

INFORME MENSUAL

VIGILANCIA AMBIENTAL PARQUE EÓLICO CANTERAS III

Nombre de la instalación:	PE "CANTERAS III" de 40MW
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	Gestión Avanzada de Infraestructuras Medioambientales S.L.
CIF del titular:	B99377749
Nombre de la empresa de vigilancia:	Athmos Sostenibilidad S.L.
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	MENSUAL
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº9 del AÑO 1
Periodo que recoge el informe:	JUNIO 2024



ÍNDICE

1. HOJA DE FIRMAS	2
2. JUSTIFICACIÓN.....	3
3. INTRODUCCIÓN	3
3.1. Descripción general de las infraestructuras	3
4. TAREAS ASOCIADAS A LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y AL PVA	4
5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS.....	7
6. CONCLUSIONES	9
ANEXOS	
ANEXO 1. PLANOS.....	11
ANEXO 2. FICHAS CONTROL	12
ANEXO 3. INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES.....	13

1. HOJA DE FIRMAS

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

En Zaragoza, a 30 de junio de 2024.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, centered on the page.

Fdo. Verónica López Gómez

Vigilante ambiental y social de Canteras III

2. JUSTIFICACIÓN

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

“Durante la fase de construcción los informes del plan de vigilancia ambiental serán mensuales con un informe final con conclusiones que resumirá todos los informes anteriores. (...)”

Este informe ha sido elaborado por ATHMOS SOSTENIBILIDAD y suscrito por el técnico titulado responsable de la vigilancia ambiental, cuyo nombramiento se hizo extensible tanto al INAGA como al Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza, en enero de 2023. El mismo, recoge las acciones descritas en el Plan de Vigilancia Ambiental que se detalla en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Canteras III, así como las medidas adicionales recogidas en la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental, emitida por el INAGA.

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

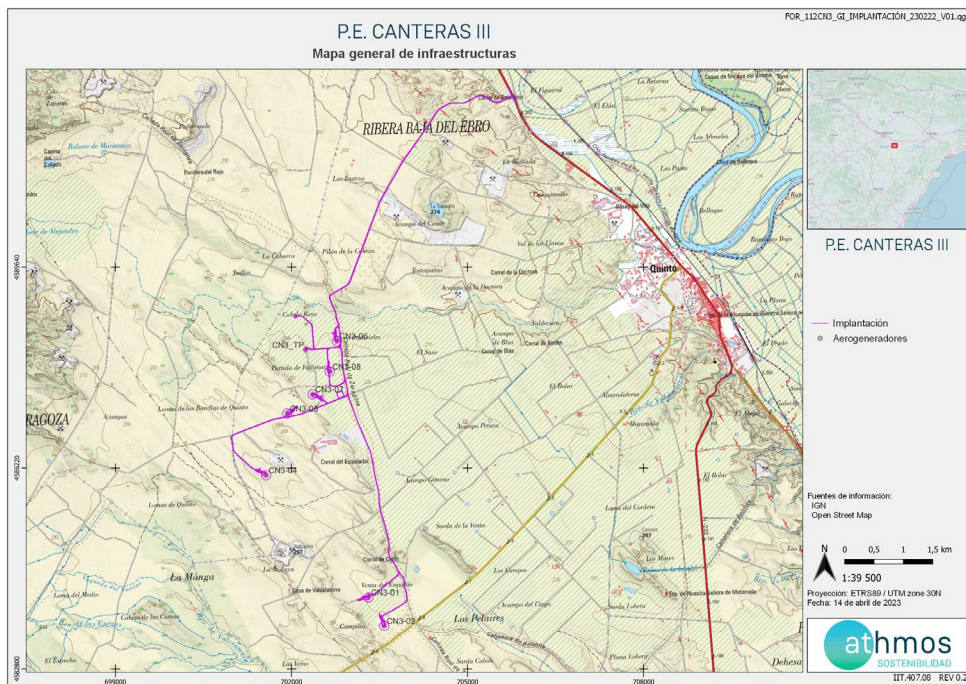
La empresa contratada para la realización de la Vigilancia Ambiental para el proyecto Canteras III es en este caso ATHMOS Sostenibilidad, S.L.

