



REPSOL

NOMBRE DE LA INSTALACIÓN:	LAAT/ SET SEGURA-SET MONFORTE
PROVINCIA:	TERUEL
NOMBRE DEL TITULAR:	DESARROLLO EÓLICO LAS MAJAS VIII, S.L.
CIF DEL TITULAR:	B-99344129
EMPRESA DE VIGILANCIA:	TESTA CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE, S.L.
TIPO DE EIA:	ORDINARIA
INFORME DE FASE DE:	CONSTRUCCIÓN
PERIODICIDAD DEL INFORME SEGÚN DIA:	TRIMESTRAL
AÑO DE SEGUIMIENTO NÚMERO:	1
Nº DE INFORME Y AÑO DE SEGUIMIENTO:	02 -2023
PERÍODO QUE RECOGE EL INFORME:	AGOSTO-OCTUBRE 2023



TESTA Calidad y Medio ambiente S.L.

www.testa.tv | C/ Santa María 21. 47001 Valladolid | info@testa.tv | 983 157 972

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. ANTECEDENTES	3
1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL PRESENTE INFORME	4
2. ANÁLISIS DE LOS REQUISITOS AMBIENTALES	5
2.1. NORMATIVA DE APLICACIÓN	5
2.2. REQUISITOS AMBIENTALES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO.....	8
2.3. OTROS REQUISITOS AMBIENTALES	9
2.4. INICIATIVAS Y CONTROL DOCUMENTAL DE LA CONSTRUCTORA.....	10
3. DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA	11
3.1. PROPIEDAD DE LA LÍNEA ELÉCTRICA	11
3.2. UBICACIÓN	11
3.3. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA.....	11
4. METODOLOGÍA.....	14
4.1. ELECCIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO RESPONSABLE.....	14
4.2. REALIZACIÓN DE LAS VISITAS PERIÓDICAS DE SEGUIMIENTO	14
4.3. ELABORACIÓN DE INFORMES	15
4.4. VIGILANCIA DE LAS OBRAS	15
5. RESULTADOS DE LAS ACTUACIONES DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO	16
5.1. FASE PREVIA AL INICIO DE LA OBRA	16
5.2. SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTALES DE LA OBRA.....	16
5.3. ASPECTOS Y PARAMETROS INDICADORES. CHECK LIST	21
5.4. EVALUACIÓN DE EFECTOS ACUMULATIVOS.....	21
6. CONCLUSIONES	24
7. BIBLIOGRAFÍA	26
ANEXO I.....	ACTAS DE VISITA
ANEXO II.....	GESTIÓN DE RESIDUOS
ANEXO III.....	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

1. INTRODUCCIÓN

1.1. ANTECEDENTES

El proyecto de línea aérea alta tensión 220 kV SET “Segura”- SET “Monforte y en los TT.M la subestación eléctrica “Segura 30/220 kV” en los términos municipales de Monforte de Moyuela y Loscos en la provincia de Teruel fue sometido al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria.

La Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón establece en su artículo 23, que los proyectos deberán someterse a una evaluación de impacto ambiental ordinaria o simplificada, en cada caso. El proyecto de construcción de las infraestructuras de evacuación compartidas: línea eléctrica aérea de alta tensión a 220 kV desde la SET “Segura” a la SET “Monforte”, con una longitud total de 4.456 m en trazado aéreo, y la construcción de la subestación eléctrica “Segura 30/220 kV”, en los términos municipales de Monforte de Moyuela y Loscos (Teruel) quedaría incluido en el Anexo II. Grupo 4. *Industria energética*. Apartado 4.2. *“Construcción de líneas para la transmisión de energía eléctrica (proyectos no incluidos en el anexo I) en alta tensión (voltaje superior a 1 kV), que tengan una longitud superior a 3 km, salvo que discurran íntegramente en subterráneo por suelo urbanizado, así como sus subestaciones asociadas”*. No obstante, el promotor opta por el trámite de evaluación de impacto ambiental ordinaria, presentando para ello el Estudio de Impacto Ambiental conforme a lo establecido en el artículo 27. Capítulo II, de la Ley de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, ante el órgano sustantivo.

Como respuesta al procedimiento de Evaluación Ambiental, el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental publica Resolución de fecha 19 de enero de 2022 por la que se formula la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “LAAT 220 kV SET SEGURA - SET MONFORTE Y SET SEGURA 30/220 kV” en los términos municipales de Monforte de Moyuela y Loscos, en la provincia de Teruel”, con resolución favorable.

Posteriormente, con fecha de registro 6 de julio de 2022, el promotor presenta solicitud de compatibilidad de la modificación del proyecto con la Declaración de Impacto Ambiental, dando traslado de las siguientes modificaciones:

1. Reubicación de la SET “Segura”.
2. Modificación del trazado de la LAAT “SET Segura- SET Monforte”.

El Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, con fecha 14 de septiembre de 2022, emite Informe Favorable de la Solicitud de Compatibilidad con la Declaración de Impacto Ambiental de la Modificación del Proyecto LAAT “SET Segura -SET Monforte” y SET “Segura”.

El promotor de las instalaciones, línea eléctrica y SET, es el siguiente:

Sociedad	Instalación	Expediente INAGA	CIF
Desarrollo Eólico Las Majas VIII, S.L.	LAAT 220 Kv Set Segura-Set Monforte y Set Segura 30/220 Kv	INAGA 500201/01/2021/09535	B-99344129

Tabla 1. Promotor e instalación presentados.

1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL PRESENTE INFORME

Este documento forma parte del Plan de Vigilancia Ambiental del proyecto de la línea de alta tensión 220 kV "Set Segura-Set Monforte" y Subestación Segura 30/220 kV en los términos municipales de Monforte de Moyuela y Loscos (Teruel), de acuerdo con los requerimientos y condicionados de la Declaración de Impacto Ambiental emitida por el Instituto Aragonés de Gestión ambiental, dependiente del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

El objetivo prioritario de este informe es recoger el seguimiento de las medidas protectoras y correctoras necesarias para reducir o paliar los impactos generados en el medio ambiente como consecuencia de la ejecución de las obras de implantación de la línea eléctrica y SET, así como recopilar la información de inicio y verificar el cumplimiento de los requisitos y condicionantes previos.

El desarrollo del Programa de Vigilancia Ambiental es un requisito reglamentario que viene desarrollado en la Ley 21/2013 de 9 de diciembre de 2013, que especifica que "el programa de vigilancia ambiental establecerá un sistema que garantice el cumplimiento de las indicaciones y medidas, preventivas y correctoras y compensatorias contenidas en el Estudio de Impacto Ambiental tanto en la fase de ejecución como en la de explotación".

Los objetivos que debe cumplir el programa en la fase de obras, definidos en el punto 6a) del Anexo VI de la Ley 21/2013, son los siguientes:

- ④ Detectar y corregir desviaciones, con relevancia ambiental, respecto a lo proyectado en el proyecto de construcción.
- ④ Supervisar la correcta ejecución de las medidas ambientales.
- ④ Determinar la necesidad de suprimir, modificar o introducir nuevas medidas.
- ④ Seguimiento de la evolución de los elementos ambientales relevantes.

Con el desarrollo del Programa de Vigilancia Ambiental, se comprueban los efectos medioambientales que pudiesen provocar las obras de la línea aérea de alta tensión 220 kV "Set Segura-Set Monforte" y Subestación Segura 30/220 kV y el grado de eficacia de las medidas correctoras y protectoras propuestas tanto en el Estudio de Impacto Ambiental como en la Declaración de Impacto Ambiental.

Este informe de seguimiento del Programa de Vigilancia Ambiental de la línea aérea de alta tensión 220 kV SET "Segura" - SET "Monforte" y SET "Segura" corresponde a la fase de obras de la misma.

2. ANÁLISIS DE LOS REQUISITOS AMBIENTALES

2.1. NORMATIVA DE APLICACIÓN

Directivas

- Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.
- Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres.

Estatal

- Ley 9/2018, de 5 de diciembre, por la que se modifica la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental y la Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- Orden PRA/1080/2017, de 2 de noviembre, por la que se modifica el Anexo I del 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.
- Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Real Decreto 1432/2008, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión.
- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad modificada por Ley 33/2015 de 21 de septiembre y Ley 7/2018 de 20 de julio.
- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de montes y sus modificaciones posteriores.
- Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Ley 54/1997, de 27 de noviembre, de Regulación del Sector Eléctrico.

- Ley 3/1995, de 23 de marzo, de vías pecuarias.
- Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.

Autonómica:

- La Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón.
- Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.
- Resolución de 15 de marzo, de la Directora General de Calidad Ambiental y Cambio Climático, por la que se da publicidad a la Ordenanza Municipal Tipo de Aragón en materia de contaminación acústica.
- Ley 10/2014, de 27 de noviembre, de Aguas y Ríos de Aragón.
- Orden de 14 de junio de 1991, del Departamento de Ordenación Territorial, Obras Públicas y Transportes, por la que se crea en la Comunidad Autónoma de Aragón el Registro de Pequeños Productores de Residuos Tóxicos y Peligrosos.
- Decreto 236/2005, de 22 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de la producción, posesión y gestión de residuos peligrosos y del régimen jurídico del servicio público de eliminación de residuos peligrosos en la Comunidad Autónoma de Aragón.
- Decreto 148/2008, de 22 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Catálogo Aragonés de Residuos.
- Orden 22 de abril de 2009, del Consejero de Medio Ambiente, por la que se da publicidad al Acuerdo del Gobierno de Aragón de fecha 14 de abril de 2009, por el que se aprueba el Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (2009-2015).
- Real Decreto 1084/2009, de 3 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante el depósito en vertedero.
- Decreto 117/2009, de 23 de junio, del Gobierno de Aragón, por el que se modifica 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 procedan de obras menores de construcción y reparación domiciliaria en la Comunidad Autónoma de Aragón.
- Acuerdo de 14 de abril de 2009, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Plan de Gestión Integral de los Residuos de Aragón (2009-2015).
- Orden de 22 de abril de 2009, del Consejero de Medio Ambiente, por la que se da publicidad al Acuerdo del Gobierno de Aragón de fecha 14 de abril de 2009, por el que se aprueba el Plan de Gestión Integral de los Residuos de la Comunidad Autónoma de Aragón (2009-2015).

- Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón.
- Ley 12/1997, de 3 de diciembre, de parques culturales de Aragón.
- Ley 3/1999, de 10 de marzo, del Patrimonio Cultural Aragonés.
- Decreto 49/1995, de 28 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo de Especies Amenazadas de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- Decreto 34/2005, de 8 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen las normas de carácter técnico para las instalaciones eléctricas aéreas con objeto de proteger la avifauna.
- Ley 10/2005, de 11 de noviembre, de vías pecuarias de Aragón.
- Decreto 181/2005, de 6 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se modifica parcialmente el Decreto 49/1995, de 28 de marzo, de la Diputación General de Aragón, por el que se regula el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón.
- Ley 15/2006, de 28 de diciembre, de Montes de Aragón.
- Decreto 102/2009, de 26 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la autorización de la instalación y uso de comederos para la alimentación de aves rapaces necrófagas con determinados subproductos animales no destinados al consumo humano y se amplía la Red de comederos de Aragón.
- Decreto 170/2013, de 22 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se delimitan las zonas de protección para la alimentación de especies necrófagas de interés comunitario en Aragón y se regula la alimentación de dichas especies en estas zonas con subproductos animales no destinados al consumo humano procedentes de explotaciones ganaderas.
- Ley 6/2014, de 26 de junio, por la que se modifica la ley 6/1998, de 19 de mayo, de Espacios Naturales Protegidos de Aragón
- Ley 3/2014, de 29 de mayo, por la que se modifica la Ley 15/2006, de 28 de diciembre, de Montes de Aragón.
- Decreto 274/2015, de 29 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se crea el Catálogo de Lugares de Interés Geológico de Aragón y se establece su régimen de protección
- Ley 33/2015, de 21 de septiembre, por la que se modifica la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- Decreto Legislativo 1/2015, de 29 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Espacios Protegidos de Aragón.
- ORDEN de 17 de julio de 2015, del Consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón, por la que se procede a la declaración de singularidad de diecisiete árboles de Aragón.

- Decreto 27/2015, de 24 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se regula el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón tienen la consideración de árboles singulares.
- Decreto 326/2011, de 27 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se establece un régimen de protección para el águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) en Aragón, y se aprueba el Plan de recuperación.
- Orden de 16 de diciembre de 2013, del Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se modifica el ámbito de aplicación del plan de recuperación del águila-azor perdicera, *Aquila fasciata*, aprobado por el Decreto 326/2011, de 27 de septiembre, del Gobierno de Aragón.
- Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón.
- Decreto 129/2014, de 29 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el Reglamento de los Consejos Provinciales de urbanismo.
- Decreto 202/2014, de 2 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la Estrategia de Ordenación Territorial de Aragón.

