de explotación.</p>			
12.3	<p><b>INAGA:</b> Se realizará un 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 cernícalo primilla, milano real, grulla común, alimoche común, chova piquirroja, aguilucho cenizo, aguilucho pálido, sisón común, ganga ortega, ganga ibérica, cigüeña común y buitre leonado, así como otras especies detectadas 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, indicándola fecha, las horas de comienzo y finalización, meteorología y titulado que la realiza.</p>	PROYECTO EL COTO	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de explotación.</p>			
12.4	<p><b>INAGA:</b> Verificación periódica de los niveles de ruido producidos por el aerogenerador y del cumplimiento de los objetivos de calidad acústica establecidos en la normativa sectorial citada anteriormente; para ello, se ejecutarán las campañas de medición de ruido previstas en el estudio de impacto ambiental.</p>	PROYECTO EL COTO	EXPLOTACIÓN	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de explotación.</p>			
12.5	<p><b>INAGA:</b> Seguimiento de los procesos erosivos y del drenaje natural del terreno.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se realizan controles para dar cumplimiento al condicionado. Se han observado cárcavas y zonas erosionadas en taludes y cunetas. En los taludes se realizará hidrosiembra sobre malla de coco en los de mayor tamaño para evitar así futuros problemas de erosión en los mismos.</p>			
12.6	<p><b>INAGA:</b> Seguimiento de las labores de revegetación y de la evolución de la cubierta vegetal en las zonas afectadas por las obras.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	PENDIENTE
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - No ha comenzado la revegetación. Se realizarán hidrosiembras y plantaciones en octubre.</p>			
12.7	<p><b>INAGA:</b> Otras incidencias de temática ambiental acaecidas.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se han abierto varias incidencias y no conformidades (Ver Anexo 3).</p>			
13	<p><b>INAGA:</b> Se remitirán a la Dirección General de Energía y Minas y al INAGA-Área 11, 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, archivos video, en su caso, 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.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - El presente informe es el informe de final de obra. Durante la obra se han realizado además dos informes cuatrimestrales.</p>			
14	<p><b>INAGA:</b> Según se determina en el artículo 33.g de la Ley 11 /2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, se promoverá ante el Órgano sustantivo (Dirección General de Energía y Minas) la creación de una Comisión de Seguimiento para garantizar la aplicación adecuada de las medidas preventivas, correctoras, complementarias y de seguimiento ambiental recogidas en el estudio de impacto ambiental y en esta resolución, así como analizar y proponer, en su caso, medidas adicionales. La comisión estará compuesta, como mínimo, por un representante de la Dirección General de Energía y Minas, del Servicio Provincial de Economía, Industria y Empleo, del Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, de la Dirección General de Sostenibilidad, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (en calidad de observador) y de la/las empresas responsables de los seguimientos ambientales para el promotor, reuniéndose con una periodicidad mínima anual. La valoración de los trabajos e informes de seguimiento ambiental incluirá las infraestructuras de producción de energía eólica PE "El Coto", PE "Romeralea 1" y PE "Romeralea 2", subestaciones eléctricas y líneas de evacuación de la energía producida, así como otros futuros proyectos que se incluyan en el entorno. En función del análisis y resultados obtenidos, esta Comisión podrá recomendar ante el órgano . sustantivo- la adopción de medidas . adicionales preventivas, correctores y/o compensatorias para minimizar los efectos producidos, o en su caso, la modificación, reubicación o anulación de posiciones de aerogeneradores o vanos aéreos en función de las siniestralidades identificadas</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A fecha 27 de octubre de 2022 se realizó la instancia para formar la Comisión de Seguimiento. - A fecha de 30 de noviembre de 2022 se realizó una modificación, a petición de la DGEM, en la que se cambiaban los técnicos designados para la Comisión de Seguimiento.</p>			
15	<p><b>INAGA:</b> Durante la realización de los trabajos y explotación del parque eólico en todas sus fases, se adoptarán las medidas oportunas para evitar la aparición y propagación de cualquier conato de incendio, debiendo cumplir en todo momento las prescripciones de la Orden anual vigente sobre prevención y lucha contra los incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Aragón.</p>	PROYECTO EL COTO	OBRA Y EXPLOTACIÓN	REALIZADO
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - Se han realizado controles periódicos para comprobar las medidas antiincendios presentes en el proyecto.</p>			
16	<p><b>INAGA:</b> Se desmantelarán las instalaciones al final de la vida útil del parque, restaurando el espacio ocupado a sus condiciones iniciales, según las medidas establecidas en estudio de impacto ambiental para la fase de abandono.</p>	PROYECTO EL COTO	DESMANTELAMIENTO	NO APLICA
	<p><b>OBSERVACIONES:</b> - A realizar en fase de desmantelamiento.</p>			

## 5. 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 EL COTO.

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.

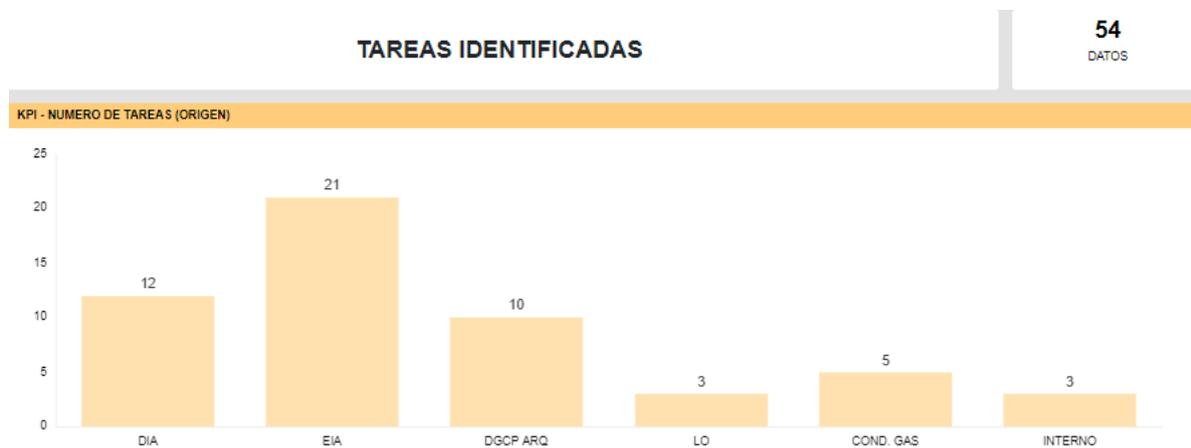


Fig 1 Número total de tareas por origen

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

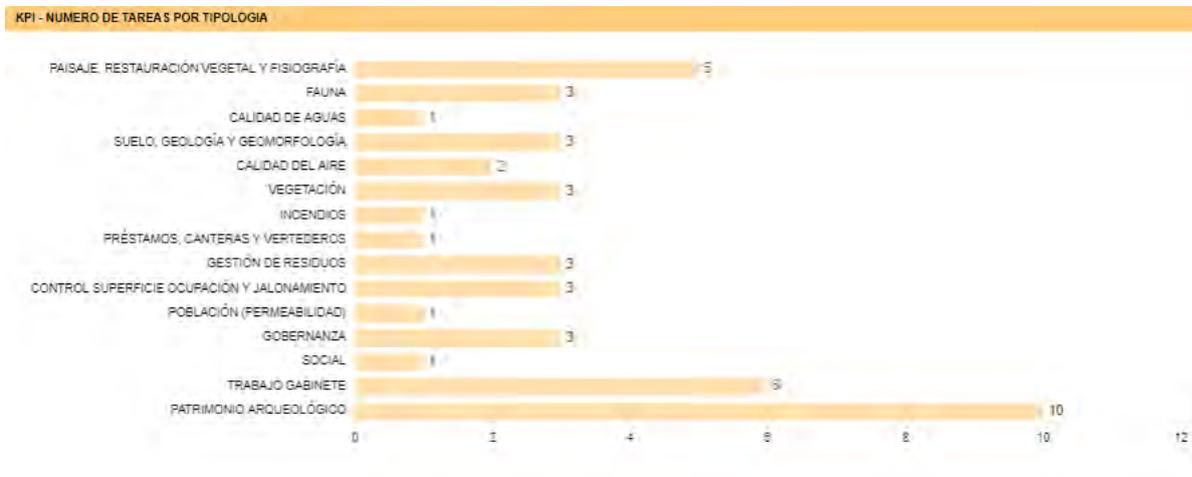


Fig 2 Número total de tareas por tipología

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.

#### 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.

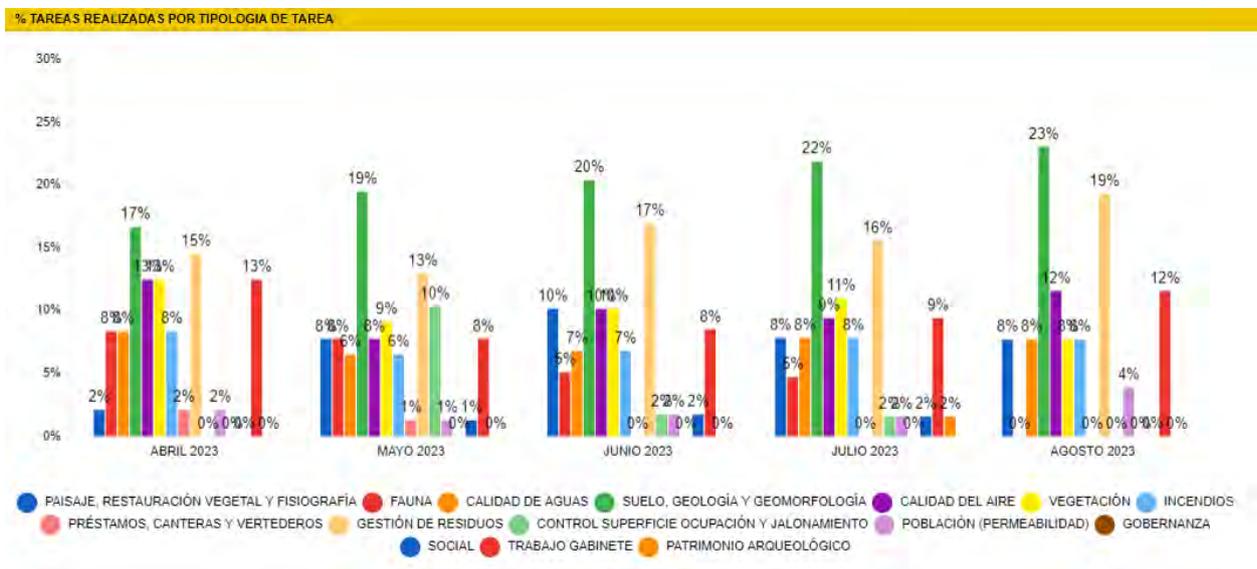


Fig 3 Total de tareas realizadas por tipología

Como se puede apreciar, durante este periodo cuatrimestral, según la tipología, las tareas que se han realizado más frecuentemente están relacionadas con el impacto sobre el suelo y la vegetación, seguido por el control sobre la gestión de los residuos. La gestión de los residuos ha aumentado su importancia debido a que en este periodo se han realizado gran parte de los trabajos de montaje de aerogeneradores. Las tareas de restauración del parque también han sido parte importante en este ultimo periodo de la obra.

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

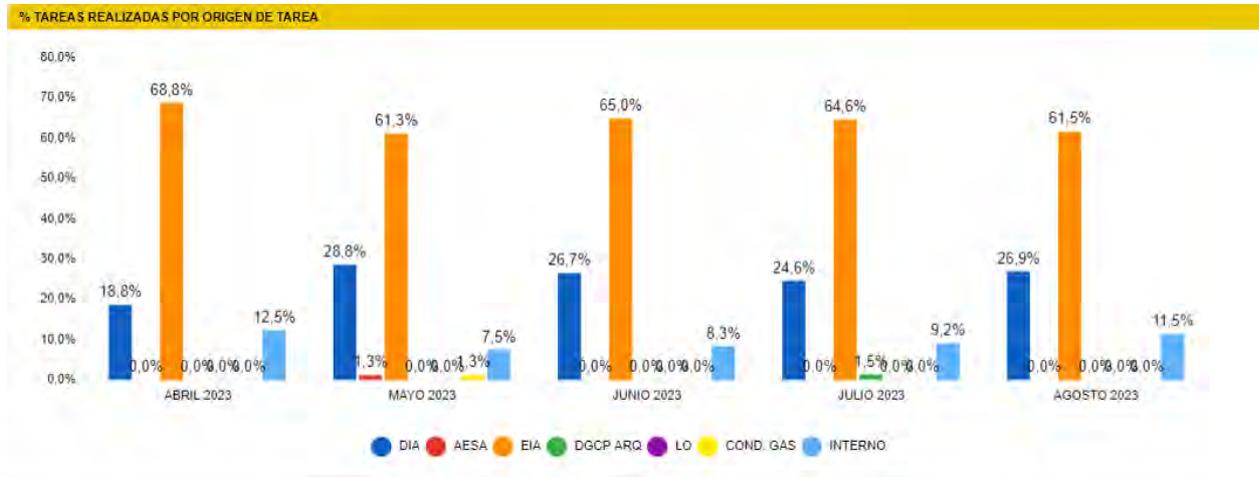


Fig 4 Porcentaje de tareas realizadas por origen

La mayoría de las tareas realizadas durante este periodo están basadas en la DIA o el EIA. Esto es debido a que son los documentos que más controles proponen para mitigar los impactos producidos por la construcción de las infraestructuras del parque eólico.

### 4.3. Detalle de tareas realizadas

Finalmente, a modo de resumen, se detallan todas las tareas que han sido identificadas.