3. INTRODUCCIÓN

3.1. Descripción general de las infraestructuras

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

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



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

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

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

COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

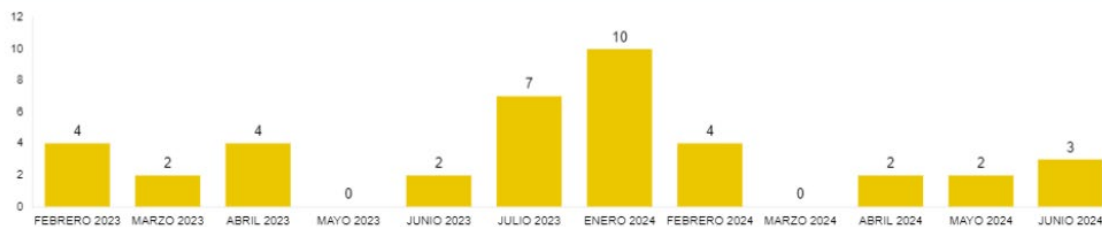
Durante este mes se ha realizado 2 comunicación con la administración:

COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACION

47
DATOS



KPI - COMUNICACIONES CON LA ADMINISTRACION



DETALLE COMUNICACIONES (ESTE MES)

FECHA_REGISTR	CODIGO_PROY	TIPO	ORGANISMO	CODIFICACION DEL DOCUMENTO	DESCRIPCION DEL DOCUMENTO	CODIGO DOC
13/06/24	112CN3	salida	Dirección General de Energía y Minas	Séptimo informe mensual de Canteras III_ 11294	Séptimo informe mensual de Canteras III	OD
13/06/24	112CN3	salida	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental	Séptimo informe mensual de Canteras III_ 11293	Séptimo informe mensual de Canteras III	OD
21/06/24	112CN3	salida	Dirección General de Cultura y Patrimonio	FOR_112CN3_SR_A06INFORME_240620_V01	MEMORIA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO CN3	OD

TAREAS IDENTIFICADAS

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

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

TAREAS IDENTIFICADAS

54
DATOS

KPI - NUMERO DE TAREAS (ORIGEN)

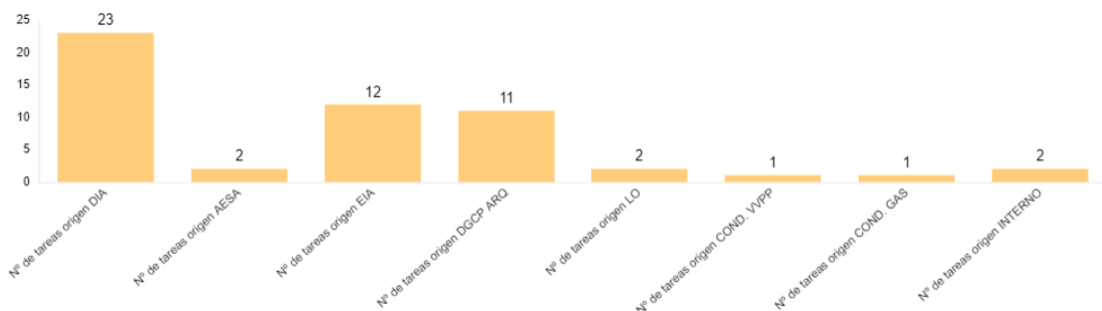


Fig 1 Número total de tareas por origen

Para la fase de construcción se han identificado un total de 54 tareas, una vez revisada toda la documentación necesaria para determinar las tareas que deben ser realizadas. Los documentos revisados fueron la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), la resolución de la Dirección General de Cultura y Patrimonio en materia de Arqueología (DGCP ARQ), licencias de ayuntamientos (LO), y resolución del Área de Industria y Energía por el cruzamiento de ENAGAS (COND. GAS). Las tareas de origen interno corresponden al trabajo de gabinete que se realiza semanalmente fruto de los trabajos de vigilancia ambiental.