2.2. REQUISITOS AMBIENTALES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

ID	Requisito legal	Responsable	Órgano competente	Fecha solicitud - comunicación	Fecha Ejecución
1	Autorización administrativa del proyecto	Promotor	Servicio Provincial de Teruel del Departamento de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial	22/12/2022	-
2	Declaración de Impacto Ambiental	Promotor	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental -INAGA	-	25/01/2022
3	Comunicación del nombramiento del técnico responsable de medio ambiente	Promotor	Servicios Provinciales de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, y del Departamento de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Teruel	Previo al inicio de obras	-
4	Comunicación de la fecha de inicio de obras	Promotor	Servicios Provinciales de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, y del	1 mes antelación	-

ID	Requisito legal	Responsable	Órgano competente	Fecha solicitud - comunicación	Fecha Ejecución
			Departamento de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Teruel		
5	Alta pequeño productor de residuos peligrosos	Contrata	Servicio Provincial de Teruel del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	23/05/2023	-
6	Permisos de tala	Promotor	Servicio Provincial de Teruel del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	N/A	
7	Autorización para instalar obstáculos de más de 100 m de altura	Promotor	Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)/ Dirección General de Infraestructuras del Ministerio de Defensa	N/A	-
8	Tramitación de servidumbres aeronáuticas	Promotor	Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)/ Dirección General de Infraestructuras del Ministerio de Defensa	N/A	-
9	Plan de Vigilancia Ambiental	Promotor	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental	-	-
10	Comunicación de la fecha de inicio de obras	Promotor	RED ELECTRICA DE ESPAÑA (REE)	Mínimo 1 mes antes del inicio de obras	-
11	Informe y/o autorización administrativa titulares de carretera TE-V-1611	Promotor	-	Previo inicio obras	-
12	Prospección de zonas de o colonias de avifauna catalogada	Promotor	Dirección General Medio Natural y Gestión Forestal y Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Gobierno de Aragón	Previo inicio obras	-
14	Plan de Restauración Completo	Promotor	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental	Previo inicio obras	-

2.3. OTROS REQUISITOS AMBIENTALES

Existen una serie de documentos en los que se apoya el procedimiento para el seguimiento ambiental de la obra como son fundamentalmente el proyecto de ejecución, el estudio de impacto ambiental y

la Declaración de Impacto Ambiental emitida por el órgano ambiental; si bien hay otra serie de documentos que deben estar siempre presentes en la obra objeto de control y vigilancia ambiental:

- Proyecto de ejecución y estudio de impacto ambiental.
- Declaración de Impacto Ambiental (emitida por órgano ambiental competente).
- Manual de Buenas Prácticas Ambientales (a difundir por el contratista).
- Plan de Aseguramiento de la Calidad (a elaborar por el contratista).
- Diario Ambiental de Obra (a cumplimentar por el contratista).
- Plan de Gestión de Residuos (a elaborar por el contratista).
- Plan de Extinción de Incendios Forestales (a difundir por el contratista).
- Plan de Seguridad y Salud (a elaborar por el contratista).
- Manual de Gestión Ambiental de REPSOL

Cabe destacar en este punto, que la contrata principal posee un Plan de Gestión Ambiental revisado y validado, incluyendo así mismo un Plan de Gestión de Residuos. De forma mensual se realiza un control sobre la gestión de los residuos mediante hojas de trazabilidad.

2.4. INICIATIVAS Y CONTROL DOCUMENTAL DE LA CONSTRUCTORA

La constructora realiza inducciones a los trabajadores que van a obra por primera vez. Consiste en una inducción general sobre medio ambiente con un plano general del punto limpio y actuaciones en caso de emergencia. Además, aparecen medidas a realizar en maquinaria (kits antiderrame, cubetos de contención, revisión diaria de maquinaria, cómo realizar los repostajes), medidas de circulación y medidas medioambientales preventivas.

3. DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA

3.1. PROPIEDAD DE LA LÍNEA ELÉCTRICA

El promotor de la línea aérea de alta tensión 220 kV “SET Segura- SET Monforte” es el siguiente:

Sociedad	Instalación	Expediente	CIF
Desarrollo Eólico Las Majas VIII, S.L.	LAAT 220 kV Set Segura-Set Monforte y Set Segura 30/220 kV	INAGA 500201/01/2021/09535	B-99344129

3.2. UBICACIÓN

La línea aérea de alta tensión 220 kV “SET Segura - SET Monforte” y la SET Segura 30/220 kV se encuentran en los términos municipales de Monforte de Moyuela y Loscos (Teruel).

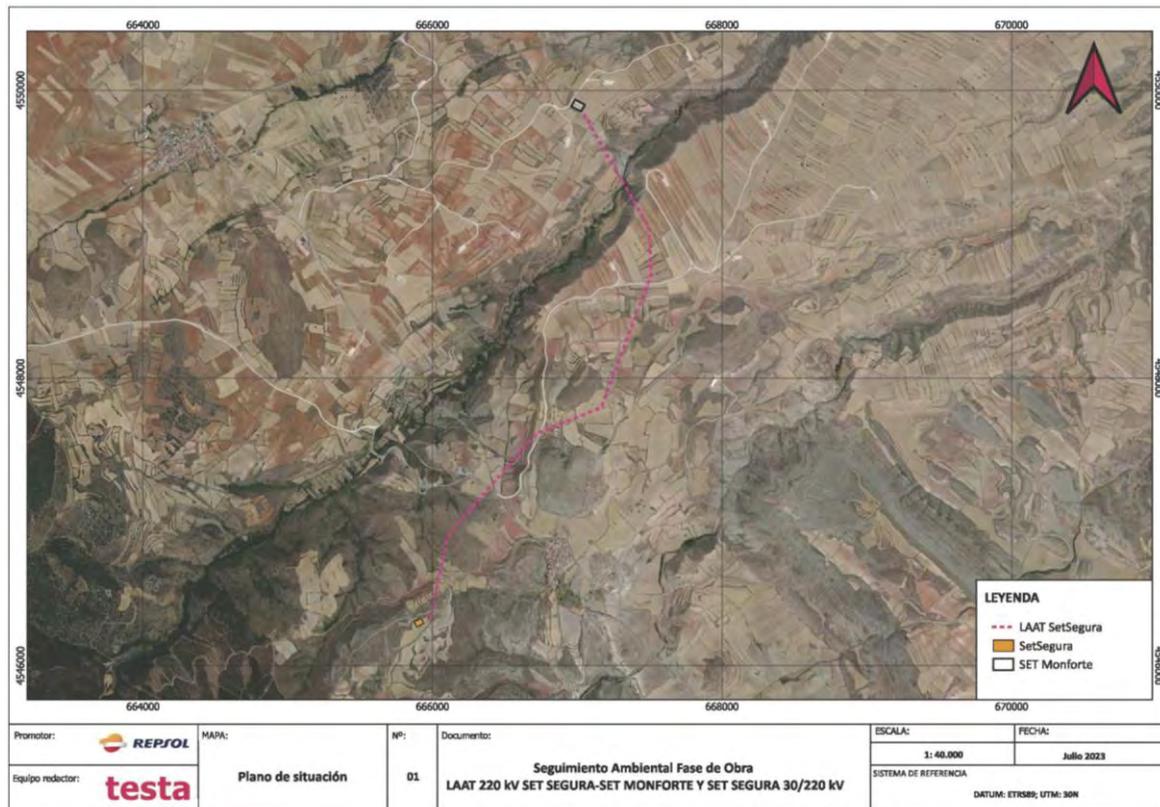


Imagen 1. Mapa de situación de la LAAT Set Segura-Set Monforte.

3.3. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA

El proyecto de la línea eléctrica aérea 220kV y SET Segura se localiza en la comarca del Jiloca, al pie de la Sierra de Oriche, alineación montañosa dentro de la Serranía de Cucalón, hasta la Muela de Anadón. La zona se sitúa en el Sistema Ibérico y, desde el punto de vista geomorfológico, en el límite entre dos grandes unidades: por un lado, los relieves más o menos montañoso de la Cordillera Ibérica en su parte

septentrional, y por lado, el modelado de los materiales terciarios del borde meridional de la depresión del Ebro, con un contraste entre estas dos unidades muy marcado.

La zona de ubicación de la infraestructura eléctrica es de topografía más bien llana, con la sierra al suroeste, y desniveles entre montes y encajamientos fluviales de algunos ríos y arroyos, y terrenos de cultivo agrícola hacia el norte y este. Con respecto a la hidrología superficial existente en el entorno más próximo hay que mencionar el río de Santa María, el cual es cruzado por la infraestructura. Los principales cursos de agua que recorren la zona son el río Huerva, que discurre en dirección Noroeste, el río Cámaras, que nace al Norte de la Sierra del Cucalón, discurriendo en dirección Noroeste y recogiendo las aguas de múltiples arroyos y barrancos; los ríos Santa María y Seco, que se unen en Moyuela para formar el río Moyuela y el río Aguasvivas, que origina en la Sierra de Oriche siendo regulado en el embalse Monreva.

Las unidades de vegetación están representadas, en su mayor parte, por terrenos de cultivo y vegetación natural de bajo porte de matorral esclerófilo. Los cultivos son principalmente de cereal de secano, si bien también hay cultivo de frutales y almendros, que se intercalan con vegetación natural aumentando la biodiversidad. Las márgenes entre las distintas parcelas de cultivo están vegetadas principalmente por especies herbáceas y arbustivas. El matorral esclerófilo aparece en multitud de zonas, generalmente en aquellas que por su pendiente no han sido cultivadas o zonas degradadas. En un matorral dominado por aliaga y tomillo principalmente, acompañado por otras especies leñosas menos abundantes como romero, espliego, siempreviva o tomillo macho, comunidad que en la zona no supera los 50 cm de altura. El estrato herbáceo está representado por numerosas especies de gramíneas entre las que destaca el lastón, que forma un tapiz a veces bastante tupido y otras veces en un mosaico con desierto por erosión. También aparecen pies dispersos de plantas leñosas como retamas, aladierno, rosales o especies del género *Juniperus*. En torno al río de Santa María hay presencia de vegetación de ribera inventariada como hábitat de interés comunitario con código UE 92ª0 "Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*" y en el entorno próximo hay presencia de boques poco densos de carrascales, inventariados en algún caso como HIC 9340 "Bosques de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*" muy mezclados con repoblaciones de pino negro sin que se vean afectados por las instalaciones del proyecto.

En las zonas agrícolas situadas a pie de la Sierra de Oriche, donde predominan los cultivos de cereal de secano, en mosaico con formaciones de matorral esclerófilo, hay presencia de avifauna esteparia como rocín, sisón o ganga ortega, incluida la primera especie en el Catálogo de Especies Amenazadas como "sensible a la alteración de su hábitat" y las otras dos como "vulnerable". A menos de 1 km de la infraestructura eléctrica se localiza la población de rocín denominada "La Masada-Loma clavo", área preseleccionada para ser incluida dentro del futuro Plan de Conservación de la alondra ricotí. También se ubican, en un entorno de 1,3 km al noroeste y sureste de las infraestructuras eléctricas proyectadas, zonas preseleccionadas para ser incluidas en el futuro Plan de Recuperación conjunto del sisón común, la ganga ibérica, la ganga ortega y la avutarda.

Destaca la existencia de varios puntos de nidificación de águila real al este de la línea eléctrica, uno de ellos a 1,7 km. En los cortados de la Sierra de Oriche, al suroeste de la línea, hay varias colonias de

buitre leonado, entre ellas las denominadas "Nogueta", "La Modorra-La Rocha" y "Barranco de Valdehierro". Se conoce la presencia, a unos 6,7 km al sureste del proyecto, de un punto de nidificación de alimoche, especie catalogada como "vulnerable". La zona es utilizada, además, como corredor migratorio de otras especies como la grulla común.

Respecto a los quirópteros, en la zona de actuación es probable la presencia de murciélago de cabrera y murciélago enano, sin que su presencia sea muy relevante en el ámbito de estudio.

El proyecto no afecta a ámbito de Espacios Naturales Protegidos, espacios de la Red Natura 2000, o de Planes de Ordenación de los Recursos Naturales. Los espacios Red Natura 2000 más próximos son el LIC/ZEC es2420120 "Sierra de Fonfría", ubicado a unos 7,8 km al sur, el LIC/ZEC ES2430110 "Alto Huerva-Sierra de Herrera", a unos 7,9 km al noroeste, y la ZEPA ES0000303 "Desfiladero del río Martín" a unos 19,5 km al este.