TAREA	ORIGEN (*)	TIPOLOGIA	PERIODICIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES
- ARQ - Comunicación de fin	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se ha realizado la comunicación de fin de obra.
- ARQ - Comunicación de inicio	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se realizó la comunicación previa al inicio de los trabajos.
- ARQ - Control de balizamientos PA01, PA03 y PA04	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Las zonas estan balizadas. Se han realizado controles periodicos revisando el estado de los balizados.
- ARQ - Control y seguimiento del sellado de PA01, PA03 y PA04	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Todas las zonas se encuentran selladas correctamente.
- ARQ - Control y seguimiento durante obras de PA01, PA03 y PA04	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se llevó a cabo un control y seguimiento durante los movimientos de tierras cercanos a los puntos que lo requerían y durante su sellado.
- ARQ - Envío informe a cliente	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se enivará al finalizar los trabajos.
- ARQ - Recepción documentación	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se ha recibido la documentación necesaria.
- ARQ - Registro informe en DGPC	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se registrará el informe cuando finalicen los trabajos.
- ARQ - Solicitud de autorización	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se solicitó la autorización antes del inicio de la obra.
- ARQ - Traslado de PA02	DGCP ARQ	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Realizado previo al comienzo de la obra.
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANTAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST - Superficie de ocupación y jalonamiento del perímetro de la obra	DIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANTAL	Realizado	Las zonas afectadas fuera de la implantación han sido incluidas en el plan de restauración.
- SOST - Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	EIA	CALIDAD DE AGUAS	SEMANTAL	Realizado	Sin comentarios
- SOST - Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	Realizado	Se dispone de gestor de residuos autorizado para el tratamiento de los residuos.
- SOST - Gestión de residuos	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	QUINCENAL	Realizado	Se dispone de punto limpio habilitado para la gestión de los residuos.
- SOST - Control de ubicación de instalaciones auxiliares y zona de acopio de residuos	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	BIMESTRAL	Realizado	Se comprueba que las zonas de acopio se realizan en zonas afectadas por el proyecto.
- SOST - Control de la anchura de caminos	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Sin comentarios.
- SOST - Control de los desbroces	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST - Control del movimiento de maquinaria	EIA	VEGETACIÓN	SEMANTAL	Realizado	Se han cerrado las NCs abiertas por paso de maquinaria fuera de la implantación debido al compromiso de Efficage de restaurar dichas zonas incluyendolas en el plan de restauración.
- SOST - Gestión de los residuos de hormigón	DIA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEMANTAL	Realizado	Se han limado los restos de hormigón procedentes de las labores de obra civil.
- SOST - Acopio de materiales y equipos	EIA	VEGETACIÓN	QUINCENAL	Realizado	Se comprueba que las zonas de acopio de materiales se realizan en zonas afectadas por el proyecto.
- SOST - Control de polvo y partículas	EIA	CALIDAD DEL AIRE	SEMANTAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST - Control de apertura de caminos y zanjas	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO	SEMANTAL	Realizado	Ha finalizado la apertura de caminos y de zanjas.
- SOST - Control de la retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANTAL	Realizado	Se han extendido de los acopios de tierra vegetal en zonas no afectadas por el proyecto. Se ha usado la tierra vegetal restante para su extensión en las partes mas necesarias del proyecto. Se deberá complementar la restauración con hidrosiembras y plantaciones.
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	SEMANTAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST - Control de gases y humos	EIA	CALIDAD DEL AIRE	QUINCENAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST - Prevención contra incendios	EIA	INCENDIOS	SEMANTAL	Realizado	No se han detectado anomalías ni incidencias. Se ha comprobado que se dispone de los medios antiincendios necesarios.
- SOST - Seguimiento de las aves esteparias que se reproducen en la zona de emplazamiento del parque eólico y su	EIA	FAUNA	QUINCENAL/SEMANTAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST - Control de la ejecución del Plan de Restauración	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	DIARIA (FASE DE RESTAURACIÓN)	En proceso	Se ha comenzado con la restauración. Queda pendiente de realizar las hidrosiembras y plantaciones en octubre.
- SOST - Adecuación paisajística de las instalaciones	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	MENSUAL	Realizado	La SET cumple con una altura adecuada y un color óptimo para causar la menor alteración en el paisaje posible.
- SOST - Iluminación y balizamiento de los aerogeneradores	DIA	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	MENSUAL	Realizado	Se ha instalado la correspondiente iluminación en los aerogeneradores.
- SOST - Vigilancia del mantenimiento de la permeabilidad territorial	EIA	POBLACIÓN (PERMEABILIDAD)	MENSUAL	Realizado	No se han detectado anomalías ni incidencias.
- SOST - Reposición de los servicios afectados	EIA	SOCIAL	MENSUAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST - Disponer en obra de documentación solicitada en la licencia de obra para que esté a disponible para los funcionarios del Ayuntamiento	LO	GOBERNANZA	VISITA ÚNICA	Realizado	Se dispone de la documentación en la obra.
- SOST - Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO GABINETE	CUATRIMESTRAL	Realizado	El presente informe es el informe final de obra, se han realizado ademas durante el transcurso de la obra dos nformes cuatrimestrales.
- SOST - Realizar informes semanales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	SEMANTAL	Realizado	Se han realizado y enviado a la promotora informes semanales.
- SOST - Realizar informes mensuales	INTERNO	TRABAJO GABINETE	MENSUAL	Realizado	Se han realizado y enviado a la promotora informes mensuales.
- SOST - Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	SEMANTAL	Realizado	Se ha revisado y aprobado el plan de restauración. Queda pendiente de realizar las hidrosiembras y plantaciones en octubre.
- SOST - Incluir en el plan de revegetación especies propias del matorral gipsícola. Se realizará un ahoyado mecánico o manual para instalar estos ejemplares con previsión de suelo vegetal suficiente para su relleno.	DIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA	CUANDO SEA NECESARIO	En proceso	Se ha revisado y aprobado el plan de restauración. Queda pendiente de realizar las hidrosiembras y plantaciones en octubre.

- SOST - Iluminación del parque eólico según indicaciones de la AESA con sistema dual media A/media C	DIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se ha instalado la correspondiente iluminación en los aerogeneradores.
- SOST - Préstamo de materiales, de canteras y vertederos	EIA	PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se dispone de la autorización de cantera de zahorras y hormigón. No se han realizado préstamos.
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Sin comentarios.
- SOST- Instalación de sistemas de detección/disuasión de aves	DIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se han instalado los sistemas de detección/disuasión en las posiciones 01 y 05.
- SOST – Instalación de pintados de palas	DIA	FAUNA	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se han instalado palas pintadas en todos los aerogeneradores.
- SOST - Redacción de incidencias y no conformidades	DIA	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	IC y NC en Anexo 3.
- SOST – Gestión de quejas	EIA	GOBERNANZA	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Se han registrado y resuelto 3 quejas del propietario de la parcela donde se ubica el proyecto.
- SOST - Realización de informes específicos	EIA	TRABAJO GABINETE	CUANDO SEA NECESARIO	Realizado	Sin comentarios.
- SOST – Acreditar correcta gestión de residuos para solicitar devolución de garantía para la adecuada gestión de residuos de construcción y demolición	LO	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	VISITA ÚNICA	Realizado	Sin comentarios.
- SOST – Colocar cartel informativo de licencia urbanística con los modelos y características establecido en la web municipal del Ayto de Zaragoza	LO	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	VISITA ÚNICA	Realizado	Cartel colocado.
- SOST – No se permitirá la circulación indiscriminada de vehículos ni acopio de material en instalaciones de ENAGAS	COND. GAS	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	SEMANAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST – Protección de cruce de gaseoducto con camino mediante losa de hormigón armado	COND. GAS	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	SEMANAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST – Colocación de estacas al eje de la tubería y a una distancia de dos metros con elemento de señalización	COND. GAS	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	SEMANAL	Realizado	Sin comentarios.
- SOST – Avisar con una semana de antelación del inicio de obra	COND. GAS	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	VISITA ÚNICA	Realizado	Sin comentarios.
- SOST- Comunicar final de obra	COND. GAS	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)	VISITA ÚNICA	Realizado	Sin comentarios.

(\*) EIA= Estudio de Impacto Ambiental; DIA= Declaración Impacto Ambiental; DGPC: Dirección General de Patrimonio Cultural; LO: Licencia de obra; COND. GAS: Condicionado de la resolución del Área de industria y energía referente a afecciones a gasoductos.

## 6. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

Cuando se ha detectado alguna incidencia medioambiental, se ha informado tanto al contratista de obra civil (EIFFAGE) o al contratista de montaje (GE) 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.

En la siguiente Tabla 1 se muestra un resumen de las Incidencias medioambientales detectadas durante toda la fase de obra del proyecto.

CÓDIGO	TIPOLOGÍA	ESTADO	UBICACIÓN	FECHA DE APERTURA	ACCIÓN CORRECTORA/ COMPENSATORIA	FECHA DE CIERRE
COT-220812-SU-NC-PTOLIMPIO	Falta de documentación		Punto limpio	12/08/22	Se deberán entregar los contratos de residuos y habilitar el punto limpio	11/10/22
COT-220817-SU-NC-AFECCIONES	Vegetación		Exterior de la implantación	17/08/22	Restauración y revegetación de la zona afectada.	15/02/23
COT-220819-SU-NC-PATRIMONIO	Afectación al Patrimonio Cultural		Zonas patrimonio	19/08/22	Realización del sellado de las zonas de patrimonio y del control y seguimiento de los trabajos cercanos.	30/11/22
COT-220908-SU-NC-CONTENEDORES	Vegetación		Punto limpio SET	07/09/22	Cambio de ubicación de los contenedores a una zona desprovista de vegetación natural.	06/10/22
COT-220914-SU-NC-AFECCION	Vegetación		Vial principal entre posiciones 01 y 03	14/09/22	Restauración y revegetación de la zona afectada.	15/02/23
COT-221005-SU-NC-EXTENDIDOVEGETACION	Vegetación		Tres zonas juntos a viales del proyecto	05/10/22	Se propone la retirada de todo material inservible y realizar extendidos de los cordones de tierras vegetal que hay en la zona para favorecer la revegetación del terreno. La presente NC se cerrará cuando se realicen los trabajos de manera satisfactoria y haya compromiso del contratista de obra civil de realizar una revegetación (hidrosiembra o plantaciones) en caso de que no crezca la vegetación de manera natural. Se adjunta una foto tipo de la afección realizada y un kml con las tres zonas identificadas.	15/02/23
COT-221014-SU-NC-POZOPA03	Afectación al Patrimonio Cultural		POZO DEL TIRADOR PA-03	14/10/22	Se va a realizar una evaluación de la afección y se comunicará a la administración este suceso para que determinen las medidas correctoras necesarias. La presente NC se cerrará una vez se hayan satisfecho las medidas propuestas por la administración.	30/11/22
COT-221110-SU-NC-PASOMAQUINARIA	Vegetación		Alrededores del proyecto	10/11/22	Restauración de la zona afectada	15/02/23
COT-221122-SU-IC-RESIDUOS	Gestión de residuos		Punto limpio	22/11/22	"Retirada del contenedor de madera por un gestor autorizado para su separación y gestión. Disponer de contenedores tanto de madera como de metales o chatarra."	30/11/22
COT-221219-SU-IC-HORMIGON	Gestión de residuos		Varios puntos	19/12/22	Recogida de los residuos de hormigón y deposición en su correspondiente contenedor para su posterior retirada y gestión por parte de un gestor autorizado.	20/01/23
COT-230125-SU-NC-EXTENDIDOTIERRA	Vegetación		Posición 01	25/01/23	Restauración de la zona afectada	23/08/23

COT-230201-SU-NC-EXTENDIDOTIERRA3	Vegetación	●	Posición 03	01/02/23	Retirada de la tierra sobrante y restauración de la zona.	23/08/23
COT-230201-SU-NC-TIERRAVEGETAL	Vegetación	●	Laterales de viales	01/02/23	Hidrosiembra en la zona afectada	23/08/23
COT-230215-SU-IC-PIEDRAS	Vegetación	●	Zanja entre SETs	15/02/23	Retirada de las piedras de la zona depositándolas en una zona que se vaya a rellenar posteriormente en la restauración del proyecto o llevándolas a algún vertedero autorizado.	29/03/23

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 3, se adjuntan las actas con las incidencias y no conformidades medio ambientales detectadas durante este periodo de tiempo.

## 7. CONCLUSIONES

A modo de resumen, se puede decir que la fase final de la obra ha estado enfocada en la restauración de las zonas auxiliares de plataformas y viales, y en la gestión de los residuos y restos de materiales de construcción y de montaje.

Referente a la gestión de residuos se han realizado batidas una vez acabados los trabajos tanto de montaje como de obra civil dejando las zonas de trabajos libres de los residuos provenientes de las obras.

En cuanto a la restauración se ha comprobado que tanto las zonas auxiliares de todas las plataformas de los aerogeneradores, como las de los viales y zonas tanto de acopio de materiales como de ubicación de casetas se han restaurado correctamente devolviendo al terreno la morfología existente en dichas zonas antes de la construcción del parque. Para favorecer la aparición de vegetación natural en las zonas restauradas se ha extendido tierra vegetal en las zonas donde se ha visto más necesario.

Se ha prestado especial atención a la restauración de las taludes con mayor pendiente donde se ha realizado extendidos de tierra vegetal y se extenderá una malla de coco para darle mas estabilidad a dichos taludes y, además, favorecer la revegetación. Este proceso de restauración terminará cuando se realicen las replantaciones e hidrosiembras en las zonas que han sido afectadas y que se han incluido dentro del plan de restauración, las cuales se realizarán en la próxima época óptima para ello (septiembre/octubre) y serán revisadas por el vigilante ambiental designado para la fase de explotación del proyecto.

Referentes a las afecciones fuera de la implantación se han cerrado tres NC durante el último, mes de la obra. Estas NC han sido cerradas al haber comenzado correctamente la restauración y con el compromiso existente por parte de Eiffage de la realización de hidrosiembras y plantaciones en octubre. En caso de no realizarse correctamente se deberán volver a abrir nuevas NC.

En cuanto a los controles ambientales realizados durante la fase constructiva del proyecto, han estado especialmente encaminados en los siguientes aspectos:

- Inicio de obra:
  - o Superficie de ocupación y jalonamiento de la zona de obras para evitar mayores ocupaciones de las autorizadas.
  - o Balizado de zonas arqueológicas.
  - o Control de documentación: Vehículos y maquinaria, contratos de gestión de residuos y baños químicos. Autorizaciones de canteras de zahorras y hormigón, etc.
  - o Control de polvo y partículas.
  - o Control de la retirada de la tierra vegetal y su acopio y mantenimiento.
  
- Fase de construcción y montaje:
  - o Control de la gestión, recogida y acopio de residuos peligrosos y no peligrosos.
  - o Gestión de hormigón.
  - o Control de polvo y partículas.
  - o Medidas de protección de la fauna: Instalación de medidas anticolidión en aerogeneradores.
  - o Control de vertidos, derrames provocados por maquinaria de obra.
  - o Medidas de prevención contra incendios.
  - o Control y seguimiento de zonas arqueológicas.

- o Revisión y aprobación del plan de restauración.
  
- Fase de restauración y remates:
  - o Instalación de redes de drenaje.
  - o Retirado de balizados.
  - o Restauración de zonas auxiliares.
  - o Gestión de residuos.
  - o Integración paisajística.
  - o Identificación de zonas a revegetar.
  - o Extendidos de últimos acopios de tierra vegetal.

Finalizada la fase de construcción del proyecto, se puede afirmar que se ha cumplido con lo dictado en todas las resoluciones ambientales ligadas con el Proyecto El Coto.