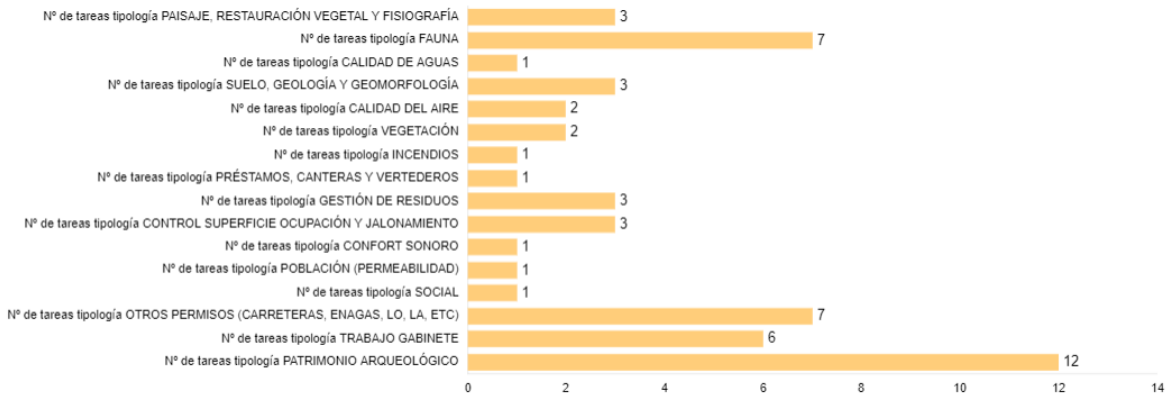
KPI - NUMERO DE TAREAS POR TIPOLOGIA


Fig 2 Número total de tareas por tipología

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

En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este mes en el parque eólico. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

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

- SOST - Control de afección a fauna	EIA	FAUNA
- SOST – Acopio de materiales y equipos	EIA	VEGETACIÓN
- SOST - Control de la gestión de residuos	EIA	RESIDUOS
- SOST - Control de la alteración y compactación de los suelos	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
- SOST - Vigilancia de la erosión del suelo y taludes	EIA	SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
- SOST – Control de apertura de caminos y zanjas	EIA	CONTROL SUPERFICIE OCUPACIÓN Y JALONAMIENTO
- SOST – Control de la anchura de caminos	EIA	PAISAJE, RESTAURACIÓN VEGETAL Y FISIOGRAFÍA
- SOST – Disponer en obra de documentación solicitada en la licencia de obra para que esté a disponible para los funcionarios del Ayuntamiento	LO	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST – Control de vías pecuarias	VVPP	OTROS PERMISOS (CARRETERAS, ENAGAS, LO, LA, ETC)
- SOST - Trabajo de Gabinete	INTERNO	TRABAJO GABINETE
- SOST – Realizar informes semanales	DIA	TRABAJO GABINETE
- SOST – Gestión de quejas	INTERNO	SOCIAL

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

5. INCIDENCIAS MEDIO AMBIENTALES DETECTADAS

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

Como puede observarse en cada una de las actas, se describe la incidencia, con la fecha y lugar de la observación, así como la medida correctora o compensatoria planteada como respuesta a la misma. Se dividen las incidencias en dos categorías atendiendo a su gravedad:

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

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

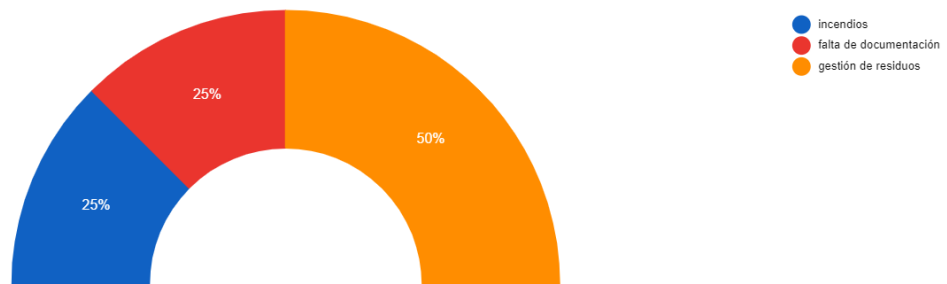
A continuación, se muestra el resumen de las Incidencias y No Conformidades que se han detectado y/o resuelto durante el presente mes:

Durante este mes no se han abierto incidencias, aunque se ha mantenido una que fue abierta el mes anterior. Esta incidencia, la cual hacía referencia a mala gestión de restos vegetales en obra, se ha cerrado como no satisfactoria para dar paso a una No Conformidad

PE CANTERAS III - INCIDENCIAS

1
JUNIO 2024

TIPOLOGIA INCIDENCIAS



INCIDENCIAS	INCIDENCIAS ABIERTAS	INCIDENCIAS CERRADAS	TIEMPO MEDIO DE RESOLUCION DE INCIDENCIAS
4 DATOS	0 DATOS	4 DATOS	19 DATOS

DETALLE DE INCIDENCIAS (ESTE MES)