Los comederos o puntos de alimentación suplementaria más próximos son el muladar de Calamocho (ubicado a 26,2 km al suroeste del tramo eléctrico) y el de Alacón (a 26,5 km al este).

4. METODOLOGÍA

La realización del Programa de Vigilancia Ambiental en fase de obra de línea de alta tensión 220 kV SET "Segura" - SET "Monforte" y SET "Segura 30/220 kV" atendiendo a las siguientes fases:

4.1. ELECCIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO RESPONSABLE

Las visitas han sido efectuadas por personal de **Testa Calidad y Medioambiente S.L.** El personal técnico de Testa responsable de la toma de datos durante las visitas y de la elaboración del presente informe está compuesto por un equipo de especialistas formados en diferentes disciplinas ambientales y con amplia experiencia en vigilancia ambiental en parques eólicos.

El informe ha sido aprobado por la responsable del equipo **Begoña Arbeloa Rúa.**

 Equipo Técnico Testa:

Puesto: *Responsable del proyecto.*

Responsable: **Begoña Arbeloa Rúa.**

Lda. Farmacia, Especialidad Medio Ambiente, Postgrado medioambiente industrial por EOI.
Ejerce desde 1997 como técnico en Medioambiente y dirección de proyectos ambientales.

Puesto: *Coordinador del proyecto.*

Responsable: **David Merino Bobillo.**

Ldo. ADE.

Ejerce desde 2001 como técnico en Medioambiente y dirección de proyectos ambientales.

Puesto: *Director técnico del proyecto.*

Responsable: **Alberto De la Cruz Sánchez.**

Ldo. CC Biológicas, Especialidad Zoología y Medioambiente.
Ejerce desde 2005 como consultor de Medioambiente.

Puesto: *Técnico especialista.*

Responsable: **José María Rodríguez-Rabadan.**

Técnico ambiental

Ejerce desde 2022 como técnico en Medioambiente.

Puesto: *Técnico especialista.*

Responsable: **Cristina Gallo Celada**

Técnico ambiental

Ejerce desde 2013 como consultor de Medioambiente.

Puesto: *Técnico especialista.*

Responsable: **Carlos Pérez García**

Graduado CC Ambientales, Máster en biodiversidad, conservación y evolución
Ejerce desde 2019 como consultor de Medioambiente.

4.2. REALIZACIÓN DE LAS VISITAS PERIÓDICAS DE SEGUIMIENTO

La frecuencia del seguimiento del programa de vigilancia ambiental en fase de obra es semanal. El calendario de visitas para el presente informe se recoge a continuación:

Instalación	Fecha de visita
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	01/08/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	08/08/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	17/08/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	22/08/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	30/08/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	05/09/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	12/09/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	19/09/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	27/09/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	03/10/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	10/10/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	16/10/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	26/10/2023
LAT 220 kV Set Segura-Set Monforte	31/10/2023

Tabla 2. Fechas visitas

4.3. ELABORACIÓN DE INFORMES

En cada una de las visitas, efectuadas semanalmente, se elabora un informe en el cual se detallan los tanto los puntos verificados conformes, como aquellos para los que se ha detectado algún tipo de incumplimiento en base a los parámetros establecidos en el Plan de Vigilancia Ambiental.

Tras las vigilancias semanales realizadas, se redacta con periodicidad trimestral un informe de seguimiento, que recoge principalmente la información de los trabajos de campo, incluyendo otros datos relevantes de acuerdo con el Plan de Vigilancia Ambiental en obra.

Además, una vez finalizada la fase de obras, se procederá a la redacción de un informe post-construcción que albergará los resultados del Plan de Vigilancia Ambiental, el correcto desmantelamiento de las instalaciones auxiliares y la limpieza de la zona de obras, así como el cumplimiento de todos y cada uno de los condicionados establecidos en la Declaración de Impacto Ambiental.

4.4. VIGILANCIA DE LAS OBRAS

La finalidad del seguimiento y control para la fase de obra consistirá en evitar, vigilar y subsanar en lo posible los principales problemas que puedan surgir durante la ejecución de las medidas protectoras y correctoras establecidas en base a los distintos factores del medio susceptibles de experimentar algún tipo de afección. En una primera fase se actúa mediante la prevención de los impactos, y en una segunda controlando los aspectos relacionados con la recuperación, en su caso, de los elementos del medio que hayan podido quedar dañados. Las distintas actuaciones definidas para la línea aérea de alta tensión 220 kV “SET Segura - SET Monforte” y SET Segura se describen en el Plan de Vigilancia Ambiental.

5. RESULTADOS DE LAS ACTUACIONES DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO

A partir de un minucioso análisis de la documentación de referencia, incluyendo la Declaración de Impacto sobre el proyecto de la Línea aérea de alta tensión 220 kV "SET Segura - SET Monforte" y Set Segura 30/220 kV, recogida en la resolución del 19 de enero de 2022 del Instituto Aragonés de Gestión ambiental, se ha realizado un seguimiento y vigilancia de todas las actuaciones incluidas.

5.1. FASE PREVIA AL INICIO DE LA OBRA

Entre dichas actuaciones se incluyen:

- Verificación del replanteo de los caminos de nueva ejecución y de la ubicación, priorizando accesos existentes y de no ser posible, se accederá sin desbroce ni movimientos de tierras, campo a través, evitando daños sobre el suelo y la vegetación.
- Control de las afecciones a las zonas de vegetación natural minimizando los desbroces.
- Minimización de las afecciones a los cursos de agua inventariados.
- Delimitación de las zonas de acopio.
- Delimitación de las zonas de vertido de materiales y de residuos.
- Caracterización de los residuos producidos durante la construcción, el funcionamiento y el desmantelamiento futuro de la instalación, así como la descripción de las sucesivas etapas de su gestión. Para conseguir este objetivo se diseñará un Plan de Gestión de Residuos Integral.
- Se informará antes del inicio de las obras a los trabajadores de las distintas empresas que puedan intervenir en la ejecución del proyecto sobre las medidas preventivas y correctoras contenidas en el estudio de impacto ambiental y en la presente Resolución, y su responsabilidad en cuanto al cumplimiento de las mismas.
- Selección de indicadores del medio natural, que han de ser representativos, poco numerosos, con parámetros mensurables y comparables. Concretamente, las aves y quirópteros, previamente caracterizadas en detalle en la etapa anterior y como elementos especialmente susceptibles de impacto deben contar prioritariamente entre éstos.

5.2. SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTALES DE LA OBRA

Las obras para la LAAT 220 kV "SET Segura-SET Monforte" y SET Segura 30/220 kV se inician en mayo de 2023. El presente documento corresponde al segundo informe en fase de obras, quedando recogido en el mismo el periodo trimestral correspondiente a los meses de agosto, septiembre y octubre de 2023.

En la siguiente tabla, se presenta un breve resumen del estado de los principales parámetros de control evaluados:

ASPECTOS Y PARÁMETROS INDICADORES
Control de la delimitación mediante el jalonamiento del perímetro de la obra
<p>Realizado un jalonamiento previo de todas las zonas de obras, límites perfectamente definidos. No se han realizado operaciones fuera de dichos límites. El perímetro de la SET está jalonado con piedras pintadas en lugar de cinta.</p> <p>Las zonas de acopio de materiales, parques de maquinaria, instalaciones auxiliares, escombreras, etc., se ubican en zonas desprovistas de vegetación natural.</p>
Control de la retirada de tierra vegetal para su acopio y conservación
<p>Comprobación de zonas en las que se efectúa retirada de tierra vegetal, inexistencia de sobrantes.</p> <p>En aquellas zonas de vegetación natural que pudieran verse afectadas por las obras, se deberá proceder a la retirada de la tierra vegetal, en unos 20- 25 cm de profundidad, que deberá ser acopiada en caballones trapezoidales de no más de 1 m de altura para su adecuada conservación hasta la rehabilitación del terreno degradado. Se propondrán los lugares concretos de acopio, las formas de realizarlos y verificando que no se ocupen zonas de vaguada y laderas.</p> <p>En las superficies donde sea necesario realizar desbroces se controla que las superficies desbrozadas son las necesarias y se corresponden con las dimensiones reflejadas en el proyecto.</p>
Control de la alteración y compactación de suelos
<p>No hay operaciones fuera del sitio especificado, el parque de maquinaria dispone de una zona con suelo impermeabilizado.</p>
Control erosión suelos y taludes
<p>Inspecciones visuales de toda la zona de obras, no se detectan fenómenos erosivos.</p>
Redes de drenaje y calidad de aguas
<p>Se ha revisado y no se producen afecciones.</p>
Control de los niveles acústicos de la maquinaria
<p>Todos los vehículos en obra se encuentran en buen estado y disponen de la documentación adecuada.</p>
Mantenimiento de la calidad atmosférica
<p>Inspecciones visuales de los camiones de carga que transporten materiales procedentes de la excavación o utilizados para los movimientos de tierras, garantizando el uso de las lonas en las cajas de los camiones, poniendo especial atención en los que vayan a circular fuera del ámbito del proyecto.</p> <p>Se realizan inspecciones visuales periódicas a la zona de obras comprobando que se ejecute riego de caminos y demás infraestructuras necesarias mediante camión cisterna o un tractor unido a una tolva. Esta medida se mantendrá durante todo el periodo de ejecución de las obras, especialmente en las épocas más secas y con menos periodos de lluvias.</p> <p>La maquinaria dispone de los certificados al día de la Inspección Técnica de Vehículos (ITV).</p>

ASPECTOS Y PARÁMETROS INDICADORES

Se prohíbe circular a más de 30 km/h.

Gestión de residuos

Se han establecido las directrices para conseguir una gestión adecuada de los residuos generados en obra para garantizar el cumplimiento de la legislación y un tratamiento correcto de los residuos. Los residuos peligrosos se gestionarán a través de un gestor autorizado. Queda prohibido el cambio de aceites o cualquier reparación de maquinaria que genere residuo en zonas que no han sido habilitadas para ello o en lugares donde el suelo no está protegido.

El Punto limpio se encuentra señalizado y dispone de contenedores adecuados.

Se abre NC04 en el mes de octubre, punto limpio sin gestionar, por contenedores de RNP colmatados, principalmente madera y cartón. Se cierra la no conformidad el 30 de octubre, tras la limpieza y retirada de los contenedores. Para que no se repita esta situación se establece la revisión frecuente del estado de los contenedores, para poder avisar con antelación de su recogida y evitar la acumulación.

Para la limpieza de los residuos de hormigón se realizarán pequeñas excavaciones impermeabilizadas, no inferiores al metro y medio de profundidad, donde se procederá a la limpieza de las canaletas de las hormigoneras y demás residuos de hormigón. Una vez llenas se procederá al picado del hormigón y su gestión como residuo. Se comprueba también la correcta implementación de la nueva normativa de verificación mediante correo electrónico aportando fotografías del estado de los pozos de lavado con antelación suficiente al hormigonado, así como de su estado tras finalizar dichos trabajos. En la visita del 22 de agosto se comprueba la recogida y gestión adecuada del derrame de hormigón con agua de la visita anterior en el Punto limpio, de aprox. 1 m² procedente del lavado de maquinaria o herramienta. El 22 de agosto se observan tres derrames de 1 m² cada uno de residuo aceitoso, o derivado, en punto limpio. Solucionada la limpieza de derrames.

Se incluye la ficha de trazabilidad de residuos/consumos del trimestre en el *Anexo II- Gestión de Residuos*

Protección de la vegetación en zonas sensibles

Se verifica el correcto estado del jalonamiento. Se verifica la inexistencia de roderas, nuevos caminos o residuos procedentes de las obras en las zonas en las que se desarrolla la vegetación natural.

Control de afección a la fauna

Prospección de zonas de nidificación o colonias de especies de avifauna y quirópteros amenazadas en torno a 500 m de las obras.

Durante el transcurso de las obras no se han localizado zonas de nidificación ni colonias de especies de avifauna o quirópteros en el entorno.

Sin atropellos de fauna.

Control de la ejecución del plan de restauración

Las instalaciones se han diseñado de forma que se integren en el paisaje del entorno, empleando colores y materiales que imiten las construcciones de la zona.

Respecto a la restauración, todavía se encuentra en fases tempranas.

Prevención de incendios

ASPECTOS Y PARÁMETROS INDICADORES

Cumplimiento de las medidas detalladas en el Plan de Autoprotección. La obra cuenta con equipos materiales básicos de extinción (extintores, batefuegos, ...). Durante las operaciones de desbroce o uso de maquinaria que genere chispas se dispondrán de los medios necesarios para la extinción de posible fuego (camión cisterna y/o extintores).