Respecto al grado de cumplimiento de los condicionantes ambientales por las partes implicadas del proyecto, se puede considerar como satisfactorio habiendo abierto durante toda la fase de obras once incidencias y tres no conformidades que han sido solventadas y cerradas satisfactoriamente (Ver anexo 3)

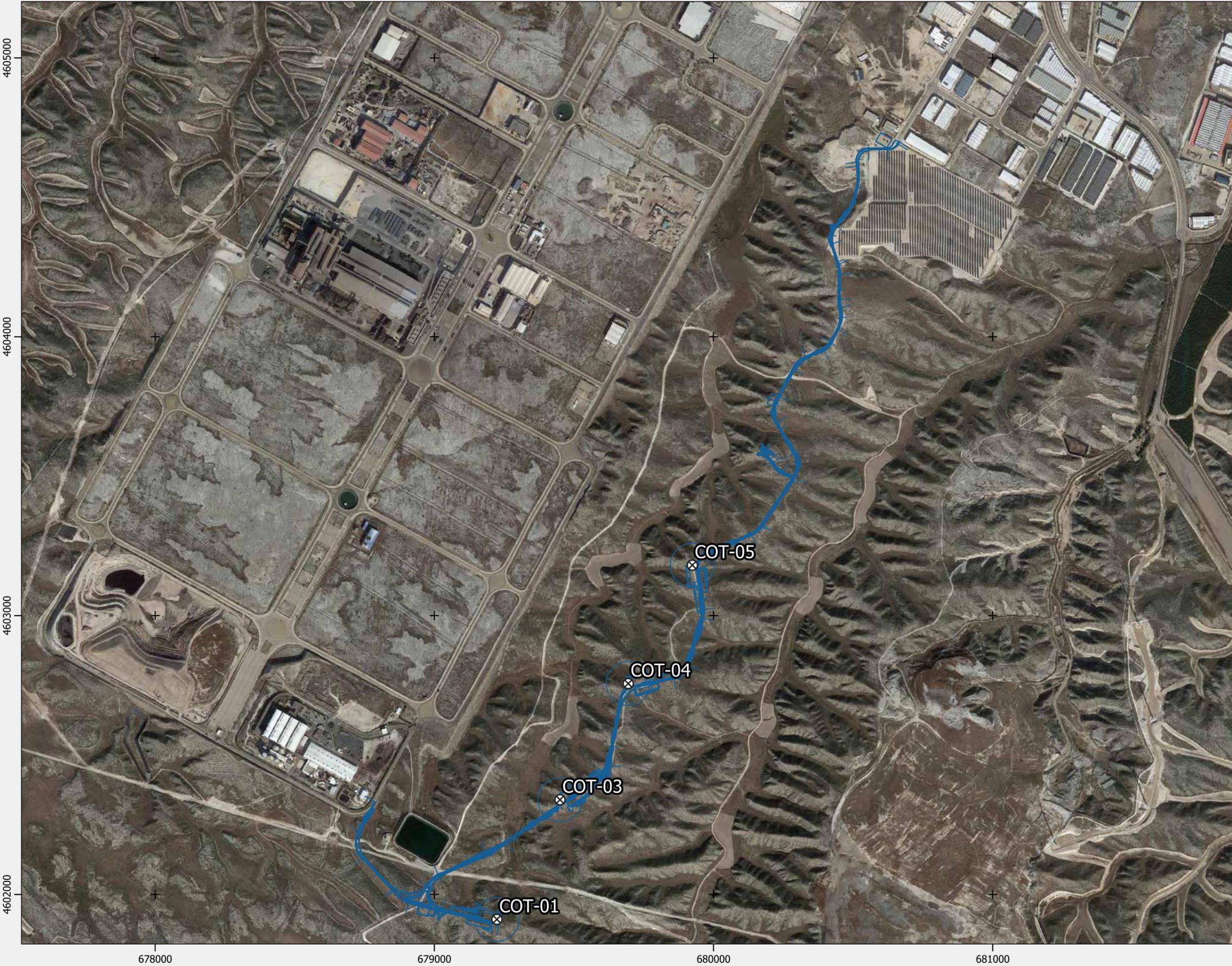
Durante la fase de explotación se deberá llevar a cabo el seguimiento del aprovechamiento del espacio por la avifauna de la zona a fin de comprobar si las poblaciones de aves se mantienen tras la construcción de las instalaciones, además del seguimiento de la mortalidad de la avifauna provocada por los aerogeneradores. Se deberá comprobar también que se realizan las plantaciones e hidrosiembras en las zonas identificadas durante el siguiente periodo óptimo para realizar dichas tareas (septiembre/octubre).

# ANEXO 1

## PLANOS

# PE EL COTO

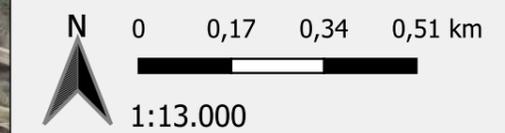
## Implantación general



### PE EL COTO

- ⊗ Aerogeneradores
- Implantación
- Términos municipales

Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map

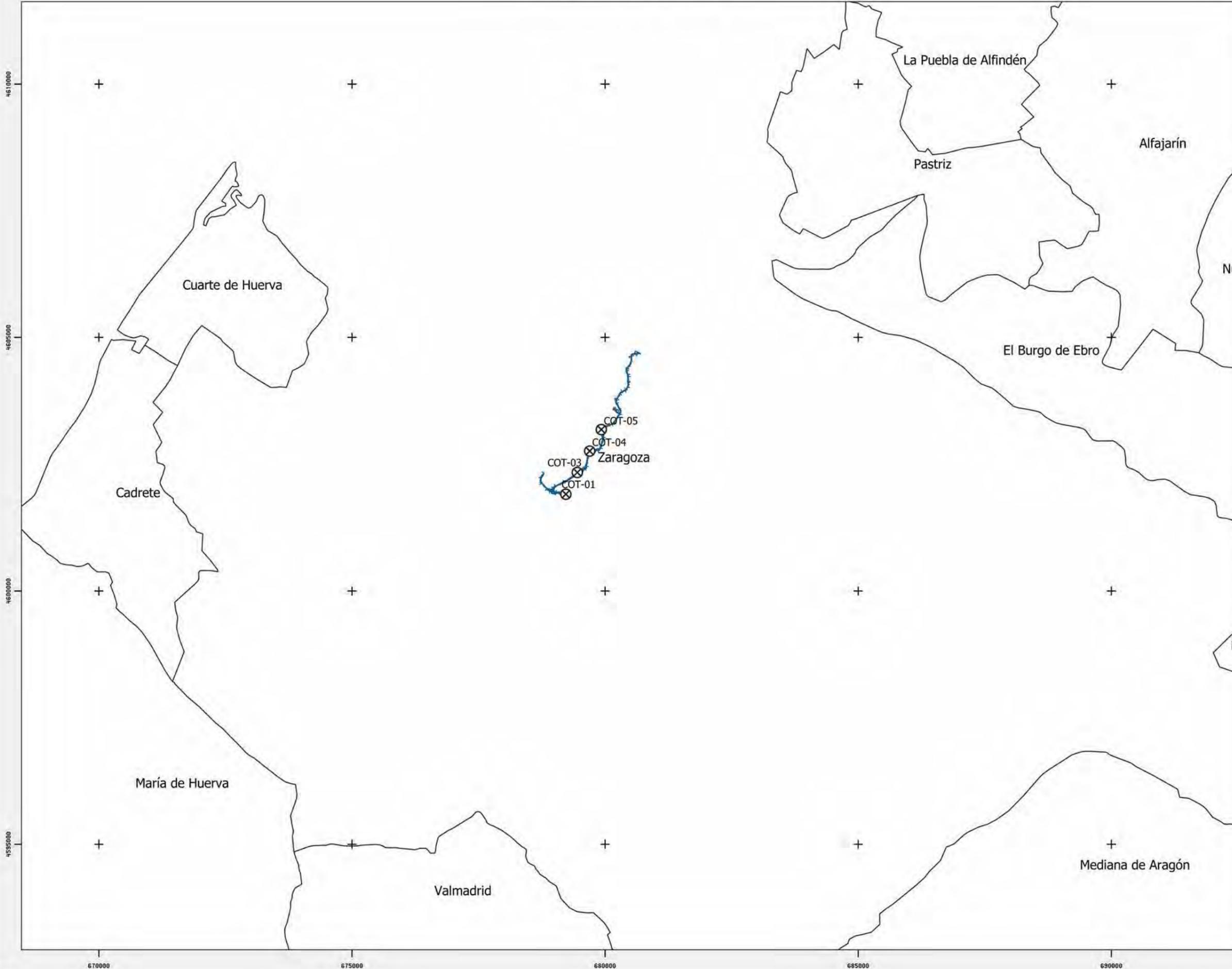


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 7 de noviembre de 2022



# PE EL COTO

## Implantación general



PE EL COTO

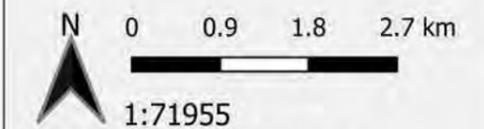
### Leyenda

#### Mapa general

- ⊗ Aerogeneradores
- Implantación
- Límites municipales

#### Fuentes de información:

IGN  
Open Street Map

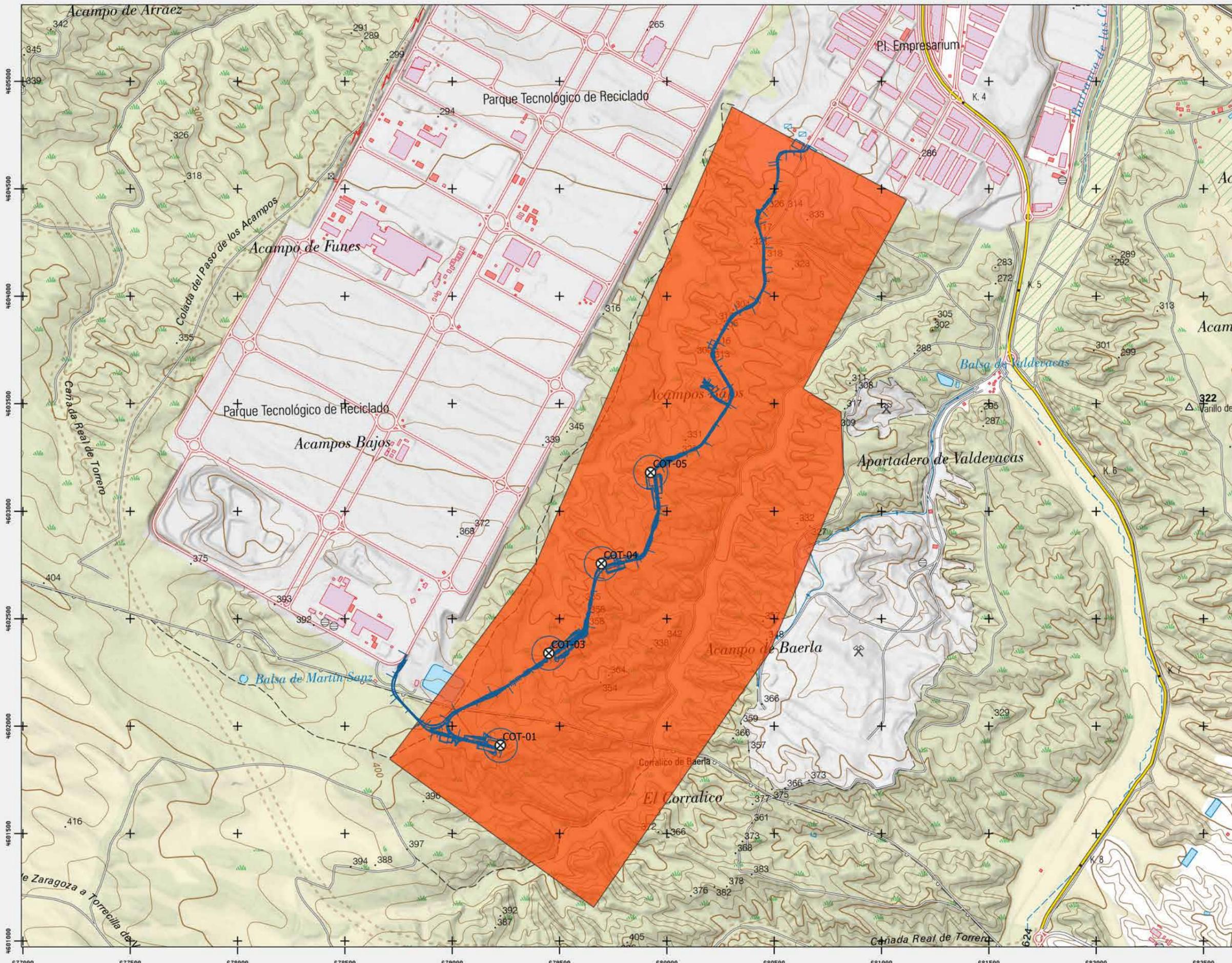


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 11 de abril de 2022



# PE EL COTO

## Implantación general



### PE EL COTO

- Leyenda**
- Mapa general
  - ⊗ Aerogeneradores
  - Implantación
  - Poligonal

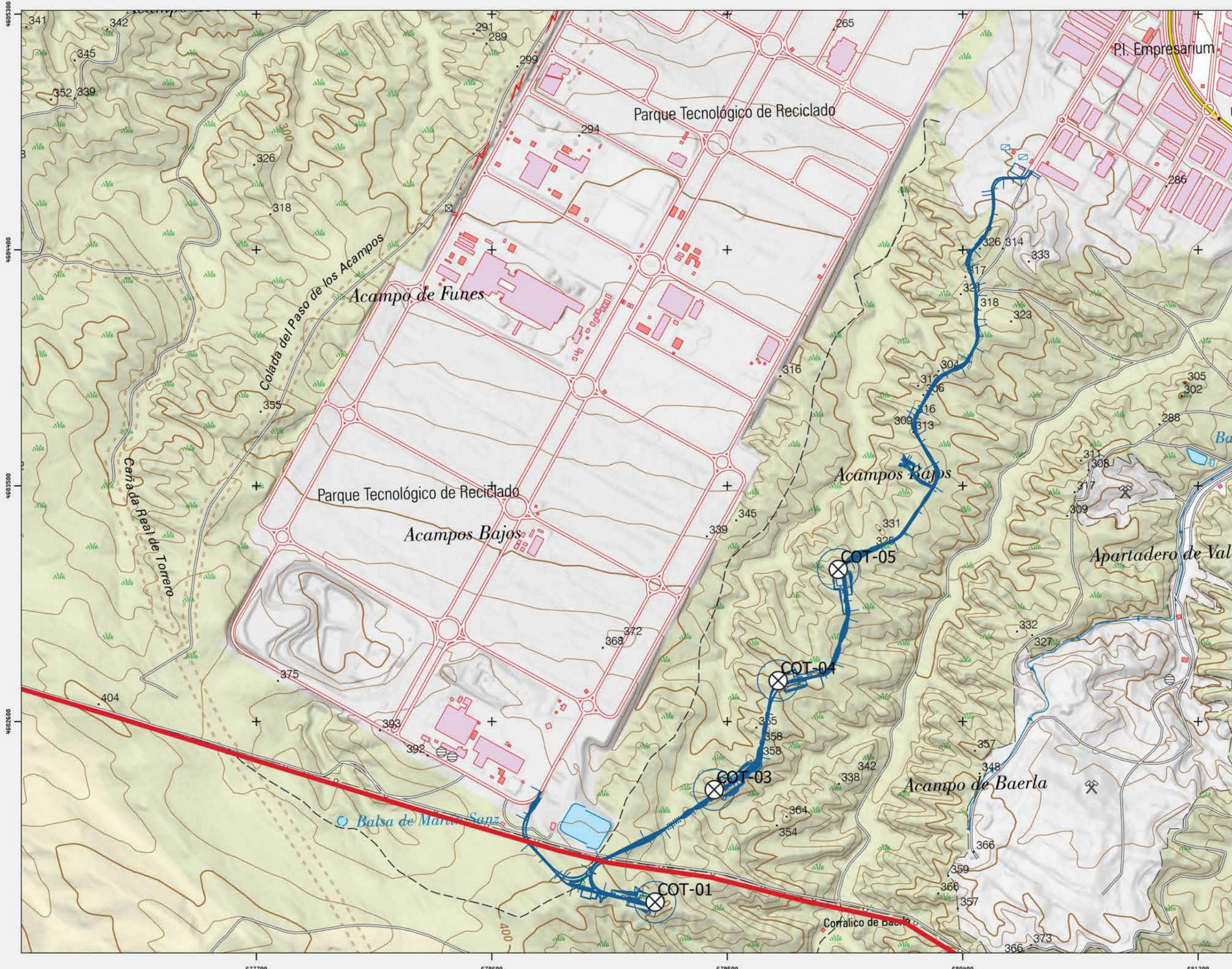
Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 11 de abril de 2022