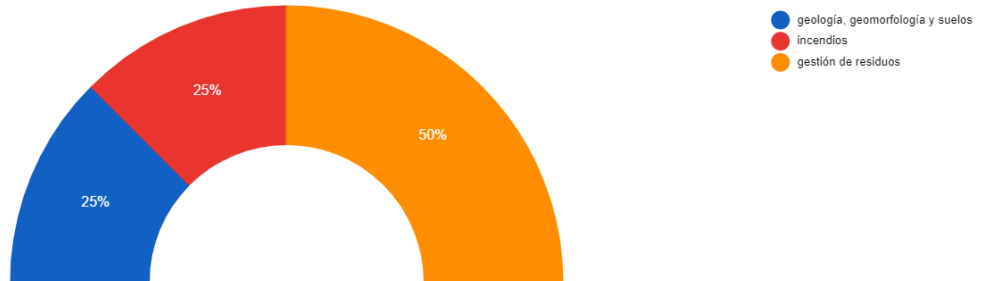
CODE	STATUS	LOCALIZATION	PROJECT	CONTRACTOR	OPENING DATE	CLOSING PROPOSAL DATE	CLOSING DATE	DAYS FOR CLOSING	TIPOLOGY	PROPOSED MEASURES
CN3-240515-SU-IC-RESTOSDEPODA	●	Vial de acceso a CN3-01	112CN3	GES	15/05/24	31/05/24	05/06/24	21	Incendios	Retirada de los restos de poda.

Durante este mes se ha abierto una nueva No Conformidad, derivada de dicha gestión de restos vegetales

PE CANTERAS III- NO CONFORMIDADES

1
JUNIO 2024

TIPOLOGIA NO-CONFORMIDADES



NO CONFORMIDADES

4
DATOS

NO CONFORMIDADES ABIERTAS

0
DATOS

NO CONFORMIDADES CERRADAS

4
DATOS

TIEMPO MEDIO DE RESOLUCION DE NO CONFORMIDADES

17,75
DATOS

DETALLE DE NO-CONFORMIDADES (ESTE MES)

CODE	MEDIDAS PROPUESTAS	DIAS PARA CIERRE	CONTRATISTA	LOCALIZACIÓN	TIPOLOGÍA	ESTADO	PROYECTO	FECHA APERTURA	FECHA CIERRE	FECHA PROPUESTA CIERRE
CN3-240605-SU-NC-RESTOSDEPODA	Retirada de los restos de poda.	14	GES	Vial de acceso a CN3-01	Incendios	●	112CN3	05/06/24	19/06/24	12/06/24

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

6. CONCLUSIONES

A modo de resumen se puede decir que los trabajos que incluye este informe mensual del proyecto parque eólico Canteras III estuvieron ligados a los trabajos de movimientos de tierras, encofrado de cimentaciones y trabajos de tendido y montaje de apoyos en la línea eléctrica.

En lo referente a las labores de la vigilancia ambiental se actúa en función de los trabajos realizados. Se han realizado los controles semanales derivados del Plan de Vigilancia Ambiental, que dan respuesta a los diferentes condicionados de la DIA de estos proyectos, así como los recogidos en los diferentes permisos y resoluciones del resto de organismos competentes. Durante este periodo se ha prestado especial atención a la correcta adecuación de las balsas de limpieza de hormigón, control de los acopios de tierra vegetal, control de derrames de combustible de maquinaria, así como posibles manchas de hormigón derivadas de los trabajos en la obra. Además, se han revisado los trabajos realizados en la línea eléctrica, controlando que el montaje de los apoyos se realizase en zonas adecuadas.

Durante este mes se ha abierto una No Conformidad debido al cierre de una Incidencia no satisfactoria relacionada con la mala gestión de restos vegetales en obra. Esta No Conformidad se ha cerrado una semana después de lo previsto, al gestionarse estos restos correctamente por gestor autorizado.