Se abren dos no conformidades muy graves en el mes de agosto, NC01 y NC02, por incumplimiento orden alerta de incendio al realizar trabajos, con alerta roja, en el exterior susceptibles de generar chispas. Se procede a la suspensión temporal de trabajos hasta el fin de la alerta roja y se informa de nuevo a los trabajadores de la normativa, que establece la prohibición, durante la alerta roja de incendios, de trabajos en exterior empleando herramientas y/o maquinaria que sea susceptible de producir chispas. Tras las medidas adoptadas por parte de la contrata quedan subsanadas y cerradas las dos no conformidades. Y una tercera no conformidad grave, NC 03, por incorrecta ubicación de generadores y depósitos de combustible, tanto en Set Monforte como en Set Segura, por el peligro que conlleva tanto la cercanía entre ambos, así como su situación. Se da por subsanada tras la documentación aportada por la contrata y el traslado a una zona más segura, manteniendo una distancia mínima de 1 m entre grupo y depósito.

Protección específica sobre el paisaje

Ausencia de residuos en el entorno.

Protección de patrimonio paleontológico e histórico-arqueológico

Previo al inicio de las obras se procede al balizamiento con malla flexible naranja de los siguientes elementos:

- Yacimiento “Molino Bajo”.
- PC2-Grabados: balizamiento perímetro delimitado en informe arqueológico, en especial los laterales más próximos al área de implantación del proyecto.
- PC1-Caseta agrícola: balizamiento perimetral.

Si en el transcurso de las obras y movimiento de tierras apareciesen restos que puedan considerarse integrantes del patrimonio cultural se deberá proceder a la comunicación inmediata u obligatoria del hallazgo a la Dirección General de Patrimonio Cultural del Departamento de Educación, Cultural y Deporte de la Diputación General de Aragón. En el supuesto de hallarse restos fósiles deberá comunicarlo de forma inmediata a la Dirección General de Patrimonio Cultural.

Dispositivos anticolidión

Correcta colocación de los dispositivos anticolidión en forma de espiral en el tendido.

Reposición servicios afectados y mantenimiento permeabilidad territorial

Hasta el momento no se han visto afectados caminos u otras vías de comunicación, manteniendo su continuidad.

Por otro lado, en las visitas realizadas durante el trimestre agosto-octubre 2023 se han detectado varias observaciones que se han resuelto en el plazo establecido. A lo largo del periodo evaluado en el presente informe se han registrado cuatro no conformidades de carácter grave o muy grave.

Todas han sido comunicadas formalmente a las contratas implicadas, siendo objeto del plan de acción

y gestión, y quedando sometidas a una supervisión que permita certificar el cierre de estas.

Entre las observaciones efectuadas en las distintas visitas se ha gestionado, a lo largo del periodo agosto-octubre, un total de cuatro no conformidades. Se abren dos no conformidades muy graves, en agosto, por incumplimiento de la orden de alerta de incendios, NC 01 por realizar trabajos de soldadura al aire libre, con alerta roja y a menos de 400 m de monte y por el funcionamiento del generador fuera de la subestación, sobre monte y junto a pasto seco. Al día siguiente se abre otra no conformidad, NC 02, al localizar un trabajador en la subestación Monforte realizando trabajos con mesa de sierra circular, susceptible de producir chispas. Las dos NCs sobre alerta de incendios se cierran el 29 de agosto, tras la suspensión de trabajos, charlas a los trabajadores, aportación de documentación por parte de la contrata y otras medidas. El 22 agosto se abre no conformidad grave, NC 03, por ubicar de forma incorrecta los generadores y depósito de combustible, tanto en SET Monforte como en SET Segura, por el peligro que conlleva tanto la cercanía entre ambos como por la ubicación elegida, puesto que puede ocasionar incendio forestal. Con fecha 19 de septiembre se da por subsanada la NC, tras aportación de la documentación de la contrata, distancia de 1m mínimo entre grupo y depósito y el traslado del grupo electrógeno a una zona más segura. En mes de octubre se abre una cuarta no conformidad, NC04 punto limpio sin gestionar, ya que los contenedores de RNP, principalmente madera y cartón, presentan acumulaciones elevadas por falta de previsión por parte de la contrata. Como plan de acción, para evitar esta situación se repita, se establece la revisión frecuente del estado de los contenedores de residuos para anticiparse a la acumulación y avisar con tiempo de su recogida. Tras la limpieza y retirada de los contenedores llenos se cierra la no conformidad.

Se describen las no conformidades correspondientes a este trimestre:

CÓDIGO	CAUSAS	TIPO	ESTADO
SE-ST-MAB-NCR 01 (NC 01 Incumplimiento de orden AGM/681/2023 alerta de incendios)	<p>El día 21/08 se localizan dos trabajadores en la Set Seguras realizando trabajos de soldadura al aire libre estando el nivel de alerta de incendios en ROJO y a menos de 400 m. de monte. Incumpliendo la ley, todo ello regulado y prohibido por la Orden AGM/681/2023.</p> <p>Al mismo tiempo se localiza en funcionamiento el generador que está estacionando fuera de la SET, sobre el monte y al lado de la vegetación y pasto seco, al incumplir la normativa con agravante de un depósito de combustible a su lado.</p>	MUY GRAVE	Cerrada 29/08/2023
SE-ST-MAB-NCR 01 (NC 02 Incumplimiento de orden AGM/681/2023 alerta de incendios)	<p>El día 22/08 se localiza un trabajador en la Set Monforte realizando trabajos con una mesa de sierra circular, susceptible de producir chispas, al aire libre estando el nivel de alerta de incendios en ROJO y a menos de 400 m. de monte. Incumpliendo la ley, todo ello regulado y prohibido por la Orden AGM/681/2023. Con el agravante de encontrarse fuera del recinto y haberse abierto otra NC el día anterior por el mismo motivo.</p>	MUY GRAVE	Cerrada 29/08/2023
SE-ST-MAB-NCR 01 (NC 03 Ubicación inadecuada por peligro de incendio forestal)	<p>El día 22/08 se abre NC por la ubicación incorrecta de los generadores y depósitos de combustible situados tanto en SET Monforte como en SET Segura por el peligro que conlleva la cercanía entre ellos y por la ubicación elegida para su situación.</p>	GRAVE	Cerrada 13/09/2023

CÓDIGO	CAUSAS	TIPO	ESTADO
SE-ST-MAB-NCR 01 (NC 04 Punto limpio sin gestionar)	<p>El día 03 de octubre se comprueba el estado de los contenedores de RNP, sobre todo madera y cartón que presentan unas acumulaciones elevadas además de los alrededores. Este punto se ha venido repitiendo varias semanas durante las cuales se ha ido advirtiendo de la problemática y de la falta de previsión ante los hechos.</p> <p>Se debe retirar inmediatamente los residuos, enviando evidencia fotográfica mediante contestación al correo en el que se adjunta la no conformidad, además de mejorar el orden y limpieza de la zona</p>	GRAVE	Cerrada 23/10/2023

5.3. ASPECTOS Y PARAMETROS INDICADORES. CHECK LIST

Tal y como se describe en la metodología del presente informe, en cada una de las visitas efectuadas, se verifican los distintos aspectos y parámetros indicadores establecidos en el PVA de acuerdo a la etapa en que se encuentren las obras. En el Anexo I se recogen los informes elaborados en cada una de las visitas a obra y los resultados obtenidos en las mismas.

De igual forma, en el Anexo II se presenta una ficha por cada no conformidad/incidencia detectada. En dichas fichas se recogen datos como el tipo de incumplimiento, la gravedad del mismo, su codificación, una breve descripción, un análisis de las causas y la evolución de su estado. No se han registrado no conformidades durante el trimestre.

5.4. EVALUACIÓN DE EFECTOS ACUMULATIVOS

Existe un efecto sinérgico o acumulativo derivado de la construcción simultánea de los parques eólicos Segura I y Rocha II y Segura I y Segura II) e infraestructuras asociadas y la línea eléctrica aérea 220 KV “Set Segura-Set Monforte”. Se exponen a continuación, en forma de tabla, la influencia sinérgica actual de las obras sobre los diferentes factores ambientales afectados por la ejecución de estas. Se exponen, en columnas, las principales tareas derivadas de la fase de construcción y, en filas, los factores ambientales evaluados, reflejándose la interacción sinérgica resultante a fecha del presente informe. Los símbolos positivos reflejan interacción positiva (ambientalmente favorable), y los símbolos +/- reflejan interacciones neutras:

FASE DE CONSTRUCCIÓN							
	Movimiento de tierras y excavaciones	Apertura de zanjas	Instalación eléctrica	Desbroce y nivelado del terreno	Sujeción, cimentación y montaje	Infraestructuras auxiliares	Generación de residuos
Calidad del aire	+ Los viales compartidos minimizan el volumen de tierras. + El uso de maquinaria	+ Zanjas limitadas al existir infraestructuras compartidas como los viales. + El uso de	+/- Se precisa cableados a los proyectos individuales	+ Al existir infraestructuras compartidas. + El uso de maquinaria durante menor tiempo	+ Las maquinarias en una misma jornada pueden realizar las labores de varios parques y por lo tanto se	-	+/- Se acumulan

FASE DE CONSTRUCCIÓN							
	Movimiento de tierras y excavaciones	Apertura de zanjas	Instalación eléctrica	Desbroce y nivelado del terreno	Sujeción, cimentación y montaje	Infraestructuras auxiliares	Generación de residuos
	durante menor tiempo minimizan el uso de combustible.	maquinaria durante menor tiempo minimiza el uso de combustible.		minimiza el uso de combustible.	reducen los desplazamientos		
Aguas	+ Riegos compartidos al compartir viales	+/-Afecciones acumuladas	+ Menor uso de aguas por parte del personal al ser el mismo personal para toda la obra	+ Riegos compartidos durante las labores de desbroce	+ Menor uso de aguas por parte del personal al ser el mismo personal para toda la obra	+ Menor uso de aguas por parte del personal al ser el mismo personal para toda la obra	+ Menor generación de aguas residuales al existir infraestructuras auxiliares comunes
Suelo	+ Los viales compartidos minimizan el uso de suelo	+ Las zanjas compartidas reducen la utilización de suelo	+ Menor utilización de suelo por instalaciones eléctricas compartidas	+ El desbroce de suelo es menor al existir infraestructuras compartidas	+ Menor utilización de suelo por existir cimentaciones comunes	+ Menor utilización de suelo para la implantación de infraestructuras comunes al ser comunes para los proyectos	+/-
Unidades de vegetación	+ Las unidades de vegetación afectadas son menores al existir menos movimiento de tierras y excavaciones	+ Las unidades de vegetación afectadas son menores al existir menor número de zanjas al existir infraestructuras comunes	+ Las unidades de vegetación afectadas son menores gracias a las instalaciones eléctricas compartidas	+ Las unidades de vegetación afectadas son menores al ser los desbroces menores por las infraestructuras comunes	+ Las unidades de vegetación afectadas con menores al existir infraestructuras comunes	+ Las unidades de vegetación afectadas son menores gracias a las infraestructuras comunes	+/-
Fauna	+ Menor impacto al ser menor el tiempo de la obra	+ Menor impacto al ser menor el tiempo de la obra	+ Menor impacto al ser menor el tiempo de ejecución de la instalación eléctrica al tener parte común	+ La fauna se ve menos afectadas al ser el terreno de trabajo menor por las sinergias de los proyectos	+ Menor impacto temporal en la fauna al poder realizarse trabajos de varios parques durante una misma jornada de trabajo, disminuyendo el	+ Menor afección a la fauna al ser comunes para los proyectos	+/-

FASE DE CONSTRUCCIÓN							
	Movimiento de tierras y excavaciones	Apertura de zanjas	Instalación eléctrica	Desbroce y nivelado del terreno	Sujeción, cimentación y montaje	Infraestructuras auxiliares	Generación de residuos
					tiempo de obra		
Paisaje	+ Menor impacto al ser menor el tiempo de la obra	+ Menor impacto al ser menor el tiempo de la obra	+ La utilización par parte de los 3 proyectos de infraestructuras de evacuación comunes hacen que el impacto visual en el paisaje sea menor	+ Menor afección al paisaje al poder utilizar viales compartidos y tener que desbrozar y nivelar menos terreno	+ Menor impacto temporal en el paisaje de la maquinaria presente durante la obra al finalizar la obra antes por los efectos sinérgicos	+ Menor afección al paisaje al ser comunes para los proyectos	+/-

6. CONCLUSIONES

Con el desarrollo del Programa de Vigilancia Ambiental, se comprueban los efectos medioambientales que provoca la fase de obras de la línea aérea de alta tensión 220 kV “SET Segura - SET Monforte”, y el grado de eficacia de las medidas correctoras y protectoras propuestas. La evaluación de la marcha del Programa de Vigilancia Ambiental para el período de referencia es que se desarrolla uniformemente en el tiempo y de manera correcta. De la misma manera se ajusta a lo dispuesto en los documentos que lo controlan, como son el Estudio de Impacto Ambiental, Programa de Vigilancia Ambiental y en la Declaración de Impacto Ambiental.