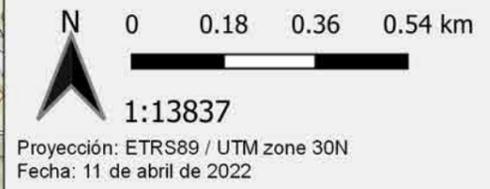
# PE EL COTO AFECCIONES GASODUCTOS



## PE EL COTO AFECCIONES

- Leyenda**
- Mapa general
  - ⊗ Aerogeneradores
  - Implantación
  - Gasoducto

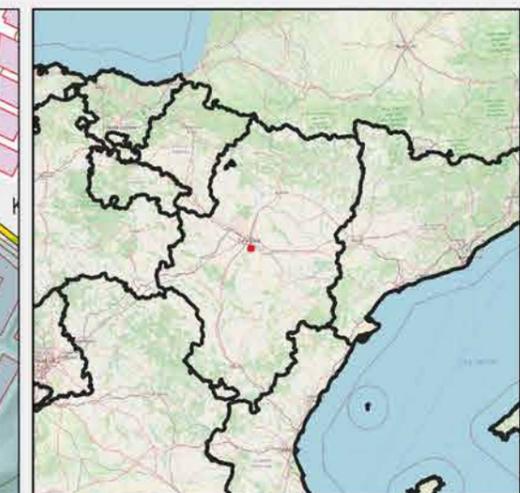
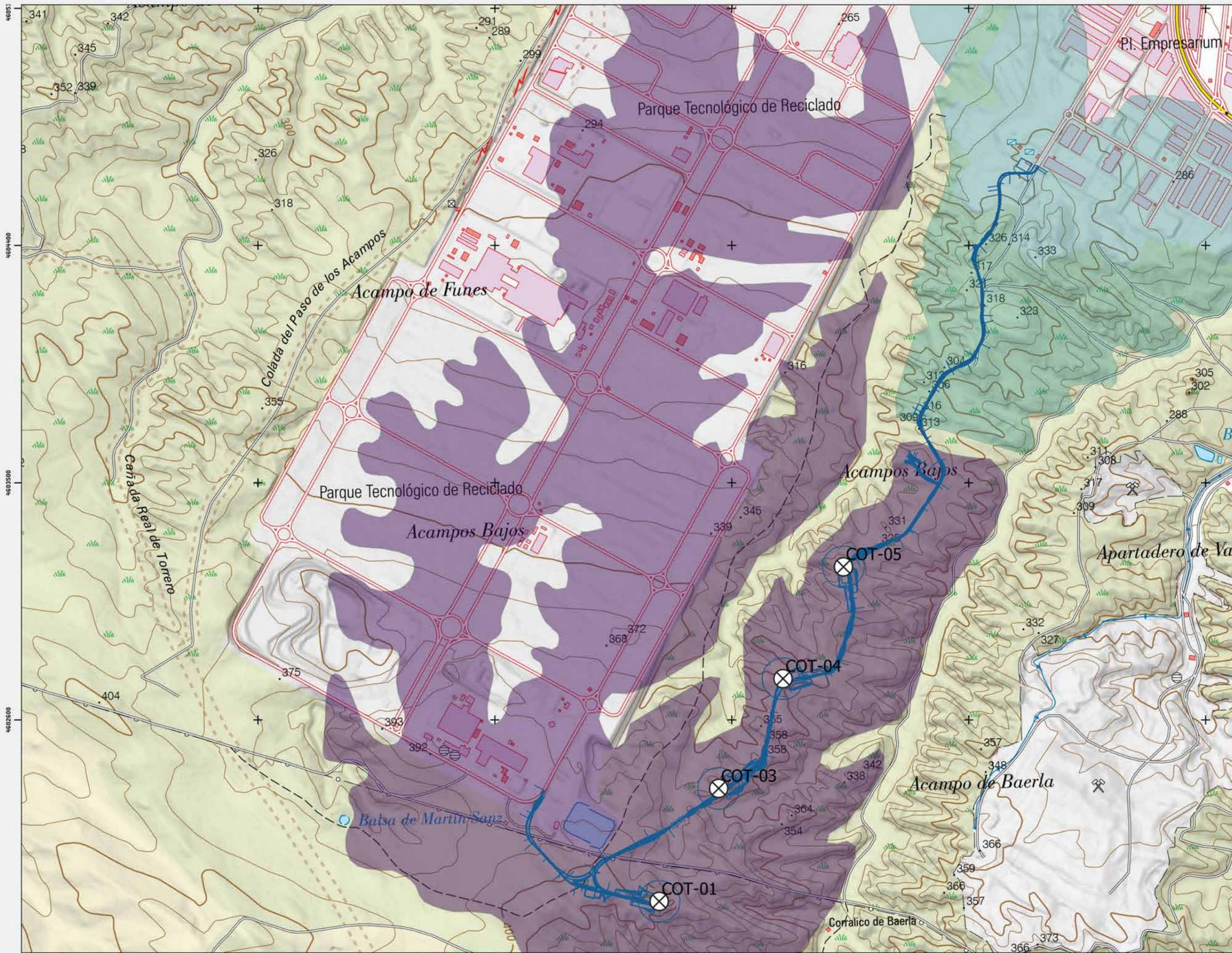
Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map





# PE EL COTO AFECCIONES

## HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO



### PE EL COTO AFECCIONES

**Leyenda**

**Mapa general**

- Aerogeneradores
- Implantación

**HABITAT DE INTERÉS COMUNITARIO**

- M. gipsícolas y nitrífilos, lastonares y coscojares
- Matorrales gipsícolas
- Matorrales gipsícolas

**Fuentes de información:**

- IGN
- Open Street Map

**N**

0 0.18 0.36 0.54 km

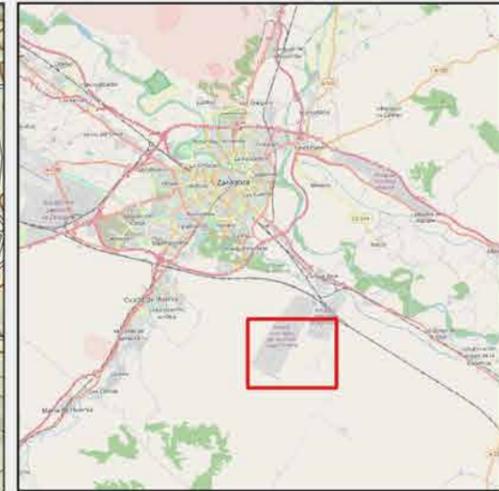
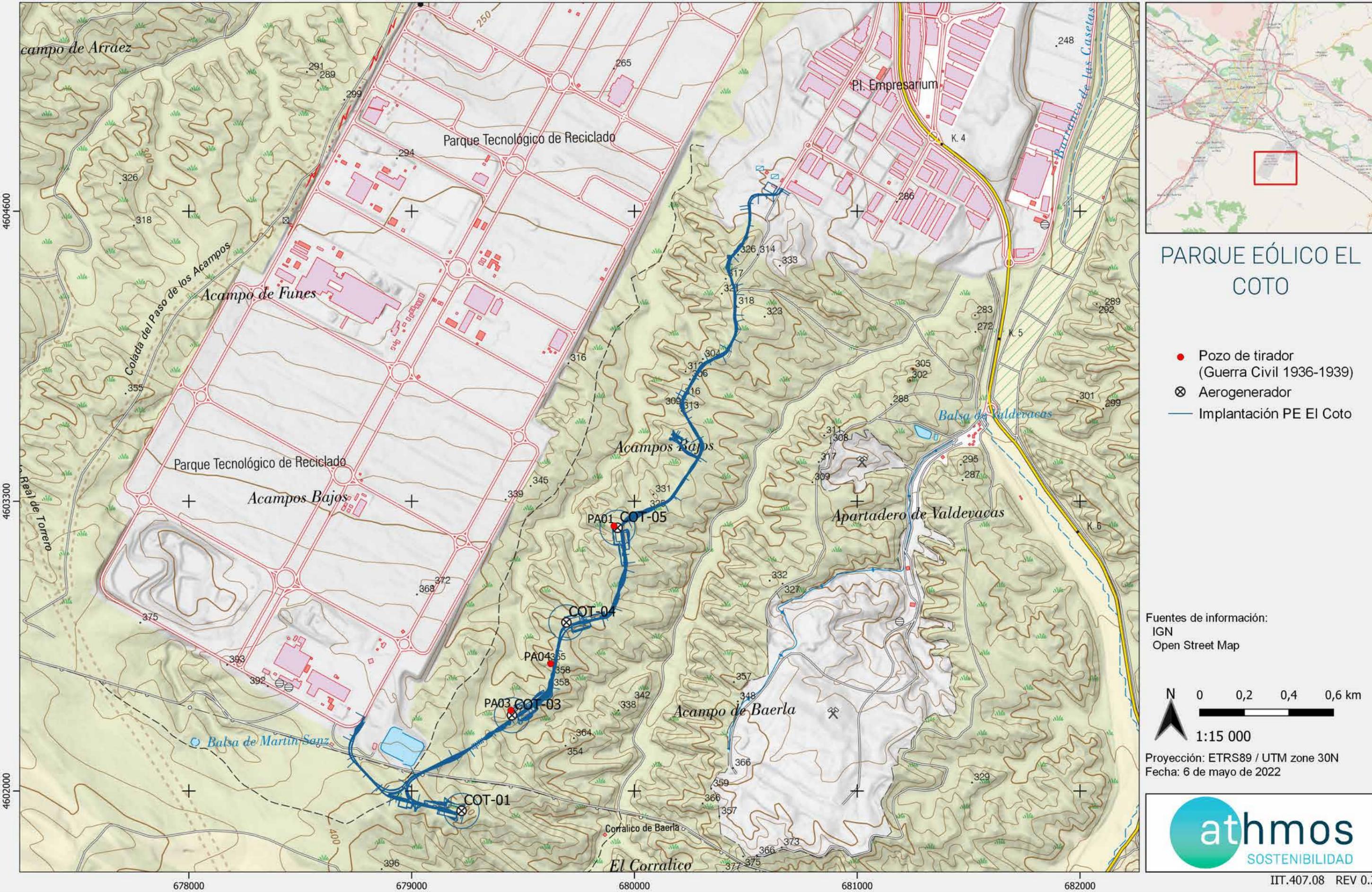
**1:13837**

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 11 de abril de 2022

IIT.407.08 REV 0.2

# PARQUE EÓLICO EL COTO

Pozos de tirador de la Guerra Civil de 1936-1939 objeto de control y seguimiento arqueológico

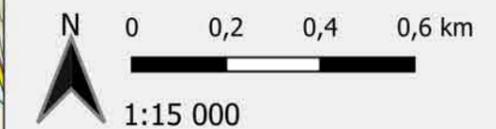


## PARQUE EÓLICO EL COTO

- Pozo de tirador (Guerra Civil 1936-1939)
- ⊗ Aerogenerador
- Implantación PE El Coto

Fuentes de información:

IGN  
Open Street Map

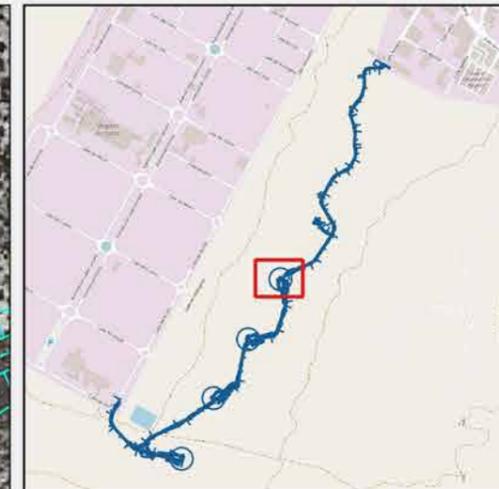


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 6 de mayo de 2022



# PARQUE EÓLICO EL COTO

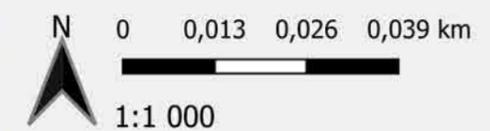
## Pozos de tirador de la Guerra Civil de 1936-1939: PA01



### PARQUE EÓLICO EL COTO

- Pozo de tirador (Guerra Civil 1936-1939)
- ⊗ Aerogenerador
- Implantación PE El Coto

Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 6 de mayo de 2022



# PARQUE EÓLICO EL COTO

## Pozos de tirador de la Guerra Civil de 1936-1939: PA03

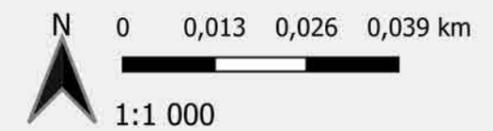


### PARQUE EÓLICO EL COTO

- Pozo de tirador (Guerra Civil 1936-1939)
- ⊗ Aerogenerador
- Implantación PE El Coto

Fuentes de información:

IGN  
Open Street Map

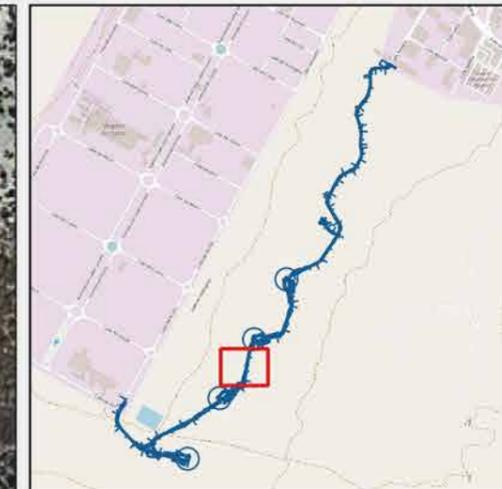


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 6 de mayo de 2022



# PARQUE EÓLICO EL COTO

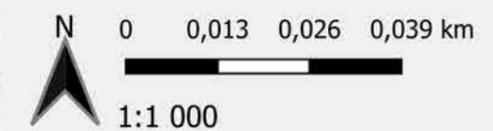
## Pozos de tirador de la Guerra Civil de 1936-1939: PA04



### PARQUE EÓLICO EL COTO

- Pozo de tirador (Guerra Civil 1936-1939)
- ⊗ Aerogenerador
- Implantación PE El Coto

Fuentes de información:  
IGN  
Open Street Map



Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 6 de mayo de 2022



# ANEXO 2

## FICHAS CONTROL

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

Suelo, geología y geomorfología

**FECHA: 05/04/2023**

**CONTROL:**

Control de la alteración y compactación de los suelos

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Escollera SET

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Mancha de líquido contaminante en la escollera al lado de la SET.*



*Figura 2: Mancha de líquido contaminante en la escollera al lado de la SET.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1x14
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 05/04/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Suelo, geología y geomorfología	
<b>CONTROL:</b>	Control de la alteración y compactación de los suelos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- En la base de la escollera realizada al lado de la SET se ha detectado una garrafa de líquido contaminante que habia producido un derrame al suelo de dicho líquido.
- Se han de recoger correctamente tanto la garrafa como el derrame producido en el suelo siendo ambos depositados en sus correspondientes bidones de residuos peligrosos para su posterior gestión por un gestor autorizado.