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

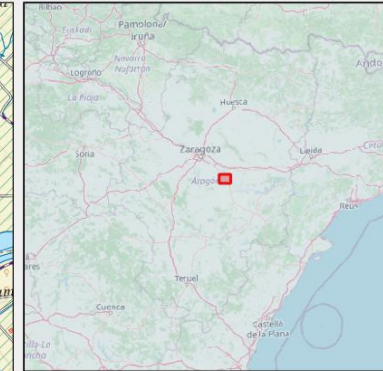
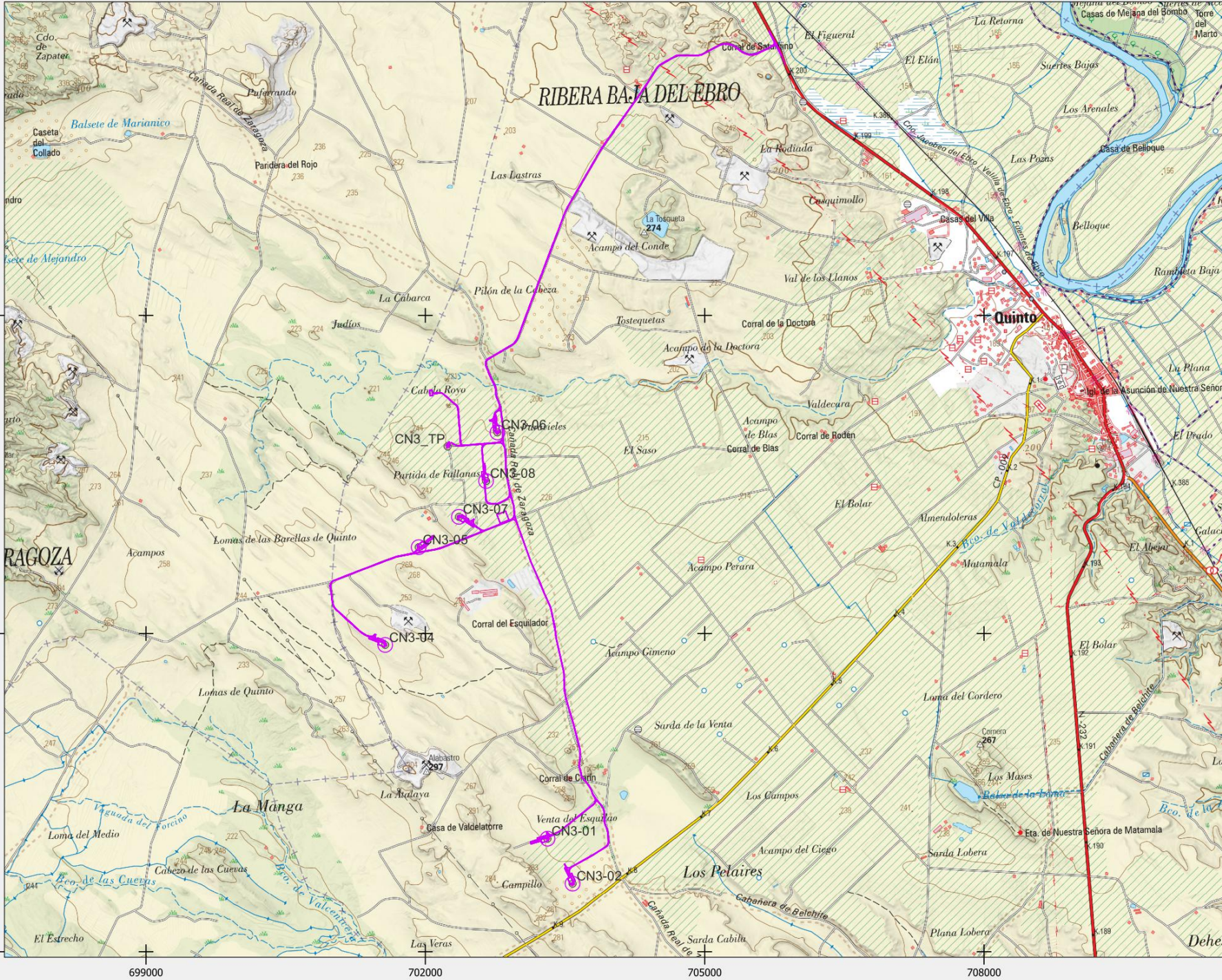
ANEXOS