Durante el periodo evaluado en el presente informe, se ha podido comprobar que en general se cumplen los parámetros establecidos dentro del Plan de Vigilancia Ambiental en Obra para la línea aérea de alta tensión 220 kV “SET Segura - SET Monforte” y SET Segura.

Entre las observaciones efectuadas en las distintas visitas se han gestionado, a lo largo del periodo correspondiente al trimestre agosto-octubre, cuatro no conformidades, dos graves y dos muy graves. Las cuatro han sido resueltas y cerradas. Se describen a continuación las no conformidades detectadas durante el periodo recogido en el presente informe:

CÓDIGO	CAUSAS	TIPO	ESTADO
SE-ST-MAB-NCR 01 (NC 01 Incumplimiento de orden AGM/681/2023 alerta de incendios)	<p>El día 21/08 se localizan dos trabajadores en la Set Seguras realizando trabajos de soldadura al aire libre estando el nivel de alerta de incendios en ROJO y a menos de 400 m. de monte. Incumpliendo la ley, todo ello regulado y prohibido por la Orden AGM/681/2023.</p> <p>Al mismo tiempo se localiza en funcionamiento el generador que está estacionando fuera de la SET sobre el monte y al lado de la vegetación y pasto seco, al incumplir la normativa con agravante de un depósito de combustible a su lado.</p>	<p>MUY GRAVE</p> <p>O GRAVE</p>	Cerrada 29/08/2023
SE-ST-MAB-NCR 01 (NC 02 Incumplimiento de orden AGM/681/2023 alerta de incendios)	<p>El día 22/08 se localiza un trabajador en la Set Monforte realizando trabajos con una mesa de sierra circular, susceptible de producir chispas, al aire libre estando el nivel de alerta de incendios en ROJO y a menos de 400 m. de monte. Incumpliendo la ley, todo ello regulado y prohibido por la Orden AGM/681/2023. Con el agravante de encontrarse fuera del recinto y haberse abierto otra NC el día anterior por el mismo motivo.</p>	<p>MUY GRAVE</p> <p>O GRAVE</p>	Cerrada 29/08/2023
SE-ST-MAB-NCR 01 (NC 03 Ubicación inadecuada por peligro de incendio forestal)	<p>El día 22/08 se abre NC por la ubicación incorrecta de los generadores y depósitos de combustible situados tanto en SET Monforte como en SET Segura por el peligro que conlleva la cercanía entre ellos y por la ubicación elegida para su situación.</p>	GRAVE	Cerrada 13/09/2023
SE-ST-MAB-NCR 01 (NC 04 Punto limpio sin gestionar)	<p>El día 03 de octubre se comprueba el estado de los contenedores de RNP, sobre todo madera y cartón que presentan unas acumulaciones elevadas además de los alrededores. Este punto se ha venido repitiendo varias semanas durante las cuales se ha ido advirtiendo de la problemática y de la falta de previsión ante los hechos.</p> <p>Se debe retirar inmediatamente los residuos, enviando evidencia fotográfica mediante contestación al correo en el que se adjunta la no conformidad, además de mejorar el orden y limpieza de la zona</p>	GRAVE	Cerrada 23/10/2023

Como se ha mencionado anteriormente, todas las no conformidades son comunicadas formalmente a las contratistas implicadas, siendo objeto del plan de acción y gestión, y quedando sometidas a una supervisión que permita certificar el cierre de las mismas.

7. BIBLIOGRAFÍA

Allué, J.L., 1990. Atlas Fitoclimático de España. Taxonomías. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Anderson, R.; Morrison, M.; Sinclair, K. & Strickland, D. 1999. *Studying Wind Energy/Bird Interactions: A Guidance Documents*. National Wind Coordinating Committee. Aian Subcommittee. Washington D.C.

Atienza, J.C., I. Martín Fierro, O. Infante y J. Valls. 2008. *Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos (versión 1.0)*. SEO/Birdlife, Madrid.

Carrascal, L.M. y Palomino, D., 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/Birdlife. Madrid.

CEC & CDFG (California Energy Commission and California Department of Fish and Game). 2007. *California Guidelines for Reducing Impacts to Birds and Bats from Wind Energy Development*. Committee Draft Report. California Energy Commission, Renewables Committee, and Energy Facilities Siting Division, and California Department of Fish and Game, Resource Management and Policy Division.

CEIWEP (Committee on Environment Impacts of Wind-Energy Projects). 2007. *Environmental Impacts of Wind Energy Projects*. National Research Council of the National Academies. The National Academies Press. Washington D.C.

Drewitt, A.L. & Langston, R.H.W. 2006. Assessing the impacts of wind farms on birds. *Ibis* 148:29-42.

Erickson, W.P.; Gritski, B. & Kronner, K. 2003. *Nine Canyon Wind Power project avian and bat monitoring report*, September 2002-August 2003. Technical report submitted to Energy Northwest and the Nine Canyon Technical Advisory Committee.

Escandell, V. 2005. Seguimiento de Aves Nocturnas en España. Programa NOCTUA. Informe 2003-2004. Análisis y establecimiento de una nueva metodología. SEO/BirdLife. Madrid.

Johnson, G.; Erickson, W.; White, J. & McKinney, R. 2003. *Avian and bat mortality during the first year of operation at the Klondike Phase*. Wind Project, Sherman County, Oregon. WEST, Inc. Cheyenne.

Kerlinger, P. 2002. *An assessment of the impacts of Green Mountain Power Corporation's Wind Power facility on breeding and migrating birds in Searsburg, Vermont*. July 1996-July 1998. NREL. Colorado.

Langston, R.H.W. & Pullan J.D. 2004. Effects of wind farms on birds. RSPB-Birdlife International. *Nature and environment*, Nº 139.

Lekuona, J.M. 2001. Uso del espacio por la avifauna y control de la mortalidad de aves y murciélagos en los parques eólicos de Navarra en un ciclo anual. Informe para la Dirección General de Medio Ambiente-Gobierno de Navarra.

Madroño, A; González, C.; Atienza, J.C. 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección general de la Biodiversidad SEO-Birdlife. Madrid.

NWCC. 2004. *Wind turbine interactions with birds and bats: a summary of research results and remaining questions*, National Wind Coordinating Committee, nov. 2004. www.nationalwind.org

Orloff, S. & A. Flannery. 1992. *Wind turbine effects on avian activity, habitat use, and mortality in Altamont Pass and Solano County Wind Resource Areas*. Rep. from BioSystems Analysis Inc., Tiburon, CA, for Calif. Energy Commis. [Sacramento, CA], and Planning Depts, Alameda, Contra Costa and Solano Counties, CA.

Palomo, J. & Gisbert, J., 2008. Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. ICONA (Organismo Autónomo de Parques Nacionales).

Rivas-Martínez, S., 1987. Mapa de series de vegetación de España. Editado por Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

Schwartz, S.S. (Ed.). 2004. *Proceedings of the Wind Energy and Birds/Bats Workshop: Understanding and Resolving Birds and Bats Impacts*. RESOLVE, Inc. Washington, D.C.

SEO/BirdLife (López-Jiménez N. Ed). 2021.. Libro Rojo de las Aves de España.

Smallwood, K.S. & Thelander, C.G. 2004. *Developing methods to reduce bird mortality in the Altamont Pass Wind Resource Area*. Final report by BioResource Consultants to the California Energy Commission.

Tellería, J.L. 1986. Manual para el censo de los vertebrados terrestres. Ed. Raices, Madrid.

Unamuno, J.M. et al. 2005. Estudio sobre la incidencia sobre la avifauna del Parque Eólico de Oiz (Bizkaia), Noviembre 2003- Diciembre 2004. Informe del programa de vigilancia ambiental.

Winkelman, J.E. 1989. Birds and the wind park near Urk: collision victims and disturbance of ducks, geese and swans. RIN Rep.89/15. Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Arnhem, The Netherlands. Dutch, Engl. Summ.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

ANEXOS

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

ANEXO I: ACTAS DE VISITA

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 01/08/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados . Se corrigen las desviaciones de la semana anterior .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO

PROTECCIÓN DE PATRIMONIO

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	8	Observación directa
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	6	Observación directa
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	6	Observación directa
<i>Emberiza calandra</i>	Triguero	4	Observación directa
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	2	Observación directa
<i>Lanius collurio</i>	Alcaudón dorsirrojo	1	Observación directa

No conformidad - Fotografías

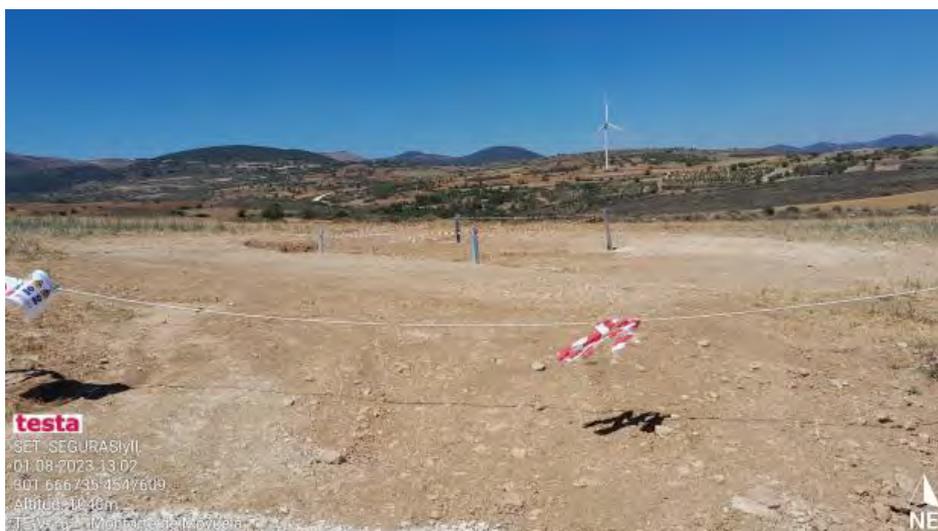
Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Avances en SET Seguras.

Otras fotografías



Nuevos apoyos en LAT Seguras.



Pozo de lavado en SET Seguras.

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 08/08/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se detecta un derrame de hormigón con agua procedente del lavado de maquinaria o herramientas de aproximadamente 1 metro cuadrado en el punto limpio . Se indica que se recojan y gestionen.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN**PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO**PROTECCIÓN DE PATRIMONIO**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	8	Observación directa
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	4	Observación directa
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	6	Observación directa
<i>Emberiza calandra</i>	Triguero	4	Observación directa
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	2	Observación directa
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco común	4	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	5	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	4	Observación directa

No conformidad - Fotografías

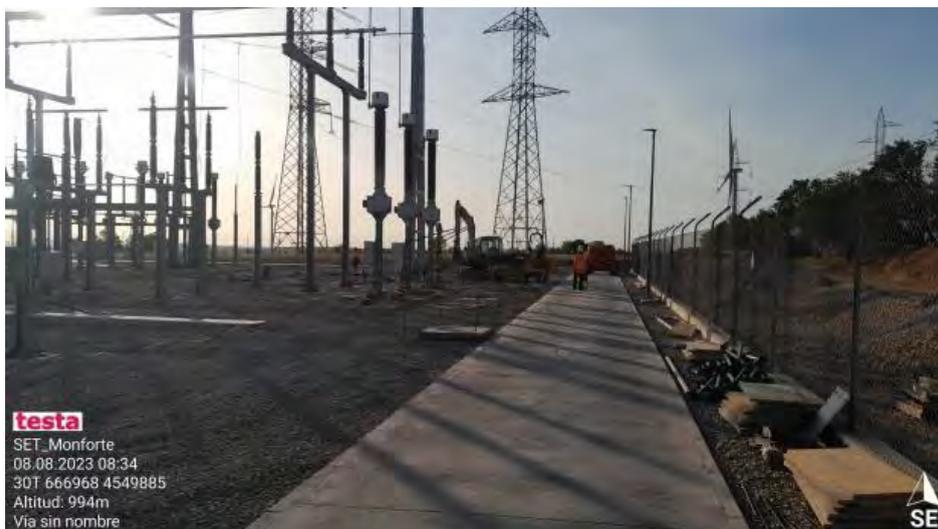
Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Derrames en SET Seguras.

Otras fotografías



Trabajos en SET Monforte



Pozo de lavado en SET Seguras.

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 17/08/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se recoge y gestiona el derrame producido la semana anterior .

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO

PROTECCIÓN DE PATRIMONIO

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	5	Observación directa
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	8	Observación directa
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	3	Observación directa
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	2	Observación directa
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco común	2	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	4	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	4	Observación directa
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	6	Observación directa
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	4	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Nueva cimentación en LAT Seguras.