**ORIGEN DE CONTROL:** N° 5. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:** Vegetación

**FECHA:** 12/04/2023

**CONTROL:** Control del movimiento de maquinaria

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Posición 05

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Afeción posición 05.*



*Figura 2: Afeción posición 05.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x12
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 12/04/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Vegetación	
<b>CONTROL:</b>	Control del movimiento de maquinaria	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Durante la visita se ha detectado una afección a vegetación natural por el paso de maquinaria para para la colocación de materiales del montaje de los aerogeneradores.
- Al preguntar a GE ha comentado la necesidad de llevar hasta esa posición dichos materiales para el montaje de las plas del aerogenerador.
- Se comentará en la próxima reunión que en caso de necesitar realizar afecciones a mayores de la implantación se ha de comunicar, y en caso de que se necesiten hacer más afecciones se habría de realizar una restauración de las zonas afectadas.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x13
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 19/04/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Fauna	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de pintados de palas	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Aerogenerador COT-01

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Aerogenerador COT-05.*



*Figura 2: Pintado palas aerogenerador COT-05.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x13
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 19/04/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Fauna	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de pintados de palas	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha terminado el montaje del aerogenerador en la posición 05.
- Se ha comprobado que se han instalado las palas con el correspondiente pintado para mejorar su visibilidad para las aves y disminuir así las colisiones.
- Se seguirá comprobando en las demás posiciones.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1x15
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 28/04/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Suelo, geología y geomorfología	
<b>CONTROL:</b>	Control de la alteración y compactación de los suelos	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Plataforma COT-05

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Kit antiderrames en plataforma de la posición 5.*

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha comprobado que se dispone de KIT antiderrames para actuar correctamente en caso de que se produzca algún derrame de líquido contaminante en la obra.

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

Calidad de aguas

**FECHA:** 28/04/2023

**CONTROL:**

Redes de drenaje y de la calidad de las aguas

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Viales

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Zona de cuneta.*



*Figura 2: Construcción de cuneta.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x14
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 28/04/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Calidad de aguas	
<b>CONTROL:</b>	Redes de drenaje y de la calidad de las aguas	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Ha comenzado la construcción de las cunetas a los laterales de los viales del parque para favorecer el drenaje del agua evitando así la erosión del suelo.

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

Gestión de residuos

**FECHA: 04/05/2023**

**CONTROL:**

Recogida, acopio y tratamiento de los residuos

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Cunetas red de drenaje

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Excedentes de tierra y piedras procedentes de la construcción de cunetas.*



*Figura 2: Excedentes de tierra y piedras procedentes de la construcción de cunetas.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 7x05
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 04/05/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Gestión de residuos	
<b>CONTROL:</b>	Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Durante la construcción de las cunetas se ha producido una gran cantidad de excedente de tierra y piedras.
- Se ha realizado una visita con Eiffage detectando zonas de la obra que es necesario restaurar donde se pueden acopiar dichos excedentes para.
- Estas zonas corresponden a elementos auxiliares de la obra que deberán restaurarse y que están incluidos en el plan de restauración, la deposición de los excedentes de excavación ayudará a que estas zonas recuperen la orografía previa a la construcción del parque, favoreciendo así la restauración del terreno a su estado original.

**ORIGEN DE CONTROL:** N° 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:** Suelo, geología y geomorfología

**FECHA:** 10/05/2023

**CONTROL:** Vigilancia de la erosión del suelo y taludes

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Vial hacia posición 01

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Talud de nueva generación producido por la obra.*



*Figura 2: Talud de nueva generación producido por la obra.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1x16
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 10/05/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Suelo, geología y geomorfología	
<b>CONTROL:</b>	Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Durante la construcción de las cunetas se han realizado afecciones a los taludes de nueva generación de la obra.
- Algunos de ellos han sufrido afecciones en la base de los taludes debido a la maquinaria que ha realizado la construcción de las cunetas.
- Otros han incrementado su pendiente, haciendola asi muy pronunciada y siendo mas susceptible a la erosión, pudiendo producirse de manera mas frecuente carcavas o desprendimientos.
- Una vez terminada la construcción de las cunetas se han de perfilar y dejar con una pendiente adecuada todos los taludes de nueva generación existentes generados en el parque.

**ORIGEN DE CONTROL:** Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:** Gestión de residuos

**FECHA:** 10/05/2023

**CONTROL:** Gestión de los residuos de hormigón

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Zona detrás de las casetas de Eiffage

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Restos de hormigón en la zona de lavado de cubas.*



*Figura 2: Gestor de residuos realizando la retirada de restos de hormigón.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 7x06
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 10/05/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Gestión de residuos	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de los residuos de hormigón	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se esta procediendo a la retirada de los residuos de hormigón que aun quedaban en el parque.
- La zona de lavado de cubas que quedaba en la zona de casetas de Eiffage esta siendo retirada por el gestor de residuos.
- Con esto el parque queda libre de residuos de hormigón.
- Será necesario disponer de una zona de lavado y contenedor de hormigón cuando comience la construcción de las cunetas hormigonadas.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 7x07
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 7. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 17/05/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Gestión de residuos	
<b>CONTROL:</b>	Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Cunetas red de drenaje



**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Tal y como se expuso en visitas anteriores, se están utilizando zonas auxiliares de la obra para el acopio de la tierra excedente procedente de la construcción de las cunetas del proyecto.
- Esto favorecerá la restauración de la zona devolviendo al terreno su orografía original.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x15
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA:</b> 24/05/2023
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Fauna	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de pintados de palas	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Aerogenerador COT-03



**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha llevado a cabo el montaje del aerogenerador COT-03.
- Se ha comprobado que se han instalado las palas con el correspondiente pintado para mejorar su visibilidad para las aves y disminuir así las colisiones.
- Con este se ha comprobado que se han instalado las palas en todas las posiciones.

**ORIGEN DE CONTROL:** Nº 8. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:** Gestión de residuos

**FECHA:** 24/05/2023

**CONTROL:** Gestión de residuos

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Zonas de trabajo

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Residuos de cartones y plásticos dispersos cerca de los lugares de trabajo.*



*Figura 2: Residuos de cartones y plásticos dispersos cerca de los lugares de trabajo.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 8x12
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 8. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 24/05/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Gestión de residuos	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se han detectado restos de cartones y plásticos por los alrededores de algunas zonas donde se han estado realizando tareas de montaje.
- Se ha pedido que se realicen batidas para recoger estos residuos y evitar una mayor dispersión de los mismos recogiendo y depositándolos en sus respectivos contenedores.
- Además, se ha señalado que mientras se estén realizando las tareas de montaje se ha de llevar a cabo una buena gestión de los residuos para así evitar que estos se dispersen por las inmediaciones del parque a causa del viento, almacenándolos en cada zona y llevándolos al punto limpio lo antes posible.

**ORIGEN DE CONTROL:** N° 1. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:** Suelo, geología y geomorfología

**FECHA:** 31/05/2023

**CONTROL:** Vigilancia de la erosión del suelo y taludes

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Cunetas y taludes

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Erosión en talud.*



*Figura 2: Erosión en talud.*



*Figura 3: Erosión en talud.*



*Figura 4: Erosión en cuneta.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1x17
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 31/05/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Suelo, geología y geomorfología	
<b>CONTROL:</b>	Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	



*Figura 5: Erosión en cuneta.*



*Figura 6: Erosión en cuneta.*

#### RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- En varios taludes y cunetas se han producido cárcavas y zonas con agujeros debido a la construcción de las cunetas y la erosión provocada por las últimas lluvias. Algunas de estas zonas afectadas son las siguientes:
  - o Cuneta desde SET a FV justo antes de la planta FV.
  - o Talud y cuneta entre SET y FV mas cercano a la SET, antes del camino que cruza el vial.
  - o Talud y cuneta entre la zona de casetas y al SET.
  - o Cuneta entre COT-04 y COT-03.
  - o Talud en la plataforma de COT-04.
  - o Talud entre COT-05 y zona de casetas.
- Aun así, se habrán de revisar los taludes y cunetas del parque para ver su estado.
- Todas estas zonas habrán de adecuarse y perfilarse con el fin de eliminar estas cárcavas y estos problemas surgidos de la erosión. Además, para evitar futuros problemas se propone que en los taludes en los que no esté contemplado se ponga una malla vegetal seguida de una hidrosiembra como también se hará en otros taludes del parque que están incluidos en el plan de restauración. En cuanto a las cunetas se propone también la realización de escolleras en las zonas donde sea necesario para así reducir la velocidad del flujo de agua que corra por las mismas reduciendo considerablemente la erosión.
- Todo esto ha sido comunicado al contratista de obra civil.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x15
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 31/05/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Fauna	
<b>CONTROL:</b>	Instalación de sistemas de detección/disuasión de aves	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Aerogeneradores COT-01 y COT-05

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Instalación dispositivo bioseco en COT-01.*

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha comprobado que se han instalado los dispositivos anticollisión de aves en los aerogeneradores COT-01 y COT-05 tal y como exige la DIA del proyecto.
- Esto servirá para disminuir la mortalidad de las aves durante la explotación del parque.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1x18
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 07/06/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Suelo, geología y geomorfología	
<b>CONTROL:</b>	Control de la alteración y compactación de los suelos	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Plataformas

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Mancha de líquido contaminante en plataforma de COT-03.*



*Figura 2: Mancha de líquido contaminante en plataforma de COT-03.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1x18
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 07/06/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Suelo, geología y geomorfología	
<b>CONTROL:</b>	Control de la alteración y compactación de los suelos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se han detectado diversas manchas de líquidos contaminantes en algunas de las zonas donde se ha estado trabajando la última semana o se está trabajando acualmente.
- Se ha comunicado a los responsables tanto de obra civil como de montaje para que se proceda a su recogida.
- Se han de recoger correctamente siendo depositados en sus correspondientes bidones de residuos peligrosos para su posterior gestión por un gestor autorizado.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1x19
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 21/06/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Suelo, geología y geomorfología	
<b>CONTROL:</b>	Control de la alteración y compactación de los suelos	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Plataformas

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Bidón de líquido contaminante a la intemperie.*



*Figura 2: Bidón de líquido contaminante sin etiquetar.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 1x19
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 1. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 21/06/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Suelo, geología y geomorfología	
<b>CONTROL:</b>	Control de la alteración y compactación de los suelos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha detectado un bidón de aceite hidráulico a la intemperie y sin su correcto etiquetado como líquido contaminante.
- Se ha comunicado que este bidón debe estar ubicado dentro de un contenedor para evitar posibles derrames al suelo.
- Además se ha de etiquetar correctamente para que pueda ser identificado con todos los datos necesarios para su identificación.

**ORIGEN DE CONTROL:** Nº 8. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:** Gestión de residuos

**FECHA:** 28/06/2023

**CONTROL:** Gestión de residuos

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Zonas de trabajo

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Zona libre de residuos.*



*Figura 2: Zona libre de residuos.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 8x13
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 8. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 28/06/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Gestión de residuos	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se han realizado batidas de limpieza recogiendo los residuos pertenecientes a la obra que existían en las zonas de trabajo.
- La zona ha quedado libre de los residuos producidos durante la construcción del proyecto. Aunque en las inmediaciones de la obra existen gran cantidad de residuos, estos pertenecen al vertedero ubicado cerca de la misma.

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

Paisaje, restauración vegetal y fisiografía

**FECHA: 05/07/2023**

**CONTROL:**

Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Zonas a restaurar

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Retirada de acopios de tierra vegetal.*



*Figura 2: Camión depositando tierra vegetal en el talud.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x16
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 05/07/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
<b>CONTROL:</b>	Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha comenzado con la restauración del proyecto.
- Se está utilizando la tierra vegetal acopiada del propio proyecto para su extensión en diversos taludes del sur de la obra.
- En próximas visitas se seguirá comprobando que se realiza la restauración correctamente y tal y como expone el plan de restauración del proyecto realizado por Eiffage.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 8x14
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 8. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 05/07/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Gestión de residuos	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Zonas de trabajo

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Desmantelamiento punto limpio.*



*Figura 2: Desmantelamiento punto limpio. Antigua ubicación de contenedores.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 8x14
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 8. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 05/07/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Gestión de residuos	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha comenzado a dismantelar el punto limpio de la obra.
- Se está dismantelando ya debido a que la zona donde está ubicado es una zona que se ha de restaurar del proyecto.
- Debido a que ya no se deberían generar residuos no peligrosos dentro de la obra no se ha considerado necesario tener los contenedores.
- En cuanto a residuos peligrosos Eiffage ha comentado que se dispondrá de un contenedor y los bidones necesarios en sus oficinas dentro del polígono cercanas a la obra para, en caso de necesidad poder disponer de ellos.