ANEXO 1

PLANOS

P.E. CANTERAS III

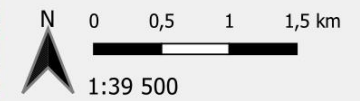
Mapa general de infraestructuras



P.E. CANTERAS III

- Implantación
- Aerogeneradores

Fuentes de información:
IGN
Open Street Map




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



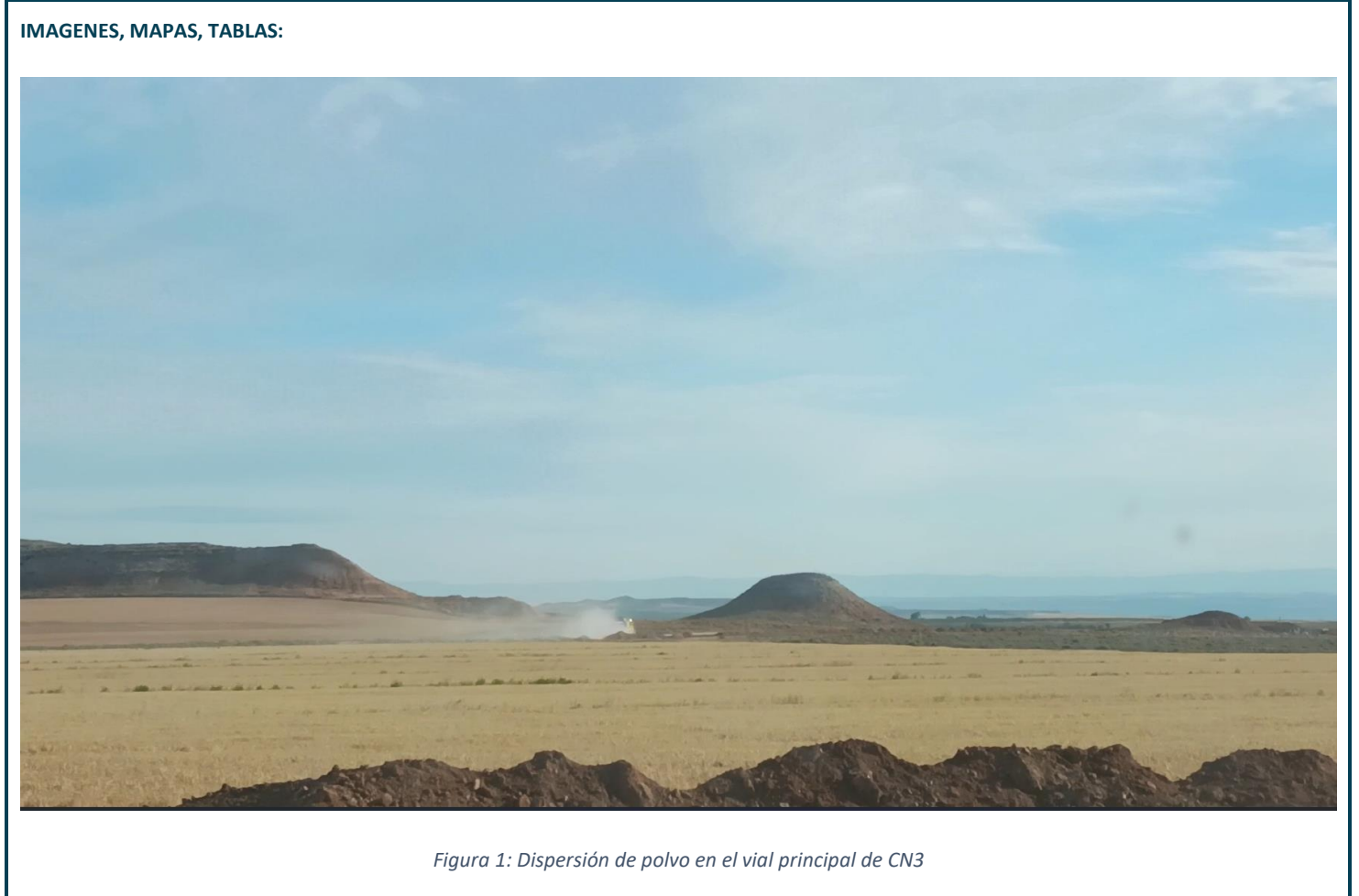
ANEXO 2

FICHAS CONTROL

	PROYECTO PARQUE EÓLICO CANTERAS III	FICHA DE CONTROL: COND. 01x03
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01 TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/06/2024
TIPO DE CONTROL:	CALIDAD DEL AIRE	
CONTROL:	Control de polvo y partículas	


PROYECTOS:
112CN3

PUNTOS DE CONTROL:
Vial principal de CN3



RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se observa debido al movimiento de maquinaria existe polvo y partículas en suspensión. Se indica que se deben realizar riegos periódicos en los viales para evitar dicha problemática.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO CANTERAS III	FICHA DE CONTROL: COND. 21x08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21 TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/06/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	

PROYECTOS:
112CN3

PUNTOS DE CONTROL:
Viales y plataformas CN3

IMAGENES, MAPAS, TABLAS:



Figura 1: Residuos en CN3-01



Figura 2: Contenedor de madera sin traducir



	PROYECTO PARQUE EÓLICO CANTERAS III	FICHA DE CONTROL: COND. 21x08
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 21 TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 12/06/2024
TIPO DE CONTROL:	Gestión de residuos	
CONTROL:	Recogida, acopio y tratamiento de los residuos	