Otras fotografías



Preparación para hormigonado en AP-3 LAT Seguras



Acceso a AP-4 en LAT Seguras

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 22/08/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se detectan tres derrames en el punto limpio de aproximadamente 1 metro cuadrado cada uno de lo que parece ser un residuo aceitoso o derivado de este.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad: Se abren 2 NCs de la misma índole, producidas en dos días correlativos por utilización de maquinaria susceptible de contravenir la orden sobre el nivel de alerta por riesgo de incendios .
Además se abre otra NC por la inadecuada colocación de generadores más depósitos de combustible tanto en SET Monforte y SET Seguras.

Observación: En vista de las NCs abiertas se paralizan todas las actividades el día 22 como medida cautelar .

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO**PROTECCIÓN DE PATRIMONIO**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	5	Observación directa
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	6	Observación directa
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	3	Observación directa
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco común	2	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	6	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	5	Observación directa
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	5	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Nueva cimentación en LAT Seguras AP-4.

Otras fotografías



Colocación y situación inadecuada de generador y depósito en SET Seguras.



Derrame en punto limpio .



Derrame en punto limpio

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 30/08/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Con los trabajos suspendidos sigue pendiente la recogida de tres derrames en el punto limpio de aproximadamente 1 metro cuadrado cada uno de lo que parece ser un residuo aceitoso o derivado de este.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad: Con los trabajos suspendidos queda pendiente la NC por la inadecuada colocación de generadores más depósitos de combustible tanto en SET Monforte y SET Seguras. Aunque la situación de alerta ha cambiado los trabajos están paralizados y por lo tanto los generadores sin funcionar.

Observación: Se cierran 2 NCs sobre la alerta de incendios tras la suspensión de trabajos , charlas a los trabajadores , aportación de documentación y otras medidas.

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO**PROTECCIÓN DE PATRIMONIO**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco común	6	Observación directa
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	8	Observación directa
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	5	Observación directa
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	5	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	5	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	6	Observación directa
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	2	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



SET Seguras cerrada.

Otras fotografías



Derrame en punto limpio .

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 05/09/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Con los trabajos suspendidos sigue pendiente la recogida de tres derrames en el punto limpio de aproximadamente 1 metro cuadrado cada uno de lo que parece ser un residuo aceitoso o derivado de este.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad: Con los trabajos suspendidos queda pendiente la NC por la inadecuada colocación de generadores más depósitos de combustible tanto en SET Monforte y SET Seguras. Aunque la situación de alerta ha cambiado los trabajos están paralizados y por lo tanto los generadores sin funcionar.

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO**PROTECCIÓN DE PATRIMONIO**

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	1	Observación directa
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	1	Observación directa
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	6	Observación directa
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	8	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	5	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	4	Observación directa
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	2	Observación directa
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aguililla calzada	1	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Zanja de evacuación en SET Monforte.

Otras fotografías



Montaje de apoyo.

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco López Labrador

FECHA: 12/09/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Con los trabajos suspendidos sigue pendiente la recogida de tres derrames en el punto limpio de aproximadamente 1metro cuadrado cada uno de lo que parece ser un residuo aceitoso o derivado de este.
Este punto se agrava con las lluvias caídas al no distinguirse con la tierra mojada las manchas a limpiar.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad: Con los trabajos suspendidos queda pendiente la NC por la inadecuada colocación de generadores más depósitos de combustible tanto en SET Monforte y SET Seguras.

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO**PROTECCIÓN DE PATRIMONIO**

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	2	Observación directa
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	6	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	5	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	6	Observación directa
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino pinto	10	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Zanja de evacuación en SET Monforte.

Otras fotografías



Montaje de apoyo.



Contenedor sin cerrar



Generador más depósito de combustible.

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 19/09/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Queda pendiente la solución a los derrames y manchas referenciados en los informes anteriores del nº 15 al 18 en los que se aportan fotografías de residuos en el suelo en la zona del punto limpio . La contrata intenta dar solución a dicho problema con un extendido de zahorra sobre las manchas tapando estas., con lo que no estamos de acuerdo al no solucionar la contaminación del suelo ni gestionar posterior y debidamente dichos residuos

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Queda subsanada la NC-03 abierta por colocación inadecuada de generador y depósito tras la recolección de estos .

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO**PROTECCIÓN DE PATRIMONIO**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	8	Observación directa
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	10	Observación directa
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	6	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	6	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	8	Observación directa
<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	4	Observación directa
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	6	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Zanja de evacuación en SET Monforte.

Otras fotografías



Montaje de apoyo.



Contenedor RP sin cerrar



Nueva ubicación de generador y depósito de combustible.

Otras fotografías



Extendido de zahorra sobre manchas y derrames en punto limpio .

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 27/09/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Solucionado la limpieza de derrames en SET Seguras a la espera del aporte de evidencias de su tratamiento.
Se indica a la contrata una mejor adecuación y limpieza del punto limpio en SET Monforte además de una mayor previsión en acopio y cambio de contenedores de RNP.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO

PROTECCIÓN DE PATRIMONIO

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	1	Observación directa
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	6	Observación directa
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	1	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	6	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	8	Observación directa
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	2	Observación directa
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	20	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	6	Observación directa
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	8	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Contenedores de RNP llenos en SET Monforte.

Otras fotografías



Montaje de apoyo.



Limpieza de derrames en SET Seguras.

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 3/10/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad: Se abre no conformidad por acumulación de RNP y una mala adecuación del punto limpio .

Observación: Se reciben evidencias del tratamiento de residuos generados en la limpieza de derrames de la anterior semana

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN**PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO

PROTECCIÓN DE PATRIMONIO

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	4	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	5	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	6	Observación directa
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	6	Observación directa
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	4	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Contenedores de RNP llenos en SET Monforte.

Otras fotografías



Montaje de cableado.



Localización de generador y depósito provisional

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 10/10/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad: Se abre no conformidad por acumulación de RNP y una mala adecuación del punto limpio .

Observación: Se soluciona parcialmente la recogida de RNP al no poder proporcionar el gestor contenedores suficientes en el tiempo requerido.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN**PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO

PROTECCIÓN DE PATRIMONIO

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	6	Observación directa
<i>Emberiza calandra</i>	Triguero	4	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	4	Observación directa
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla común	2	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	4	Observación directa

No conformidad - Fotografías

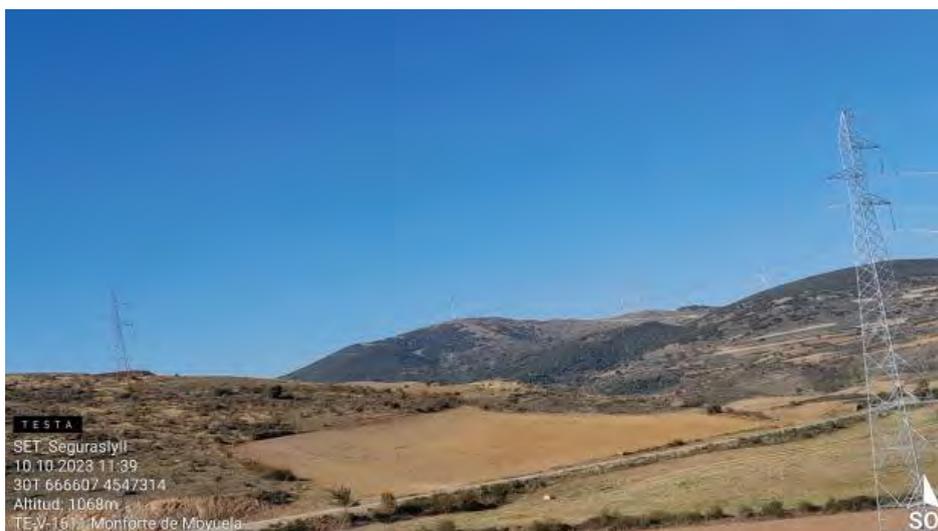
Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Vaciado y organización de contenedores de RNP insuficiente en SET Monforte.

Otras fotografías



Montaje de salvapajaros en LAT

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN

OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 16/10/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO

CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad: Se abre no conformidad por acumulación de RNP y una mala adecuación del punto limpio .

Observación: Se sigue a la espera de cambio de contenedores para cierre de la NC al retrasarse y no poder atender la empresa de recogida de estos.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se comprueba el cumplimiento de las nuevas medidas de adecuación para los pozos de lavado antes y después de los hormigonados .

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO

PROTECCIÓN DE PATRIMONIO

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	8	Observación directa
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria	2	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	4	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	5	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Vaciado y organización de contenedores de RNP insuficiente en SET Monforte.

Otras fotografías



Cableado en LAT



Residuos en punto limpio

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 26/10/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Se soluciona la recogida de RNP y el cambio de contenedores en punto limpio de SET Monforte

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO

PROTECCIÓN DE PATRIMONIO

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	5	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	5	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	8	Observación directa
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	1	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



TESTA
SET Seguraslyl
26.10.2023 11:07
30T 667608 4549120
Altitud: 996m
Monforte de Moyuela

Punto limpio en SET Seguras

Otras fotografías



Cableado en LAT

Otras fotografías

DATOS DE LA INSTALACIÓN**OBRA: SET y LAT Parque Eólico Segura I, II**

PROMOTOR: REPSOL

CONSTRUCTORES: EIFFAGE ENERGÍA

DIRECCIÓN FACULTATIVA: BOSLAN

Responsable Ambiental de la Obra: Jose Maria Rodriguez

Responsable Técnico de Medio Ambiente de la Contrata: Francisco Lopez Labrador

FECHA: 31/10/2023

TRABAJOS REALIZADOS

NOTA:

Aquellos items que no presentan un check en la casilla de verificado, no han sido evaluados por no ser de aplicación la medida en el momento en que se realiza la visita.

SUELO**CONTROL DE LA DELIMITACIÓN MEDIANTE EL JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE OBRA**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA SU ACOPIO Y CONSERVACIÓNVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DEL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA ALTERACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUELOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y TALUDESVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

HIDROLOGÍA

REDES DE DRENAJE Y CALIDAD DE AGUAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONFORT SONORO

CONTROL DE LOS NIVELES SONOROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ATMÓSFERA

CONTROL DE POLVO Y PARTÍCULAS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE GASES Y HUMOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RESIDUOS

PRÉSTAMOS, CANTERAS Y VERTEDEROS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

RECOGIDA, ACOPIO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación: Volvemos a encontrar acumulaciones de RNP y falta de previsión en cambio de contenedores en punto limpio de SET Monforte .

GESTIÓN DE RESIDUOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

FAUNA, VEGETACIÓN, PAISAJE Y POBLACIÓN

PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN VEGETAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LOS DESBROCES

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CONTROL DE LA AFECCIÓN A LA FAUNA

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DOMINIO PÚBLICO FORESTAL

Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

ADECUACIÓN PAISAJÍSTICAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE OBRAVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA PERMEABILIDAD TERRITORIALVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOSVerificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

PATRIMONIO**PROTECCIÓN DE PATRIMONIO**Verificado: Conforme: No cumple:

No conformidad:

Observación:

CENSO DE FAUNA

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Tipo de indicio
<i>Corvus corax</i>	Cuervo	2	Observación directa
<i>Linaria cannabina</i>	Pardillo común	6	Observación directa
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	15	Observación directa
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	10	Observación directa
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	8	Observación directa
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarabilla común	4	Observación directa
<i>Lullula arborea</i>	Totovía	5	Observación directa

No conformidad - Fotografías

Observaciones – Fotografías

Otras fotografías



Punto limpio en SET Monforte

Otras fotografías



Cableado en LAT



Punto limpio SET Seguras

Otras fotografías

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

ANEXO II: NO CONFORMIDADES

	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

NO CONFORMIDAD/REPORTE DE INCIDENCIA	
Tipo	<input type="checkbox"/> INCIDENCIA <input checked="" type="checkbox"/> NO CONFORMIDAD
Código:	SE-ST-MAB-NCR 01 (nc01 incumplimiento de orden AGM/681/2023 de alerta de incendios)
Empresa notificada:	EIFFAGE
Ámbito:	Medio Ambiente
IDENTIFICACIÓN	Muy Grave
PROCESO Y ELEMENTO AFECTADO	Incumplimiento de la orden de alerta de incendios AGM/681/2023
DESVIACIÓN REPETITIVA	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO

NOTIFICACIÓN POR PARTE DE DIRECCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO
<p>NO CONFORMIDAD GRAVE. El día 21/08 se localizan 2 trabajadores en la SET seguras realizando trabajos de soldadura al aire libre estando el nivel de alerta de incendios en ROJO y a menos de 400 mts de monte , por lo tanto incumpliendo la ley , todo ello regulado y prohibido por la orden AGM/681/2023.</p> <p>Al mismo tiempo se localiza en funcionamiento el generador que está estacionado fuera de la SET sobre el monte y al lado de vegetación y pasto seco al incumplir esta normativa también con el agravante de un depósito de combustible a su lado.</p> <p>Se deben corregir estos comportamientos y tomar medidas ya que es un hecho repetitivo.</p> <p>Por otro, lado el generador debe colocarse en otra localización más adecuada y a ser posible dentro del recinto y mantener una distancia con el depósito mucho mayor a la ya existente y enviar contestación a esta NC en menos de 24h</p>

DOCUMENTO/PLANO DE REFERENCIA Y EVIDENCIA



testa

**NO CONFORMIDAD /
INCIDENCIA**

Proyecto: SET y LAT Segura



	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

NOTIFICACIÓN POR PARTE DE CONTRATISTA

PLAN DE CONTENCIÓN

Se informa de nuevo a los trabajadores que durante los días en los que se establece alerta roja está prohibido trabajar en exteriores empleando herramientas o maquinaria que sea susceptible de producir chispas. Además, se procede a la suspensión de los trabajos de forma temporal hasta que las autoridades competentes determinen que ya no hay alerta roja de incendios.