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

Paisaje, restauración vegetal y fisiografía

**FECHA:** 12/07/2023

**CONTROL:**

Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Taludes zona sur

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Talud con extendido de tierra vegetal.*



*Figura 2: Talud con extendido de tierra vegetal.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x17
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 12/07/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
<b>CONTROL:</b>	Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha extendido en varios taludes de la obra parte de la tierra vegetal disponible en la obra.
- Esto favorecerá la revegetación natural de dichas zonas gracias a la materia orgánica y al banco de semillas que alberga esta tierra.
- Para terminar la restauración de dichas zonas se realizará una hidrosiembra con especies propias de la zona para así favorecer el crecimiento de la vegetación. Además, en los taludes de mayor altura se pondrá una malla de coco que ayudará a dar estabilidad y evitar la erosión en dichas zonas.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x18
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 19/07/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
<b>CONTROL:</b>	Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Taludes zona sur

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Restauración zona de casetas Eiffage.*



*Figura 2: Restauración zona de casetas Eiffage.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x18
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 19/07/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
<b>CONTROL:</b>	Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se ha comenzado a restaurar la zona donde se ubicaban las casetas y el punto limpio de Eiffage.
- Se ha retirado la tierra sobrante, siendo depositada en las zonas de plataformas auxiliares a restaurar. Posteriormente se ha realizado una descompactación del suelo.
- Para continuar con la restauración de esta zona se ha de realizar un extendido de tierra vegetal para favorecer la revegetación de toda la zona afectada.

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:**

Paisaje, restauración vegetal y fisiografía

**FECHA:** 24/07/2023

**CONTROL:**

Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Plataforma auxiliar posición 5

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Restauración zonas auxiliares.*



*Figura 2: Restauración zonas auxiliares.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x19
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 24/07/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
<b>CONTROL:</b>	Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se han ido depositando los excedentes de tierra en la plataforma auxiliar de la posición 05 para así darle más altura al terreno y devolverle la orografía original.
- Una vez terminada la retirada de tierra excedente, y su deposición en dicha zona, se ha realizado la adecuación y adaptación del terreno para darle una continuidad con la plataforma y las zonas colindantes, adaptándose así lo máximo posible a la orografía original.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x20
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 07/08/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
<b>CONTROL:</b>	Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Zona casetas y punto limpio SET

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Zona casetas y punto limpio SET.*

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Durante el transcurso de las obras se ha utilizado una zona afectada previamente enfrente de la SET para la ubicación de las casetas y como parking para maquinaria.
- Debido al tránsito, de maquinaria el terreno de dicha zona se ha compactado en exceso.
- Se ha de realizar una descompactación del terreno a fin de airear el terreno y favorecer el crecimiento natural de la vegetación del mismo.

**ORIGEN DE CONTROL:** Nº 8. TABLA CONDICIONADOS DIA

**TIPO DE CONTROL:** Gestión de residuos

**FECHA:** 07/08/2023

**CONTROL:** Gestión de residuos

**PROYECTOS:**

080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**

Zonas de trabajo

**IMAGENES, MAPAS, TABLAS:**



*Figura 1: Desmantelamiento punto limpio.*



*Figura 2: Desmantelamiento punto limpio. Antigua ubicación de contenedores.*

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 8x15
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 8. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 07/08/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Gestión de residuos	
<b>CONTROL:</b>	Gestión de residuos	

**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- Se han observado a lo largo de la obra diversos puntos con residuos que no han sido recogidos.
- Se ha de realizar una batida de limpieza para recoger todos los residuos presentes en la obra antes de su finalización.
- Todas las zonas de trabajos han de quedar libres de todo tipo de residuo proveniente de la obra.

	<b>PROYECTO PARQUE EÓLICO EL COTO</b>	<b>FICHA DE CONTROL:</b> COND. 5x21
<b>ORIGEN DE CONTROL:</b>	Nº 5. TABLA CONDICIONADOS DIA	<b>FECHA: 14/08/2023</b>
<b>TIPO DE CONTROL:</b>	Paisaje, restauración vegetal y fisiografía	
<b>CONTROL:</b>	Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales	

**PROYECTOS:**  
080COT

**PUNTOS DE CONTROL:**  
Zona casetas y punto limpio SET



**RESULTADO Y CONCLUSIONES:**

- En visitas anteriores se solicitó que se restaurara la zona de casetas de la SET debido a que se había realizado una compactación del suelo por el paso de vehículos y maquinaria.
- Se ha comprobado que se ha realizado correctamente dicha descompactación.
- En octubre se ha de realizar la hidrosiembra incluyendo esta zona de casetas para así favorecer la restauración y revegetación de la zona, devolviéndola a su estado original.

# ANEXO 3

## INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES

	<b>PROYECTO EL COTO</b>		<b>Código/Code:</b> COT-221122-SU-IC-RESIDUOS	<b>INC N°:</b> 1												
<b>Tipo de comunicación / Communication type:</b>	<b>INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT</b>		<b>Fecha/Date:</b>	22/11/2022												
<b>IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION</b>																
<table border="0"> <tr> <td><b>Control realizado/Control conducted:</b></td> <td><b>Gestión de los residuos</b></td> </tr> <tr> <td><b>Asunto/Subject:</b></td> <td><b>Incorrecta gestión de los residuos</b></td> </tr> <tr> <td><b>Equipo de detección/Detection team:</b></td> <td><b>Athmos sostenibilidad</b></td> </tr> <tr> <td><b>Fecha de detección/Detection date:</b></td> <td><b>22/11/2022</b></td> </tr> <tr> <td><b>Fecha de cierre/Closing date:</b></td> <td><b>30/11/2022</b></td> </tr> <tr> <td><b>Localización/Location:</b></td> <td><b>Punto limpio</b></td> </tr> </table>					<b>Control realizado/Control conducted:</b>	<b>Gestión de los residuos</b>	<b>Asunto/Subject:</b>	<b>Incorrecta gestión de los residuos</b>	<b>Equipo de detección/Detection team:</b>	<b>Athmos sostenibilidad</b>	<b>Fecha de detección/Detection date:</b>	<b>22/11/2022</b>	<b>Fecha de cierre/Closing date:</b>	<b>30/11/2022</b>	<b>Localización/Location:</b>	<b>Punto limpio</b>
<b>Control realizado/Control conducted:</b>	<b>Gestión de los residuos</b>															
<b>Asunto/Subject:</b>	<b>Incorrecta gestión de los residuos</b>															
<b>Equipo de detección/Detection team:</b>	<b>Athmos sostenibilidad</b>															
<b>Fecha de detección/Detection date:</b>	<b>22/11/2022</b>															
<b>Fecha de cierre/Closing date:</b>	<b>30/11/2022</b>															
<b>Localización/Location:</b>	<b>Punto limpio</b>															
<b>Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:</b>																
<p>No se esta realizando correctamente la separación de los residuos. El contenedor de madera se esta utilizando para depositar otro tipo de residuos. Ademas, no se dispone de contenedor para chatarra o metales necesario ahora que se estan generando grandes cantidades de dichos residuos.</p>																
<table border="0"> <tr> <td data-bbox="188 768 687 913"> <b>Fotografía/Photograph:</b> </td> <td data-bbox="687 768 948 913">  </td> <td data-bbox="948 768 1434 913">  </td> </tr> </table>					<b>Fotografía/Photograph:</b>											
<b>Fotografía/Photograph:</b>																
<b>ACCION CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION</b>																
<p>Retirada del contenedor de madera por un gestor autorizado para su separación y gestión. Disponer de contenedores tanto de madera como de metales o chatarra.</p>																
<b>Plazo propuesto/Suffested deadline:</b> 07/12/2022																
<b>SEGUIMIENTO/MONITORING</b>																
<table border="0"> <tr> <td><b>Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:</b></td> <td>SI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><b>Eficacia/Efficiency:</b></td> <td>SATISFACTORIA/ SATISFACTORY</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>					<b>Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:</b>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	<b>Eficacia/Efficiency:</b>	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input checked="" type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>		
<b>Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:</b>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>												
<b>Eficacia/Efficiency:</b>	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input checked="" type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>												
<b>Observaciones/Observations:</b> <p>Se han retirado los residuos que no eran de madera del contenedor y se seguirá usando el mismo contenedor para depositar los residuos de madera. Los residuos de chatarra se los lleva directamente el gestor de residuos desde los puntos donde se generan. En caso de volverse a observar una incorrecta separación de los residuos se procederá a la apertura de una NC.</p>																
<b>Responsable/Responsible:</b> Javier de las Heras				<b>Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:</b> 												
<b>Plazo de ejecución/Execution period:</b> 30/11/2022																
<b>ANALISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS</b>																
<table border="0"> <tr> <td><b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b></td> <td>SI</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><b>IAC N°:</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>NO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>					<b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b>	SI	<input type="checkbox"/>	<b>IAC N°:</b>		NO	<input type="checkbox"/>					
<b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b>	SI	<input type="checkbox"/>	<b>IAC N°:</b>													
	NO	<input type="checkbox"/>														

	<b>PROYECTO EL COTO</b>		<b>Código/Code:</b> COT-221219-SU-IC-HORMIGON	<b>INC N°:</b> <b>2</b>												
<b>Tipo de comunicación / Communication type:</b>	<b>INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT</b>		<b>Fecha/Date:</b>	<b>19/12/2022</b>												
<b>IDENTIFICACION / IDENTIFICATION</b>																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 35%;"><b>Control realizado/Control conducted:</b></td> <td><b>Gestión de los residuos</b></td> </tr> <tr> <td><b>Asunto/Subject:</b></td> <td><b>No recogida de residuos de hormigón</b></td> </tr> <tr> <td><b>Equipo de detección/Detection team:</b></td> <td><b>Athmos sostenibilidad</b></td> </tr> <tr> <td><b>Fecha de detección/Detection date:</b></td> <td><b>19/12/2022</b></td> </tr> <tr> <td><b>Fecha de cierre/Closing date:</b></td> <td><b>20/01/2023</b></td> </tr> <tr> <td><b>Localización/Location:</b></td> <td><b>Punto limpio</b></td> </tr> </table>					<b>Control realizado/Control conducted:</b>	<b>Gestión de los residuos</b>	<b>Asunto/Subject:</b>	<b>No recogida de residuos de hormigón</b>	<b>Equipo de detección/Detection team:</b>	<b>Athmos sostenibilidad</b>	<b>Fecha de detección/Detection date:</b>	<b>19/12/2022</b>	<b>Fecha de cierre/Closing date:</b>	<b>20/01/2023</b>	<b>Localización/Location:</b>	<b>Punto limpio</b>
<b>Control realizado/Control conducted:</b>	<b>Gestión de los residuos</b>															
<b>Asunto/Subject:</b>	<b>No recogida de residuos de hormigón</b>															
<b>Equipo de detección/Detection team:</b>	<b>Athmos sostenibilidad</b>															
<b>Fecha de detección/Detection date:</b>	<b>19/12/2022</b>															
<b>Fecha de cierre/Closing date:</b>	<b>20/01/2023</b>															
<b>Localización/Location:</b>	<b>Punto limpio</b>															
<b>Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:</b>																
<p>Se han observado en visitas anteriores residuos de hormigón sin recoger, ubicados sobre todo en zonas donde se ubicaban contenedores de limpieza de hormigoneras. Se ha comprobado que los restos no se han recogido y que hay más residuos en zonas donde se han seguido realizando trabajos de hormigonado. Los puntos donde se han encontrado restos son la plataforma de la posición 01, las zonas auxiliares, donde estaban ubicados contenedores de hormigón, de las posiciones 01, 03 y 04 y la zona de casetas y contenedores de la SET.</p>																
<b>Fotografía/Photograph:</b>																
<b>ACCION CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION</b>																
<p>Recogida de los residuos de hormigón y deposición en su correspondiente contenedor para su posterior retirada y gestión por parte de un gestor autorizado.</p>																
<p><b>Plazo propuesto/Suggested deadline:</b> 04/01/2023</p>																
<b>SEGUIMIENTO/MONITORING</b>																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:</b></td> <td style="width: 10%;">SI</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">NO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><b>Eficacia/Efficiency:</b></td> <td>SATISFACTORIA/ SATISFACTORY</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>					<b>Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:</b>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Eficacia/Efficiency:</b>	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input checked="" type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>		
<b>Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:</b>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>												
<b>Eficacia/Efficiency:</b>	SATISFACTORIA/ SATISFACTORY	<input checked="" type="checkbox"/>	NO SATISFACTORIA/ NOT SATISFACTORY	<input type="checkbox"/>												
<b>Observaciones/Observations:</b> Se han recogido todos los restos de hormigón y gestionado correctamente por el gestor de residuos.																
<b>Responsable/Responsible:</b> Javier de las Heras	<b>Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:</b>  															
<b>Plazo de ejecución/Execution period:</b> 20/01/2023																
<b>ANALISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS</b>																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 45%;"><b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b></td> <td style="width: 10%;">SI</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">NO</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>IAC N°:</b></td> </tr> </table>					<b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>					<b>IAC N°:</b>		
<b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>												
				<b>IAC N°:</b>												

	<b>PROYECTO EL COTO</b>	<b>Código/Code:</b> COT-230215-SU-IC-PIEDRAS	<b>INC N°:</b> <b>3</b>
<b>Tipo de comunicación / Communication type:</b>	<b>INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT</b>	<b>Fecha/Date:</b> 15/02/2023	
<b>IDENTIFICACION / IDENTIFICATION</b>			
<b>Control realizado/Control conducted:</b> <b>Asunto/Subject:</b> <b>Equipo de detección/Detection team:</b> <b>Fecha de detección/Detection date:</b> <b>Fecha de cierre/Closing date:</b> <b>Localización/Location:</b>	<b>Restitución del terreno a sus condiciones fisiográficas iniciales</b> <b>Extendido de piedras</b> <b>Athmos sostenibilidad</b> <b>15/02/2023</b> <b>Zanja entre SETs</b>		
<b>Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:</b>			
<p>En visitas anteriores se observaron unos montículos de piedras procedentes de la apertura de la zanja entre ambas SETs. Se pidió que dichas piedras se retiraran de esa zona y se depositaran en una zona de donde no afectaran a la vegetación y así devolver el terreno a su estado inicial. Dichas piedras se han extendido en el mismo sitio donde se encontraban los montículos inicialmente, afectando así a la vegetación de la zona y causando una mayor alteración del terreno.</p>			
<b>Fotografía/Photograph:</b>			
<b>ACCION CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION</b>			
<p>Retirada de las piedras de la zona depositándolas en una zona que se vaya a rellenar posteriormente en la restauración del proyecto o llevándolas a algún vertedero autorizado.</p>			
<b>Plazo propuesto/Suffested deadline:</b>	08/03/2023		
<b>SEGUIMIENTO/MONITORING</b>			
<b>Cumplimiento de plazo/Cumpliance of the deadline:</b>  <b>Eficacia/Efficiency:</b>	SI <input type="checkbox"/>  Satisfactoria/ Satisfactory	NO <input checked="" type="checkbox"/>  NO Satisfactoria/ NOT Satisfactory	<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>
<b>Observaciones/Observations:</b> Se han retirado las piedras. Se han usado para la construcción de una escollera en la zona de la SET.			
<b>Responsable/Responsible:</b>	<b>Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature:</b>  		
<b>Plazo de ejecución/Execution period:</b>	29/03/2023		
<b>ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS</b>			
<b>REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	<b>IAC N°:</b>	



PROJECT / PROYECTO  
EL COTO

Code /  
Código:

COT-220812-SU-  
NC-PTOLIMPIO

NC Nº:

1

Communication type /  
Tipo de comunicación:

NON CONFORMITY REPORT /  
INFORME DE NO CONFORMIDAD

Date /  
Fecha:

12/08/2022

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: EIFFAGE

Opened by / Abierta por: ALBERTO RUIZ

Opening date / Fecha de apertura: 12/08/2022

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

No se ha habilitado el punto limpio y tampoco se han facilitado los contratos de residuos con un gestor autorizado.