Figura 3: Restos vegetales al lado del vial

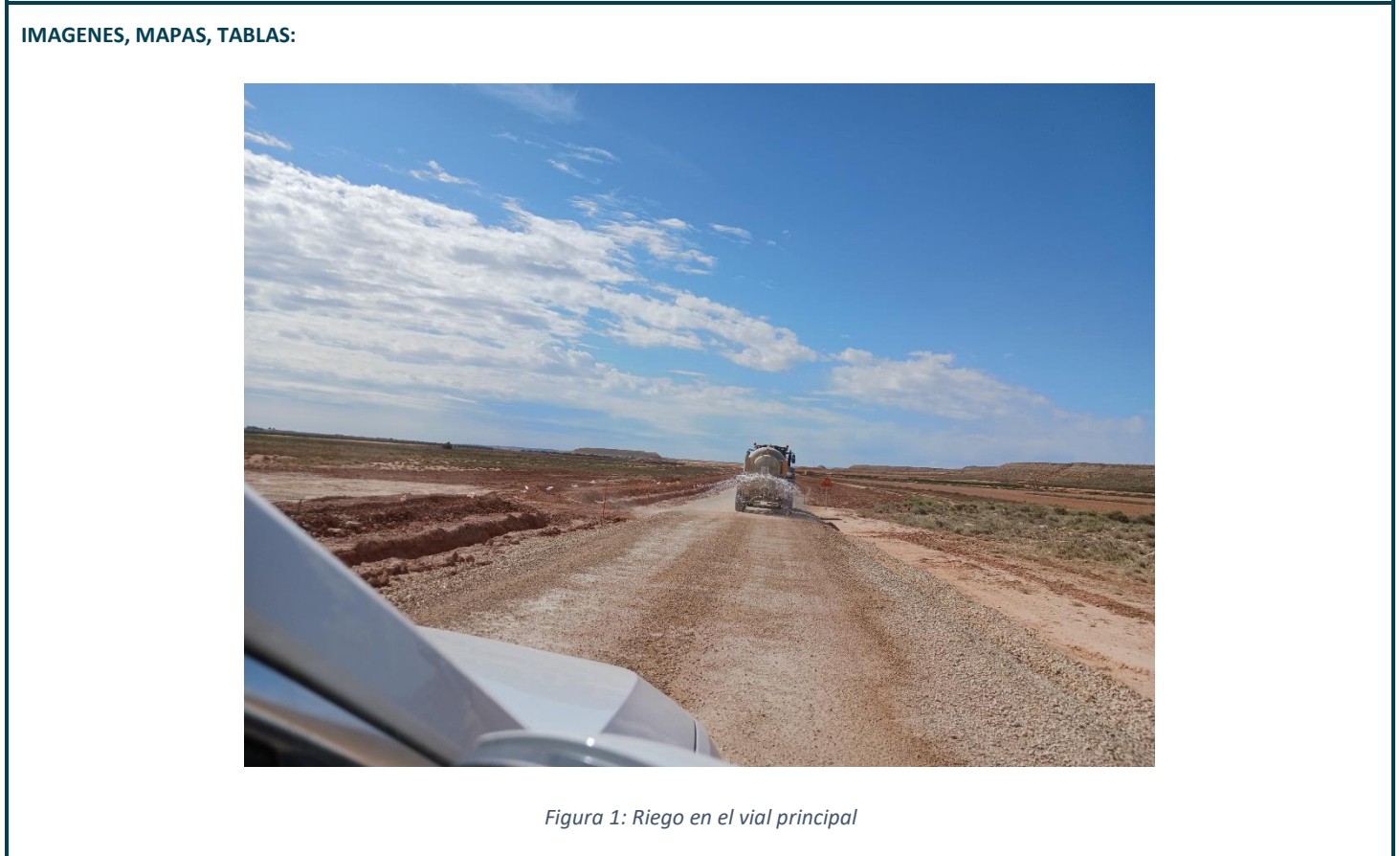
RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Se han observado restos de la obra esparcidos en un campo, así como restos vegetales, estos últimos han sido causantes de la apertura de una No Conformidad.
- Se observa que en el punto limpio de GE, el contenedor de madera no está traducido al español, se comunica en la reunión que debe ser traducido.

	PROYECTO PARQUE EÓLICO CANTERAS III	FICHA DE CONTROL: COND. 01x04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 01 TABLA CONDICIONADOS DIA	FECHA: 19/06/2024
TIPO DE CONTROL:	CALIDAD DEL AIRE	
CONTROL:	Control de polvo y partículas	

PROYECTOS:
112CN3

PUNTOS DE CONTROL:
Vial principal de CN3






RESULTADO Y CONCLUSIONES:

- Durante la visita al parque se confirma que se están realizando riegos para evitar la dispersión del polvo debido al movimiento de maquinaria.