Elaborada por: Nombre/Firma	Dpto. calidad y medioambiente Eiffage Energía Sistemas	 Ctra. Mahora Km. 3.200 - 02006 Apdo. Correos 819 - 02080 ALBACETE Tel. 967 100 110 Fax 967 241 100
Fecha:	24/08/2023	

ANÁLISIS DE CAUSAS

El suceso acontecido se debe a un malentendido, se consideraba que al estar trabajando en edificio se podría usar herramientas de soldadura teniendo el equipo de extinción de incendios cercano, sin embargo, los trabajos que se realizaban, a pesar de ser actividades relacionadas con el edificio, se llevaron a cabo en el exterior.

PLAN DE ACCIÓN

Suspensión de los trabajos hasta que las autoridades competentes determinen que ya no hay alerta roja por incendios. Además, para evitar que situaciones semejantes vuelvan a tener lugar en el futuro, se dispondrá de una mayor presencia en obra del técnico de medio ambiente.

	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

EVIDENCIA PARA SOLICITUD DE CIERRE
Suspensión de los trabajos.

RESPUESTA A SOLICITUD DE CIERRE	
Tras los sucesos que dieron lugar a la apertura de esta NC y en vista de las medidas adoptadas por parte de la contrata , las cuales quedarán bajo supervisión, se da por subsanada la NC-01	
Elaborada por: Nombre/Firma	José María Rodríguez-Rabadán 
Fecha:	29/08/2023

	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

NO CONFORMIDAD/REPORTE DE INCIDENCIA	
Tipo	<input type="checkbox"/> INCIDENCIA <input checked="" type="checkbox"/> NO CONFORMIDAD
Código:	SE-ST-MAB-NCR 01 (nc01 incumplimiento de orden AGM/681/2023 de alerta de incendios)
Empresa notificada:	EIFFAGE
Ámbito:	Medio Ambiente
IDENTIFICACIÓN	Muy Grave
PROCESO Y ELEMENTO AFECTADO	Incumplimiento de la orden de alerta de incendios AGM/681/2023
DESVIACIÓN REPETITIVA	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO

NOTIFICACIÓN POR PARTE DE DIRECCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO
<p>NO CONFORMIDAD MUY GRAVE. El día 22/08 se localiza un trabajador en la SET Monforte realizando trabajos con una mesa de sierra circular susceptible de producir chispas al aire libre estando el nivel de alerta de incendios en ROJO y a menos de 400 mts de monte, por lo tanto susceptible de contravenir la normativa regulada por la orden AGM/681/2023. Con el agravante de encontrarse fuera del recinto y haberse abierto otra NC el día anterior por el mismo motivo.</p> <p>Se deben corregir estos comportamientos y tomar las medidas necesarias comunicándolas al departamento de SMA, ya que es un hecho repetitivo.</p>

DOCUMENTO/PLANO DE REFERENCIA Y EVIDENCIA



	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

NOTIFICACIÓN POR PARTE DE CONTRATISTA
PLAN DE CONTENCIÓN

Se informa de nuevo a los trabajadores que durante los días en los que se establece alerta roja está prohibido trabajar en exteriores empleando herramientas o maquinaria que sea susceptible de producir chispas. Además, se procede a la suspensión de los trabajos de forma temporal hasta que las autoridades competentes determinen que ya no hay alerta roja de incendios.

Elaborada por: Nombre/Firma	Dpto. Calidad y Medioambiente Eiffage Energía Sistemas
Fecha:	24/08/2023


ANÁLISIS DE CAUSAS

El suceso se debe a una negligencia. El trabajador bajo ninguna circunstancia debía estar fuera de la subestación realizando estos trabajos durante un día con alerta roja por riesgo de incendio. Por lo tanto, se iniciará el plan de acción que se menciona a continuación y así evitar este tipo de sucesos en el futuro.

PLAN DE ACCIÓN

Concienciación medioambiental de los trabajadores mediante charlas de que estos sucesos no están permitidos durante alerta roja de incendios y prohibición de trabajar en exteriores con herramientas susceptibles de producir chispas durante estos periodos.

EVIDENCIA PARA SOLICITUD DE CIERRE

Suspensión de los trabajos hasta que las autoridades competentes determinen que ya no hay alerta roja por riesgo de incendio.

testa	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

RESPUESTA A SOLICITUD DE CIERRE	
Tras los sucesos que dieron lugar a la apertura de esta NC y en vista de las medidas adoptadas por parte de la contrata , las cuales quedarán bajo supervisión, se da por subsanada la NC-02	
Elaborada por: Nombre/Firma	José María Rodríguez-Rabadán 
Fecha:	29/08/2023

	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

NO CONFORMIDAD/REPORTE DE INCIDENCIA	
Tipo	<input type="checkbox"/> INCIDENCIA <input checked="" type="checkbox"/> NO CONFORMIDAD
Código:	SE-ST-MAB-NCR 01 (nc03 ubicacion inadecuada por peligro de incendio forestal)
Empresa notificada:	EIFFAGE
Ámbito:	Medio Ambiente
IDENTIFICACIÓN	Grave
PROCESO Y ELEMENTO AFECTADO	Ubicacion inadecuada por peligro de incendio forestal
DESVIACIÓN REPETITIVA	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO

NOTIFICACIÓN POR PARTE DE DIRECCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO
<p>NO CONFORMIDAD GRAVE. El día 22/08 se abre NC por la ubicación incorrecta de los generadores y depósitos de combustible situados tanto en SET Monforte como en SET Segura por el peligro que conlleva la cercanía entre ellos y por la ubicación elegida para su situación.</p> <p>-En SET Segura ha de elegirse una nueva ubicación para los dos elementos, debiéndose alejar los dos del perímetro exterior de la set y de la cercanía de pasto o vegetación susceptible de arder y al mismo tiempo establecer una distancia de seguridad entre ellos. Otras medidas adicionales podrían ser el sombreado del depósito y el cambio del extintor existente por otro de mayor capacidad como puede ser uno de carro.</p> <p>-En la SET Monforte simplemente ha de establecerse una distancia de seguridad entre ambos elementos, siendo preferible la recolocación del generador alejándole al mismo tiempo del perímetro exterior, al igual que en set seguras, otras medidas adicionales podrían ser el sombreado del depósito y el cambio del extintor existente por otro de mayor capacidad como puede ser uno de carro.</p> <p>Estas subsanaciones han de realizarse en las próximas 48 h enviando evidencias fotográficas claras de las correcciones efectuadas</p>

DOCUMENTO/PLANO DE REFERENCIA Y EVIDENCIA



testa

**NO CONFORMIDAD /
INCIDENCIA**

Proyecto: SET y LAT Segura



NOTIFICACIÓN POR PARTE DE CONTRATISTA

PLAN DE CONTENCIÓN

Análisis de la posible nueva ubicación del grupo electrógeno y el depósito de combustible en el caso de SET SEGURA, de manera que no interfieran en los trabajos y que a su vez se cumpla con la distancia de 5 m de vegetación susceptible de arder (según lo marcado en el RD 3769/1972) y separación $\geq 1m$ (según recomendaciones del manual del depósito adjuntas) entre el grupo y el depósito tanto en SET SEGURA como en SET MONFORTE.

ALMACENAMIENTO EN RECINTOS POR ENCIMA O POR DEBAJO DEL NIVEL DE TIERRA O A RAS DE TIERRA
(Capacidad menor o igual a 1.000 litros)

Cubeto de almacenamiento MODELOS CONFORT	No es necesario, debiendo disponer de una bandeja de recogida con una capacidad como mínimo del 10% de la del tanque. Capacidad máxima de almacenamiento en plantas o viviendas de edificios: hasta 400 l. Bandeja de recogida con 10% de la capacidad del depósito. Se podrían almacenar hasta 800 l si la resistencia del edificio lo permite. De 400 l a 800 l cubeto con capacidad igual a la del tanque (máximo 800 l con cubeto).
Emplazamiento	Es inadmisible el almacenamiento de productos petrolíferos líquidos en los siguientes casos: En pasillos de acceso y/o salida. En cajas o huecos de escalera abiertos. En zaguanes, vestíbulos o pasillos de pisos. Tejados y buhardillas de viviendas. En zonas sanitarias de los hospitales y ambulatorios, así como en zonas de trabajo de oficinas y laboratorios, salas de visita y lugares de descanso. En recintos con peligro de explosión. En otros recintos similares en cuanto a ubicación y/o riesgo.
Distancias	Entre el tanque y cualquier foco de calor ≥ 1 metro (excepto si existe un muro o pared resistente al fuego entre ambos en cuyo caso será $\geq 0,5$ metros). Entre el tanque y dos paredes contiguas del recinto: ≥ 40 cm, con otros lados: ≥ 5 cm. (debe quedar visible la placa de características). Entre el tanque y el techo: ≥ 40 cm (en caso de llenado con boquerel esta distancia será ≥ 60 cm).
Sistema de vaciado	Debe llevar un sistema antiretorno y de corte, y ha de ir roscado a un tanque con los demás de la fila.
Sistema de llenado	Debe conectarse a una de las bocas del tanque. El conducto debe resistir una presión mínima de 10 bar. Se recomienda no trabajar con caudales de llenado inferiores a 200 l/min. Su diámetro mínimo debe ser de 40 mm. El llenado puede efectuarse directamente (boquerel), o a distancia (boca de tipo "acoplamiento de cierre rápido" de acuerdo con la legislación vigente). En este último caso, la distancia entre el tanque y la boca no será mayor de 10 metros, salvo circunstancias especiales.
Sistema de aireación	Los tanques deben disponer de una tubería de ventilación de un diámetro interior mínimo de 25 mm para capacidades menores o iguales a 3000 litros. Para volúmenes inferiores o iguales a 1.500 litros, la aireación podrá desembocar en locales o espacios cerrados. Para volúmenes superiores, deberá hacerlo al exterior y al menos a 50 cm, sobre el nivel del suelo. La tubería debe tener una pendiente hacia el tanque como mínimo del 1%.
Protección contra incendios	Se instalarán extintores de tipo adecuado al riesgo y con eficacia mínima 89B.

	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

 <small>CTA. Mañera Km. 3.000 - 02006 Tel. 967 190 116 Fax 967 241 100</small>	
Elaborada por: Nombre/Firma	DPTO. CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE EIFFAGE ENERGÍA SISTEMAS
Fecha:	13/09/2023

ANÁLISIS DE CAUSAS

Los grupos electrógenos y sus depósitos auxiliares se situaron inicialmente en zonas que se consideraban las adecuadas para poder realizar los trabajos en ambas subestaciones y que su ubicación no interfiriera en la realización de las actividades diarias.

En el caso de SET MONFORTE la distancia entre el grupo y el depósito cumple con lo indicado en el manual del depósito ($\geq 1\text{m}$) y está alejado de vegetación según marca la legislación aplicable, por lo que su ubicación sería correcta.

En el caso de SET SEGURA la distancia entre el grupo y el depósito se debe aumentar para cumplir con la distancia de seguridad recomendada ($\geq 1\text{m}$) y también se debe cambiar de ubicación debido a su cercanía a vegetación.

PLAN DE ACCIÓN

A fecha 13/09/2023 se ha procedido a cambiar la ubicación del grupo electrógeno de SET SEGURA a una zona alejada de vegetación siguiendo indicaciones como evidencian las fotografías adjuntas. Informar que se procederá a cambiar también la ubicación del depósito posteriormente, cuando su nivel de combustible sea inferior y se pueda trasladar de manera más segura, siempre respetando la recomendación de 1 m o más de distancia entre grupo y depósito.