Person in charge / Responsable: Alberto Ruiz  
Deadline / Plazo de cierre: 19/08/2022

Signature / Firma responsable:

RESOLUTION / RESOLUCIÓN (\*)

Los contratos de tratamiento se facilitaron por TP el día 22-8-22, el punto limpio ha quedado habilitado incluyendo los bidones para residuos peligrosos se muestra foto:

(\*) 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:  NO / NO: X

Efficiency / Eficacia: SATISFACTORY /  
SATISFACTORIA:

NOT SATISFACTORY /  
NO SATISFACTORIA:

Comments / Observaciones:

Tras las acciones correctivas realizadas por el contratista de obra civil, se da por habilitado el punto limpio, dando cierre a la NC. Se recuerda que una mala gestión de residuos, podría suponer la apertura de futuras NCs.

Person in charge / Responsable: Alberto Ruiz  
Closing Date / Fecha de cierre NC: 11/10/2022

Signature / Firma responsable:

CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS

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

YES

CAR Nº / IAC Nº:  
NO



	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-220817-SU- NC-AFECCIONES	<b>NC N°:</b>  <b>2</b>
	<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b>

**NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD**

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

**Subcontractor or Supplier involved /  
Proveedor o Subcontratista implicado:** **EIFFAGE**

Opened by / Abierta por: **JAVIER DE LAS HERAS** Opening date / Fecha de apertura: **17/08/2022**

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

Se han realizado afecciones fuera de la implantación mediante el paso de maquinaria pesada por fuera de los viales afectando a vegetación natural y con la realización de acopios de tierra en zonas de vegetación natural.

**Person in charge / Responsable:** JAVIER DE LAS HERAS  
19/12/2022

**Deadline / Plazo de cierre:**

**Signature / Firma responsable:**



**RESOLUTION / RESOLUCIÓN (\*)**

Eiffage Energía desarrolló un plan de restauración para el Proyecto P.E. El Coto, donde se establece el compromiso de ejecutar la restauración y revegetación de las zonas afectadas una vez se complete la fase de montaje de los aerogeneradores, a través de hidrosiembra y plantación de las especies establecidas por Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) en la DIA del proyecto. Ver plan de restauración aprobado según documento COT-230215-MA-PN-Restauración. Durante el mes de Enero 2023, fueron realizadas las primeras acciones del plan de restauración, realizando extensión de tierra vegetal en las zonas afectadas de la canalización de media tensión del parque, así como el retiro de rocas de gran volumen (extraídas de las excavaciones y movimiento de tierra en obra civil). Actualmente se ha iniciado el proceso de contratación de una empresa especialistas para la revegetación en obra

(\*) to be completed by subcontractor or Supplier

**Person in charge / Responsable:** Antonio Tena  
**Closing Date / Fecha de cierre NC:** 15/02/2023

**Authorized signature / Firma:**



**MONITORING / SEGUIMIENTO**

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

**Comments / Observaciones:**

Tras revisar el plan de restauración se da por cerrada la NC al existir un compromiso por parte de Eiffage de restaurar y/o revegetar las zonas afectadas.

**Person in charge / Responsable:** JAVIER DE LAS HERAS  
**Closing Date / Fecha de cierre NC:** 15/02/2023

**Signature / Firma responsable:**



**CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS**

**CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? /  
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:**

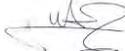
**YES**

**CAR N° / IAC N°:**  
**NO**

	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-220819-SU-NC-PATRIMONIO	<b>NC N°:</b> <b>3</b>
<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b>	<b>19/08/2022</b>
<b>NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD</b>			
<b>Incident / Incidente:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Claim-Complaint / Queja-Reclamación:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non-compliance / Incumplimiento:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Quality / Calidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At reception / En Recepción:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Geometry / Geometría (G):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Environmental / Medio Ambiente:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>In process / En proceso:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Execution / Ejecución (E):</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Sustainability / Sostenibilidad:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>At the end / Al final:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Procedure / Procedimiento (P):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>H&amp;S / S&amp;S:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Materials / Materiales (M):</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:</b> <b>EIFFAGE</b>			
<b>Opened by / Abierta por:</b> <b>JAVIER DE LAS HERAS</b> <b>Opening date / Fecha de apertura:</b> <b>19/08/2022</b>			
<b>DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:</b>			
<p>Se han realizado movimientos de maquinaria y movimientos de tierra (excavación de la posición del aerogenerador 5) antes de realizar el sellado preventivo de los pozos de tirador de la Guerra Civil de 1936-1939 (PA01, PA03 y PA 04) y sin el preceptivo control y seguimiento arqueológico, incumpliendo de este modo las prescripciones establecidas para el proyecto por la Dirección General de Patrimonio Cultural.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> JAVIER DE LAS HERAS <b>Deadline / Plazo de cierre:</b> 02/09/2022	<b>Signature / Firma responsable:</b> 		
<b>RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)</b>			
<p>Durante todos lo procesos de movimiento de tierras y sellado, ha estado presente el arqueólogo, realizando el seguimiento y control de todos los trabajos llevados a cabo, comprobando que está todo correcto y dando las actuaciones por válidas.</p>			
<p>(*) to be completed by subcontractor or Supplier <b>Person in charge / Responsable:</b> Pedro López Clement <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 30-noviembre-2022</p>	<b>Authorized signature / Firma:</b>		
<b>MONITORING / SEGUIMIENTO</b>			
<b>Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:</b>	<b>YES / SI:</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO / NO:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Efficiency / Eficacia:</b>	<b>SATISFACTORY / SATISFACTORIA:</b> <input type="checkbox"/>	<b>NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Comments / Observaciones:</b>			
<p>Tras la realización del control y seguimiento de los trabajos por el arqueólogo y el sellado de los pozos de tirador de la Guerra civil detectados se dan por finalizados los trabajos que puedan afectar a los mismos y se da cierre a la NC. Se recuerda han de seguir colocados los balizados en los pozos de tirador que en caso de observarse afecciones a dichas zonas se abrirá una nueva NC.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> Javier de las Heras <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 30/11/22	<b>Signature / Firma responsable:</b> 		
<b>CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS</b>			
<b>CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:</b>			
<b>YES</b> <input type="checkbox"/>		<b>CAR N° / IAC N°:</b> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>	

	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-220907-SU-NC-CONTENEDORES	<b>NC N°:</b> <b>4</b>
<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b>	<b>07/09/2022</b>
<b>NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD</b>			
<b>Incident / Incidente:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Claim-Complaint / Queja-Reclamación:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non-compliance / Incumplimiento:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Quality / Calidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At reception / En Recepción:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Geometry / Geometría (G):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Environmental / Medio Ambiente:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>In process / En proceso:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Execution / Ejecución (E):</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Sustainability / Sostenibilidad:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>At the end / Al final:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Procedure / Procedimiento (P):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>H&amp;S / S&amp;S:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Materials / Materiales (M):</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:</b> <b>EIFFAGE</b>			
<b>Opened by / Abierta por:</b> <b>JAVIER DE LAS HERAS</b> <b>Opening date / Fecha de apertura:</b> <b>07/09/2022</b>			
<b>DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:</b>			
<p>Se han instalado contenedores de residuos y de almacenaje de materiales en una zona de vegetación natural fuera de la implantación.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> JAVIER DE LAS HERAS <b>Deadline / Plazo de cierre:</b> 14/09/2022	<b>Signature / Firma responsable:</b> 		
<b>RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)</b>			
<p>Desde Eiffage se ha tratado de instalar los contenedores en la zona más cercana y de menor afección posible. Según se ha consensado con Forestalia, una vez finalizado el proyecto y retirados los contenedores y materiales de la zona, se revisará conjuntamente y desde Eiffage se adquiere el fiel compromiso de realizar una re-vegetación si fuera necesario para dejar la zona en mejores condiciones que las originales. Solicitamos por tanto el cierre de la NC.</p>			
<b>(*) to be completed by subcontractor or Supplier</b> Enrique Ojer Galdeano. <b>Person in charge / Responsable:</b> Jefe de obra SET EL COTO <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 06/10/2022	<b>Authorized signature / Firma:</b> 		
<b>MONITORING / SEGUIMIENTO</b>			
<b>Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:</b>	<b>YES / SI:</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO / NO:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Efficiency / Eficacia:</b>	<b>SATISFACTORY / SATISFACTORIA:</b> <input type="checkbox"/>	<b>NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Comments / Observaciones:</b>			
<p>Tras el compromiso adquirido por Eiffage de realizar actuaciones de restauración y/o revegetación en caso de ser necesarias, se da cierre a la NC. En caso de incumplimiento de los compromisos adquiridos, se procedería a abrir una NC nueva.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> Alberto Ruiz <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 06/10/2022	<b>Signature / Firma responsable:</b> 		
<b>CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS</b>			
<b>CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:</b> <b>YES</b> <input type="checkbox"/> <b>CAR N° / IAC N°:</b> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>			

	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-220914-SU- NC-AFECCION	<b>NC N°:</b>  <b>5</b>
<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b>	<b>14/09/2022</b>
<b>NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD</b>			
<b>Incident / Incidente:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Claim-Complaint / Queja-Reclamación:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non-compliance / Incumplimiento:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Quality / Calidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At reception / En Recepción:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Geometry / Geometría (G):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Environmental / Medio Ambiente:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>In process / En proceso:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Execution / Ejecución (E):</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Sustainability / Sostenibilidad:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>At the end / Al final:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Procedure / Procedimiento (P):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>H&amp;S / S&amp;S:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Materials / Materiales (M):</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:</b> <b>EIFFAGE</b>			
<b>Opened by / Abierta por:</b> <b>JAVIER DE LAS HERAS</b> <b>Opening date / Fecha de apertura:</b> <b>14/09/2022</b>			
<b>DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCION DE LA NO CONFORMIDAD:</b>			
<p>Se han realizado de nuevo afecciones fuera de la implantación mediante el paso de maquinaria pesada por fuera de los viales y extendidos de tierra afectando a vegetación natural. La zona afectada se encuentra al lado del vial principal de la obra entre las posiciones 01 y 03.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> JAVIER DE LAS HERAS 19/12/2022  <b>Deadline / Plazo de cierre:</b>	<b>Signature / Firma responsable:</b> 		
<b>RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)</b>			
<p>Eiffage Energía desarrolló un plan de restauración para el Proyecto P.E. El Coto, donde se establece el compromiso de ejecutar la restauración y revegetación de las zonas afectadas una vez se complete la fase de montaje de los aerogeneradores, a través de hidrosiembra y plantación de las especies establecidas por Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) en la DIA del proyecto. Ver plan de restauración aprobado según documento COT-230215-MA-PN-Restauración. Durante el mes de Enero 2023, fueron realizadas las primeras acciones del plan de restauración, realizando extensión de tierra vegetal en las zonas afectadas de la canalización de media tensión del parque, así como el retiro de rocas de gran volumen (extraídas de las excavaciones y movimiento de tierra en obra civil). Actualmente se ha iniciado el proceso de contratación de una empresa especialistas para la revegetación en obra.</p>			
<p>(*) to be completed by subcontractor or Supplier</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> Antonio Tena <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 15/02/2023	<b>Authorized signature / Firma:</b> 		
<b>MONITORING / SEGUIMIENTO</b>			
<b>Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:</b>	<b>YES / SI:</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO / NO:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Efficiency / Eficacia:</b>	<b>SATISFACTORY / SATISFACTORIA:</b> <input type="checkbox"/>	<b>NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Comments / Observaciones:</b>			
<p>Tras revisar el plan de restauración se da por cerrada la NC al existir un compromiso por parte de Eiffage de restaurar y/o revegetar las zonas afectadas.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> JAVIER DE LAS HERAS <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 15/02/2023	<b>Signature / Firma responsable:</b> 		
<b>CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS</b>			
<b>CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:</b> <b>YES</b> <input type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/> <b>CAR N° / IAC N°:</b>			

	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-221005-SU-NC- EXTENDIDO VEGETACION	<b>NC N°:</b>  <b>6</b>
<b>Communication type / Tipo de comunicación</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha</b>	<b>05/10/2022</b>
<b>NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD</b>			
<b>Incident / Incidente:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Claim-Complaint / Queja-Reclamación:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non-compliance / Incumplimiento:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Quality / Calidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At reception / En Recepción:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Geometry / Geometría (G):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Environmental Medio Ambiente</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>In process / En proceso:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Execution / Ejecución (E):</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Sustainability Sostenibilidad</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>At the end / Al final:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Procedure / Procedimiento (P)</b> <input type="checkbox"/>	
<b>H&amp;S / S&amp;S:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Materials / Materiales (M):</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado</b> <b>EIFFAGE</b>			
<b>Opened by / Abierta por:</b> ALBERTO RUIZ LORENTE		<b>Opening date / Fecha de apertura:</b> 05/10/2022	
<b>DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:</b>			
<p>Se han realizado extendidos de tierra fuera de la implantación del proyecto, afectando a vegetación natural no contemplada. El extendido en zonas no contempladas implica un incumplimiento del PVA y de la DIA.</p> <p>Como medida correctora, se propone la retirada de todo material inservible y realizar extendidos de los cordones de tierras veg que hay en la zona para favorecer la revegetación del terreno. La presente NC se cerrará cuando se realicen los trabajos de man satisfactoria y haya compromiso del contratista de obra civil de realizar una revegetación (hidrosiembra o plantaciones) en caso que no crezca la vegetación de manera natural. Se adjunta una foto tipo de la afección realizada y un kml con las tres zonas identificadas.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> ALBERTO RUIZ LORENTE  <b>Deadline / Plazo de cierre:</b> 28/10/2022	<b>Signature / Firma responsable:</b> 		
<b>RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)</b>			
<p>Eiffage Energía desarrolló un plan de restauración para el Proyecto P.E. El Coto, donde se establece el compromiso de ejecutar la restauración y revegetación de las zonas afectadas una vez se complete la fase de montaje de los aerogeneradores, a través de hidrosiembra y plantación de las especies establecidas por Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) en la DIA del proyecto. Ver plan de restauración aprobado según documento COT-230215-MA-PN-Restauración. Durante el mes de Enero 2023, fueron realizadas las primeras acciones del plan de restauración, realizando extensión de tierra vegetal en las zonas afectadas de la canalización de media tensión del parque, así como el retiro de rocas de gran volumen (extraídas de las excavaciones y movimiento de tierra en obra civil). Actualmente se ha iniciado el proceso de contratación de una empresa especialistas para la revegetación en obra.</p>			
<p>(*) to be completed by subcontractor or Supplier</p> <b>Person in charge / Responsable:</b> Antonio Tena <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 15/02/2023		<b>Authorized signature / Firma:</b>  <input type="checkbox"/>	
<b>MONITORING / SEGUIMIENTO</b>			
<b>Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:</b>		<b>YES / SI:</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO / NO:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Efficiency / Eficacia:</b>		<b>SATISFACTORY / SATISFACTORIA:</b>	<b>NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA:</b>
<b>Comments / Observaciones:</b>			
<p>Tras revisar el plan de restauración se da por cerrada la NC al existir un compromiso por parte de Eiffage de restaurar y/o revegetar las zonas afectadas.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> JAVIER DE LAS HERAS <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 15/02/2023		<b>Signature / Firma responsable:</b> 	
<b>CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS</b>			
<b>CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA</b>		<b>YES</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO</b> <input type="checkbox"/> <b>CAR N° / IAC N°:</b>