ANEXO 3

INCIDENCIAS Y NO CONFORMIDADES

	PROYECTO CANTERAS III	Código/Code: CN3-240515-SU-IC-RESTOSDEPODA	INC N°: 4
Tipo de comunicación / Communication type:	INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL INCIDENCE REPORT	Fecha/Date: 15/05/2024	
IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION			
Control realizado/Control conducted: Asunto/Subject: Equipo de detección/Detection team: Fecha de detección/Detection date: Fecha de cierre/Closing date: Localización/Location:		Control de residuos Restos de poda Athmos sostenibilidad 15/05/2024 05/06/2024 PE CANTERAS III	
Descripción de la INCIDENCIA y evaluación de los efectos/Description of the INCIDENCE and affect evaluation:			
Durante la visita al parque se han encontrado restos de poda en vial de acceso al aerogenerador CN3-01. Se ha indicado en varias ocasiones anteriores que dichos restos deben ser retirados ya que suponen un foco de incendio.			
Fotografía/Photograph:			
ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA / SUGGESTED CORRECTIVE ACTION			
Retirada de restos de poda.			
Plazo propuesto/Suggested deadline:	31/05/2024		
SEGUIMIENTO/MONITORING			
Cumplimiento de plazo/Compliance of the deadline:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
Eficacia/Efficiency:	Satisfactoria/Satisfactory		<input type="checkbox"/> NO Satisfactoria/ <input checked="" type="checkbox"/> NOT Satisfactory
Observaciones/Observations: Los restos de poda continúan sin ser retirados por lo que se cierra la presente IC como no satisfactoria y se abre una NC.			
Responsable/Responsible:	Veronica Lopez		Firma Responsable ambiental: Environmental Responsible signature: 
Plazo de ejecución/Execution period:	31/05/2024		
ANÁLISIS DE CAUSAS / CAUSE ANALYSIS			
REQUIERE INFORME ACCIÓN CORRECTIVA? / REQUIREMENT OF CORRECTIVE ACTION REPORT?:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	IAC N°:

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

NON CONFORMITY TYPE / TIPO DE NO CONFORMIDAD

Incident / Incidente: <input type="checkbox"/>	Claim-Complaint / Queja-Reclamación: <input type="checkbox"/>	Non-compliance / Incumplimiento: <input type="checkbox"/>
Quality / Calidad: <input type="checkbox"/>	At reception / En Recepción: <input type="checkbox"/>	Geometry / Geometría (G): <input type="checkbox"/>
Environmental / Medio Ambiente: <input type="checkbox"/>	In process / En proceso: <input type="checkbox"/>	Execution / Ejecución (E): <input type="checkbox"/>
Sustainability / Sostenibilidad: <input 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"/>
Major NC / NC mayor <input type="checkbox"/>	Minor NC / NC menor <input type="checkbox"/>	

Subcontractor or Supplier involved /
Proveedor o Subcontratista implicado:

Opened by / Abierta por: _____ **Date /Fecha:** _____

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

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

Person in charge / Responsable: _____	Signature / Firma responsable: _____
Deadline / Plazo de cierre: _____	

**** IMMEDIATE ACTIONS NC/ ACCIONES INMEDIATAS NC**

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

****CORRECTIVE ACTIONS NC/ACCIONES CORRECTIVAS NC**

(**) to be completed by subcontractor or Supplier

Person in charge / Responsable: _____	Signature / Firma responsable: _____
Fecha prevista/fecha cierre: _____	

***** IMMEDIATE ACTION MONITORING / SEGUIMIENTO ACCIONES INMEDIATAS**

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:		
<i>(***) to be completed by who opened the NCR</i>		Signature / Firma responsable:
Person in charge / Responsable:		
Closing Date / Fecha de cierre NC:		

***** CORRECTIVE ACTIONS MONITORING / SEGUIMIENTO ACCIONES CORRECTIVAS**

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

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

PHOTO (If necessary)

APERTURA <input type="checkbox"/>	CIERRE <input type="checkbox"/>	APERTURA <input type="checkbox"/>	CIERRE <input type="checkbox"/>
APERTURA <input checked="" type="checkbox"/>	CIERRE <input type="checkbox"/>	APERTURA <input type="checkbox"/>	CIERRE <input type="checkbox"/>
APERTURA <input type="checkbox"/>	CIERRE <input type="checkbox"/>	APERTURA <input type="checkbox"/>	CIERRE <input type="checkbox"/>