EVIDENCIA PARA SOLICITUD DE CIERRE

SET MONFORTE:



SET SEGURA:



testa	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: SET y LAT Segura	

RESPUESTA A SOLICITUD DE CIERRE	
Se da por subsanada la NC tras el aporte de documentación y el traslado del equipo a una zona más segura.	
Elaborada por: Nombre/Firma	Jose Maria Rodriguez-Rabadan 
Fecha:	13/09/2023

	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: Set y Lat Seguras	

NO CONFORMIDAD/REPORTE DE INCIDENCIA	
Tipo	<input type="checkbox"/> INCIDENCIA <input checked="" type="checkbox"/> NO CONFORMIDAD
Código:	SE-ST-MAB-NCR 01 (nc04 punto limpio sin gestionar)
Empresa notificada:	EIFFAGE
Ámbito:	Medio Ambiente
IDENTIFICACIÓN	Grave
PROCESO Y ELEMENTO AFECTADO	Acumulación de RNP en punto limpio
DESVIACIÓN REPETITIVA	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO

NOTIFICACIÓN POR PARTE DE DIRECCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO
<p>NO CONFORMIDAD GRAVE. El día 03 de octubre se comprueba el estado de los contenedores de RNP, sobre todo madera y cartón que presentan unas acumulaciones elevadas además de los alrededores. Este punto se ha venido repitiendo varias semanas durante las cuales se ha ido advirtiendo de la problemática y de la falta de previsión ante los hechos.</p> <p>Se debe retirar inmediatamente los residuos, enviando evidencia fotográfica mediante contestación al correo en el que se adjunta la no conformidad, además de mejorar el orden y limpieza de la zona.</p>

DOCUMENTO/PLANO DE REFERENCIA Y EVIDENCIA



	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: Set y Lat Seguras	

NOTIFICACIÓN POR PARTE DE CONTRATISTA
PLAN DE CONTENCIÓN

Se informa al gestor del estado del acopio de residuos y de la preocupación de nuestro cliente al respecto, urgiéndoles a prestar servicio en esta subestación de manera prioritaria. Se insiste, en reiteradas ocasiones por parte de Eiffage Energía Sistemas al gestor, en la importancia de solventar la situación lo antes posible hasta conseguir la retirada total de los residuos acumulados como evidencian las fotografías para solicitud de cierre.

Elaborada por:	 EIFFAGE ENERGÍA C/Alfonso XIII, 3 20001 ALBACETE Apdo. Correos 819 - 02000 ALBACETE Tel. 967 190 116 Fax 967 241 100
Nombre/Firma	
Fecha:	18/10/2023

ANÁLISIS DE CAUSAS

La acumulación de residuos ha sido puntual y debida a la gran cantidad de residuo voluminoso generado en un corto periodo de tiempo por la llegada de grandes equipos a obra, agravada por la falta de medios del gestor de residuos de la zona para prestar servicio con la periodicidad solicitada.

PLAN DE ACCIÓN

De cara a evitar que se repita la situación en el futuro, se revisará con asiduidad el llenado de los contenedores de residuos por parte del técnico de calidad y medioambiente in situ, con objeto de anticiparse a las necesidades de retiradas por gestor autorizado y que no se produzca la acumulación de los mismos.

EVIDENCIA PARA SOLICITUD DE CIERRE



RESPUESTA A SOLICITUD DE CIERRE

testa	NO CONFORMIDAD / INCIDENCIA	
	Proyecto: Set y Lat Seguras	

Tras la limpieza en la zona y la retirada de contenedores llenos, se da por subsanada la NC.	
Elaborada por: Nombre/Firma	Jose Maria Rodriguez Rabadan 
Fecha:	23/10/2023

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

ANEXO III: GESTIÓN DE RESIDUOS

INFORMACIÓN GENERAL / GENERAL INFORMATION

Nombre Empresa (Contratista Principal)	EIFFAGE ENERGIA
Centro de Trabajo	SET SEGURA/SET MONFORTE
NIMA	4400026065/4400026064
Fecha control (Mes/Año)	AGOSTO

HOJA DE TRAZABILIDAD RESIDUOS (Retiradas)

Se deberán adjuntar los documentos asociados a las retiradas emitidos por el gestor autorizado

RESIDUOS	FECHA	CANTIDAD	Observaciones (Indicar Gestor)
Residuos Urbanos (Tn)	ago-23	-	No se ha realizado retirada de residuos
Residuos De Plástico No Contaminado (Tn)	ago-23	-	
Residuos De Cartón (Tn)	ago-23	-	
Efluentes Líquidos Baños	ago-23	12	SANITARIOS PORTATILES EURECA
Residuos De Madera Procedentes De Pallets (Tn)	ago-23	-	No se ha realizado retirada de residuos
Tierras Contaminadas (Tn)	ago-23	-	
Residuos Procedentes De Deforestación (Tn)	ago-23	-	
Restos De Demolición Y Construcción (Rcd) (Tn)	ago-23	-	
Absorbentes Contaminados (Tn)	ago-23	-	
Paneles Solares Rotos (Tn)	ago-23	-	
Areosoles Y Sprays (Tn)	ago-23	-	
Aceite Usado (M3)	ago-23	-	
Envases Contaminados (Tn)	ago-23	-	
Otros (Indicar):	ago-23	-	

HOJA DE TRAZABILIDAD CONSUMOS

Se deberán adjuntar los documentos y/o facturas que evidencien los consumos indicados en la tabla

CONSUMOS	FECHA	CANTIDAD	Observaciones (Indicar Gestor)
Combustible (l) vehículos y grupos diésel	ago-23	-	-
Productos Químicos (Tn)	ago-23	-	-
Agua Para Consumo Humano (l)	ago-23	1280	AQUASERVICE
Agua Para Riego De Caminos (M3)	ago-23	-	-
Electricidad (Kwh)	ago-23	-	-
Otros (Indicar):	ago-23	-	-
Otros (Indicar):	ago-23	-	-

REALIZADO POR

Nombre Name	MJC	Firma/Signature
-------------	-----	-----------------



Ctra. Malhosa, Km. 2,200 - 02007 ALBACETE
 Telefono +34 907 190 116
 C. I. F. ESB02272490

INFORMACIÓN GENERAL / GENERAL INFORMATION

Nombre Empresa (Contratista Principal)	EIFFAGE ENERGIA
Centro de Trabajo	SET SEGURA/SET MONFORTE
NIMA	4400026065/4400026064
Fecha control (Mes/Año)	SEPTIEMBRE

HOJA DE TRAZABILIDAD RESIDUOS (Retiradas)

Se deberán adjuntar los documentos asociados a las retiradas emitidos por el gestor autorizado

RESIDUOS	FECHA	CANTIDAD	Observaciones (Indicar Gestor)
Residuos Urbanos (Tn)	sep-23	0	No se ha realizado retirada de residuos
Residuos De Plástico No Contaminado (Tn)	sep-23	0	
Residuos De Cartón (Tn)	sep-23	0	
Efluentes Líquidos Baños	sep-23	16	SANITARIOS PORTATILES EURECA
Residuos De Madera Procedentes De Pallets (Tn)	sep-23	0	No se ha realizado retirada de residuos
Tierras Contaminadas (Tn)	sep-23	0	
Residuos Procedentes De Deforestación (Tn)	sep-23	0	
Restos De Demolición Y Construcción (Rcd) (Tn)	sep-23	0	
Absorbentes Contaminados (Tn)	sep-23	0	
Paneles Solares Rotos (Tn)	sep-23	0	
Arcosoles Y Sprays (Tn)	sep-23	0	
Aceite Usado (M3)	sep-23	0	
Envases Contaminados (Tn)	sep-23	0	
Otros (Indicar):	sep-23	0	

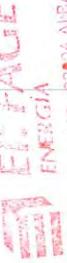
HOJA DE TRAZABILIDAD CONSUMOS

Se deberán adjuntar los documentos y/o facturas que evidencien los consumos indicados en la tabla

CONSUMOS	FECHA	CANTIDAD	Observaciones (Indicar Gestor)
Combustible (M3) vehículos y grupos diésel	sep-23	0	
Productos Químicos (Tn)	sep-23	0	
Agua Para Consumo Humano (M3)	sep-23	0	
Agua Para Riego De Caminos (M3)	sep-23	0	
Electricidad (Kwh)	sep-23	0	
Otros (Indicar):	sep-23	0	
Otros (Indicar):	sep-23	0	

REALIZADO POR

Nombre Name	Firma/Signature
-------------	-----------------


EIFFAGE ENERGIA
 Ctra. Mahorn, km. 3,200 - 07406 ALBAFETE
 Teléfono: +34 967 190 116
 C. I. N. B02.05970



INFORMACIÓN GENERAL / GENERAL INFORMATION

Nombre Empresa (Contratista Principal)	EIFFAGE ENERGIA
Centro de Trabajo	SET SEGURA/SET MONFORTE
NIMA	4400026065/4400026064
Fecha control (Mes/Año)	oct.-23

HOJA DE TRAZABILIDAD RESIDUOS (Retiradas)

Se deberán adjuntar los documentos asociados a las retiradas emitidos por el gestor autorizado

RESIDUOS	FECHA	CANTIDAD	Observaciones (Indicar Gestor)
Residuos Urbanos (Tn)			
Residuos De Plástico No Contaminado (Tn)	03/10/2023	320	(SAN JUAN RECICLADOS Y DEMOLICIONES)
Residuos De Cartón (Kg)			
Efluentes Líquidos Baños		10	SANITARIOS PORTÁTILES EURECA
Residuos De Madera Procedentes De Pallets (Kg)	17/10/2023	1146	(SAN JUAN RECICLADOS Y DEMOLICIONES)
Tierras Contaminadas (Tn)			
Residuos Procedentes De Deforestación (Tn)			
Restos De Demolición Y Construcción (Rcd) (Kg)	16/10/2023- 23/10/23	7520	DOS RETIRADAS (SAN JUAN RECICLADOS Y DEMOLICIONES)
Absorbentes Contaminados (Tn)			
Paneles Solares Rotos (Tn)			
Areosoles Y Sprays (Tn)			
Aceite Usado (M3)			
Envases Contaminados (Tn)			
Otros (Indicar):			

HOJA DE TRAZABILIDAD CONSUMOS

Se deberán adjuntar los documentos y/o facturas que evidencien los consumos indicados en la tabla

CONSUMOS	FECHA	CANTIDAD	Observaciones (Indicar Gestor)
Combustible (M3) vehículos y grupos diésel			
Productos Químicos (Tn)			
Agua Para Consumo Humano (M3)	31/10/2023	1280	AQUASERVICE
Agua Para Riego De Caminos (M3)			
Electricidad (Kwh)			
Otros (Indicar):			
Otros (Indicar):			

REALIZADO POR

Nombre <i>Name</i>	P.Veira	Firma/ <i>Signature</i>	
--------------------	---------	-------------------------	---

INFORMACIÓN GENERAL / GENERAL INFORMATION	
Nombre Empresa (Contralista Principal)	EFFPAGE ENERGIA
NIMA	4400026065/4400026064
Año control	2023

HOJA DE TRAZABILIDAD RESIDUOS (Retiradas)														
RESIDUOS	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total Anual	Observaciones
Residuos Urbanos (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Residuos De Plástico No Contaminado (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Residuos De Cartón (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Efluentes Líquidos Baños	0	0	0	0	0	0	16	12	16	0	0	0	44	
Residuos De Madera Procedentes De Pallets (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Tierras Contaminadas (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Residuos Procedentes De Deforestación (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Restos De Demolición Y Construcción (Rcd) (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Absorbentes Contaminados (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Paneles Solares Rotos (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Aerosoles Y Sprays (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Aceite Usado (M3)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Envases Contaminados (Tn)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Otros (Indicar):	0	0	0	0	0	12	-	-	0	0	0	0	12	
Total Mensual	0	0	0	0	0	12	16	12	16	0	0	0		

HOJA DE TRAZABILIDAD CONSUMOS														
CONSUMOS	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total Anual	Observaciones
Combustible (M3) vehículos y grupos diésel	0	0	0	0	0	-	900	-	0	0	0	0	900	
Productos Químicos (Tn)	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	
Agua Para Consumo Humano (M3)	0	0	0	0	0	20	1480	1280	0	0	0	0	2780	
Agua Para Riego De Caminos (M3)	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	
Electricidad (Kwh)	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	
Otros (Indicar):	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	
Otros (Indicar):	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	
Total Mensual	0	0	0	0	0	20	2380	1280	0	0	0	0		


EIFFAGE
ENERGIA
 Ctra. Mahora, km. 3,200 - 02006 ALBAÑETE
 Teléfono +34 967 190 116
 C. I. R. B0227249