	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	Code / Código: COT-221014-SU- NC-POZOPA03	NC N°:  7
Communnication type / Tipo de comunicacón:	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	Date / Fecha:	14/10/2022
<b>NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD</b>			
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: <b>EIFFAGE</b>			
Opened by / Abierta por: <b>ALBERTO RUIZ</b>		Opening date / Fecha de apertura: <b>14/10/2022</b>	
<b>DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD:</b>			
<p>Se ha realizado el tapado del pozo del tirador PA-03 con un material distinto al indicado, y sin presencia del arqueólogo del proyecto, lo cual supone un incumplimiento de la autorización arqueológica prescrita por la Dirección General de Patrimonio Cultural. Se va a realizar una evaluación de la afección y se comunicará a la administración este suceso para que determinen las medidas correctoras necesarias. La presente NC se cerrará una vez se hayan satisfecho las medidas propuestas por la administración.</p>			
Person in charge / Responsable:  Deadline / Plazo de cierre:	ALBERTO RUIZ 31/10/2022	Signature / Firma responsable: 	
<b>RESOLUTION / RESOLUCIÓN (*)</b>			
<p>Se ha recibido respuesta de patrimonio, y se ha llamó al arqueólogo para que estuviera presente y llevara a cabo el control y seguimiento de las actuaciones a realizar. El 23/11/2022, se ejecuta el sellado de pozo con la presencia en todo momento del arqueólogo. Se procede a retirar el geotextil y material de excavación vertido inicialmente, y se vuelve a echar geotextil nuevo y material seleccionado, hasta el nivel indicado por el arqueólogo. Una vez cubierta la zona, se procede a su correspondiente balizado. Se adjuntan fotos del proceso.</p>			
(*) to be completed by subcontractor or Supplier Person in charge / Responsable: <b>Pedro López Clement</b> Closing Date / Fecha de cierre NC: <b>30-noviembre-2022</b>	Authorized signature / Firma: 		
<b>MONITORING / SEGUIMIENTO</b>			
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:			
<p>Tras la retirada del material no apto para el sellado y el posterior sellado correctamente con el material seleccionado ante el control y seguimiento por el arqueólogo se da por cerrada la NC.</p>			
Person in charge / Responsable: Javier de las Heras Closing Date / Fecha de cierre NC: <b>30-noviembre-2022</b>	Signature / Firma responsable: 		
<b>CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS</b>			
CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCION CORRECTIVA?:		YES <input type="checkbox"/>	CAR N° / IAC N°: NO <input type="checkbox"/>













	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-221110-SU-NC-PASOMAQUINARIA	<b>NC N°:</b> <b>8</b>
<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b>	<b>10/11/2022</b>
<b>NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD</b>			
<b>Incident / Incidente:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Claim-Complaint / Queja-Reclamación:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non-compliance / Incumplimiento:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Quality / Calidad:</b> <input type="checkbox"/>	<b>At reception / En Recepción:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Geometry / Geometría (G):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Environmental / Medio Ambiente:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>In process / En proceso:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Execution / Ejecución (E):</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Sustainability / Sostenibilidad:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>At the end / Al final:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Procedure / Procedimiento (P):</b> <input type="checkbox"/>	
<b>H&amp;S / S&amp;S:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Materials / Materiales (M):</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:</b> <b>EIFFAGE</b>			
<b>Opened by / Abierta por:</b> <b>JAVIER DE LAS HERAS</b>		<b>Opening date / Fecha de apertura:</b> <b>10/11/2022</b>	
<b>DESCRIPTION OF THE NON-CONFORMITY / DESCRIPCION DE LA NO CONFORMIDAD:</b>			
<p>Se han detectado de nuevo rodadas de la maquinaria que trabaja en el proyecto pasando por vegetación natural y extendidos de tierra fuera de la implantación. Las rodadas detectadas van desde el vial o zona de zanja del proyecto hasta un camino paralelo al mismo, pasando por encima de zonas de vegetación natural.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> JAVIER DE LAS HERAS <b>Deadline / Plazo de cierre:</b> 31/12/2022		<b>Signature / Firma responsable:</b> 	
<b>RESOLUTION / RESOLUCION (*)</b>			
<p>Eiffage Energía desarrolló un plan de restauración para el Proyecto P.E. El Coto, donde se establece el compromiso de ejecutar la restauración y revegetación de las zonas afectadas una vez se complete la fase de montaje de los aerogeneradores, a través de hidrosiembra y plantación de las especies establecidas por Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) en la DIA del proyecto. Ver plan de restauración aprobado según documento COT-230215-MA-PN-Restauración. Durante el mes de Enero 2023, fueron realizadas las primeras acciones del plan de restauración, realizando extensión de tierra vegetal en las zonas afectadas de la canalización de media tensión del parque, así como el retiro de rocas de gran volumen (extraídas de las excavaciones y movimiento de tierra en obra civil). Actualmente se ha iniciado el proceso de contratación de una empresa especialistas para la revegetación en obra.</p>			
<p>(*) to be completed by subcontractor or Supplier</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> Antonio Tena <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 15/02/2023		<b>Authorized signature / Firma:</b> 	
<b>MONITORING / SEGUIMIENTO</b>			
<b>Deadline compliance / Cumplimiento de plazo:</b>		<b>YES / SI:</b> <input type="checkbox"/> <b>NO / NO:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Efficiency / Eficacia:</b>		<b>SATISFACTORY / SATISFACTORIA:</b> <input type="checkbox"/> <b>NOT SATISFACTORY / NO SATISFACTORIA:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Comments / Observaciones:</b> <input type="checkbox"/>			
<p>Tras revisar el plan de restauración se da por cerrada la NC al existir un compromiso por parte de Eiffage de restaurar y/o revegetar las zonas afectadas.</p>			
<b>Person in charge / Responsable:</b> JAVIER DE LAS HERAS <b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b> 15/02/2023		<b>Signature / Firma responsable:</b> 	
<b>CAUSE ANALYSIS / ANÁLISIS DE CAUSAS</b>			
<b>CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:</b>		<b>CAR N° / IAC N°:</b>	
<b>YES</b> <input type="checkbox"/>		<b>NO</b> <input type="checkbox"/>	

	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-230125-SU-NC-EXTENDIDOTIERRA	<b>NC N°:</b> <b>9</b>
	<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b>

**NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD**

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

**Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:** EIFFAGE

Opened by / Abierta por: **JAVIER DE LAS HERAS**    Opening date / Fecha de apertura: **25/01/2023**

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

El acopio de tierra procedente de la excavación de la cimentación de la posición 01 se ha extendido al lado de la zona donde estaba acopiada afectando así a una amplia zona de vegetación natural no contemplada en la implantación.

**Person in charge / Responsable:** JAVIER DE LAS HERAS  
**Deadline / Plazo de cierre:** 01/04/2023

**Signature / Firma responsable:**



**RESOLUTION / RESOLUCIÓN (\*)**

Como indica en el Plan de Restauracion de la Obra y se tiene como compromiso por parte de Eiffage Energia, en el mes de octubre realizar la hidrosiembra y plantaciones que es la epoca mas óptica para esa actividad. La zona afectada estará incluida en las zonas a realizar hidrosiembra.

(\*) to be completed by subcontractor or Supplier

**Person in charge / Responsable:** Charly Colagiacomio  
**Closing Date / Fecha de cierre NC:** 23/08/2023

**Authorized signature / Firma:**



**MONITORING / SEGUIMIENTO**

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

**Comments / Observaciones:**

Se da por cerrada la NC al existir un compromiso por parte de Eiffage de realizar una hidrosiembra en octubre en la zona afectada para terminar así su restauración. En caso de no realizarse o realizarse de una forma incorrecta la hidrosiembra se abrirá una nueva NC.

**Person in charge / Responsable:** JAVIER DE LAS HERAS  
**Closing Date / Fecha de cierre NC:** 23/08/2023

**Signature / Firma responsable:**



**CAUSE ANALYSIS / ANALISIS DE CAUSAS**

**CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCION CORRECTIVA?:** YES     NO     **CAR N° / IAC N°:**

	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-230201-SU-NC-EXTENDIDOTIERRA 3	<b>NC N°:</b>  <b>10</b>
	<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b>

**NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD**

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

**Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:** **EIFFAGE**

Opened by / Abierta por: **JAVIER DE LAS HERAS**    Opening date / Fecha de apertura: **01/02/2023**

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

Se ha realizado extendido de tierras procedentes de fondos de excavación en varios puntos del proyecto en las zonas donde estaba acopiada. Estos extendidos no solo afectan a una zona de vegetación natural sino que hacen que en dichos puntos se eleve el terreno y además no se quede en la superficie la capa de tierra vegetal necesaria para la restauración del proyecto. Los puntos mas destacados son cerca de la posición 03 donde hay un gran extendido de tierra que afecta a una gran zona de vegetación natural (Fotos).



<b>Person in charge / Responsable:</b>	<b>JAVIER DE LAS HERAS</b>	<b>Signature / Firma responsable:</b>  
<b>Deadline / Plazo de cierre:</b>	<b>01/04/2023</b>	

**RESOLUTION / RESOLUCIÓN (\*)**

Se ha realizado retirada de tierra proveniente de la excavacion sobrante que se extendió en la zona, adecuando la zona afectada a la orografía original del terreno. Además con la restauracion como indica en el Plan de Restauracion de la obra, la tierra vegetal ya ha sido extendida en los puntos del parque donde se ha visto necesaria esa actuacion y con el compromiso de parte de Eiffage Energia, realizar la hidrosiembra y plantaciones en la zona para el mes de octubre, ya que es la mejor epoca para dicha actividad.

(\*) to be completed by subcontractor or Supplier

<b>Person in charge / Responsable:</b>	<b>Charly Colagiacom</b>	<b>Authorized signature / Firma:</b>  
<b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b>	<b>23/08/2023</b>	

**MONITORING / SEGUIMIENTO**

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

**Comments / Observaciones:**

Se ha comprobado que se ha retirado la tierra y adecuado la zona a la orografía original. Se da por cerrada la NC al existir un compromiso por parte de Eiffage de realizar una hidrosiembra en octubre en la zona afectada para termiar así su restauración. En caso de no realizarse o realizarse de una forma incorrecta la hidrosiembra se abrirá una nueva NC.

<b>Person in charge / Responsable:</b>	<b>JAVIER DE LAS HERAS</b>	<b>Signature / Firma responsable:</b>  
<b>Closing Date / Fecha de cierre NC:</b>	<b>23/08/2023</b>	

**CAUSE ANALYSIS / ANALISIS DE CAUSAS**

(This section is currently blank in the image)

<b>CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:</b>	<b>YES</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO</b> <input checked="" type="checkbox"/>
	<b>CAR N° / IAC N°:</b>	

	<b>PROJECT / PROYECTO EL COTO</b>	<b>Code / Código:</b> COT-230201-SU-NC-TIERRAVEGETAL	<b>NC N°:</b> <b>11</b>
	<b>Communication type / Tipo de comunicación:</b>	<b>NON CONFORMITY REPORT / INFORME DE NO CONFORMIDAD</b>	<b>Date / Fecha:</b>

**NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD**

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

**Subcontractor or Supplier involved / Proveedor o Subcontratista implicado:** **EIFFAGE**

Opened by / Abierta por: **JAVIER DE LAS HERAS**    Opening date / Fecha de apertura: **01/02/2023**

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

la tierra vegetal acopiada a lo largo de gran parte del parque en el lado contrario del vial en el que estaba la zanja ha sido extendida sin ningún motivo. Esta tierra, como se ha comentado en diversas ocasiones tanto en reuniones como en visitas conjuntas se debía de conservar y usar para su extensión en las zonas a restaurar del parque como plataformas auxiliares, zona de zanja o zonas afectadas a mayores. Con esto lo que se ha conseguido es una mayor afección a vegetación natural en zonas donde apenas había afectado y además conllevará una falta de tierra vegetal para las futuras tareas de restauración.

**Person in charge / Responsable:** JAVIER DE LAS HERAS  
**Deadline / Plazo de cierre:** 01/04/2023

**Signature / Firma responsable:**



**RESOLUTION / RESOLUCION (\*)**

Para finalizar los trabajos de restauracion como viene en el Plan de Restauracion de la Obra, Eiffage Energia se compromete a realizar la hidrosiembra y plantaciones para el mes de octubre, ya que es la mejor epoca para realizar esa actividad. La zona afectada estará incluida en las zonas a realizar hidrosiembra.

(\*) to be completed by subcontractor or Supplier

**Person in charge / Responsable:** Charly Colagiacomio  
**Closing Date / Fecha de cierre NC:** 23/08/2023

**Authorized signature / Firma:**



**MONITORING / SEGUIMIENTO**

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

**Comments / Observaciones:**

Se da por cerrada la NC al existir un compromiso por parte de Eiffage de realizar una hidrosiembra en octubre en la zona afectada para termiar asi su restauración. En caso de no realizarse o realizarse de una forma incorrecta la hidrosiembra se abrirá una nueva NC.

**Person in charge / Responsable:** JAVIER DE LAS HERAS  
**Closing Date / Fecha de cierre NC:** 23/08/2023

**Signature / Firma responsable:**



**CAUSE ANALYSIS / ANALISIS DE CAUSAS**

**CORRECTION ACTIVITY REPORT NEEDED? / REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA?:** YES     **CAR N° / IAC N°:** NO