



Programa de Vigilancia Ambiental durante la Construcción de la Planta Fotovoltaica Valdenebro Solar. Muniesa (Teruel)

5 septiembre 2023

Nombre de la instalación:	FV VALDENEBRO SOLAR
Provincia/s ubicación de la instalación:	TERUEL
Nombre del titular:	VALDENEBRO SOLAR, SL.
CIF del titular:	B88005756
Nombre de la empresa de vigilancia:	TAUW IBERIA
Tipo de EIA:	ORDINARIA
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	MENSUAL
Año de seguimiento nº:	AÑO 2
nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº1 del AÑO 2
Período que recoge el informe:	AGOSTO DE 2023

Ref. R011-1723080JLB-V01

Datos del documento

Título Programa de Vigilancia Ambiental durante la Construcción de la Planta Fotovoltaica Valdenebro Solar. Muniesa (Teruel). Informe de seguimiento nº 10. Agosto de 2023

Cliente Ignis Desarrollo S.L.U

Jefe de Proyecto Julio Lurueña Barrios

Autor Julio Lurueña Barrios
Alicia Echegaray Pérez-Flecha

Técnicos de campo

Nº Proyecto 1723080

Nº de páginas 32

Fecha 5 de septiembre de 2023

Firma



Tauw Iberia, S.A.

Datos de contacto

TAUW Iberia, S.A.U.
Avda. de la Albufera, 321 - 1º
28031 Madrid
T +34 91 37 89 700
E info.madrid@tauw.com

Este documento es propiedad intelectual de TAUW Iberia S.A.U. quedando prohibida su reproducción y/o publicación a través de impresión o de cualquier otro medio de transmisión como fotocopias o grabación, entre otros, sin previo consentimiento por escrito de TAUW Iberia, S.A.U.

TAUW Iberia S.A.U. autoriza al Cliente el uso de este documento con el propósito expresado en el mismo y en las condiciones acordadas entre el Cliente y TAUW Iberia S.A.U.

Contenido

1	Acrónimos.....	4
2	Introducción.....	5
3	Permisos y autorizaciones.....	7
4	Descripción de la obra ejecutada	8
5	Vigilancia ambiental durante la fase de construcción.	10
5.1	PVA-0. Medidas de aplicación antes del inicio de las obras.....	10
5.2	PVA-1. Protección de la Calidad del aire (ruido, partículas y contaminación lumínica)...	10
5.3	PVA-2. Protección de aguas y suelos	11
5.4	PVA-3. Gestión de tierra vegetal.....	11
5.5	PVA-4. Protección de la vegetación.....	12
5.6	PVA-5. Protección de la fauna	12
5.7	PVA-6. Protección del Patrimonio Cultural.....	13
5.8	PVA-7. Gestión de residuos	14
5.9	PVA-8. Prevención de incendios.....	14
5.10	PVA-9. Control de la aceptación del Proyecto	15
5.11	PVA-10. Plan de Formación.....	15
6	Resumen	15
	Anexos.....	17

Anexo 1. DOCUMENTACIÓN DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Anexo 2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Anexo 3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

1 Acrónimos

BOA: Boletín Oficial de Aragón

CC: Corriente continua

CT: Centro de Transformación

DA: Documento Ambiental

DGEM: Dirección General de Energía y Minas

DIA: Declaración de Impacto Ambiental

EsIA: Estudio de Impacto Ambiental

EvIA: Evaluación de Impacto Ambiental

INAGA: Instituto Aragonés de Gestión Ambiental

MT: Media tensión

OA: Órgano Ambiental

OS: Órgano Sustantivo

PFV: Planta Fotovoltaica

PVA: Plan de Vigilancia Ambiental/Programa de Vigilancia Ambiental

RCDs: Residuos de Construcción y Demolición

SET: Subestación

2 Introducción

El presente Informe se realiza de acuerdo al Programa/Plan de Vigilancia Ambiental (en adelante "PVA") de aplicación a la construcción de la Planta Fotovoltaica Valdenebro Solar (en adelante "PFV Valdenebro Solar" o "PFV Valdenebro"), de su línea de evacuación hasta la SET Muniesa Promotores y a la ampliación de dicha SET; elaborado para atender al cumplimiento de la Resolución de 21 de diciembre de 2021, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (en adelante "INAGA"), por la que se formula la Declaración de Impacto Ambiental del del Proyecto de planta fotovoltaica "Valdenebro Solar" de 41,8 MWp, en el término municipal de Muniesa (Teruel), promovido por Valdenebro Solar, SL. (Número de Expediente INAGA 500201/01A/2020/08966), en adelante "DIA PFV Valdenebro" o, simplemente DIA.

La mayor parte de las obras ya están realizadas desde el mes de abril de 2023, aunque se han seguido haciendo remates y otros trabajos por lo que . Sin embargo, dado que se han realizado algunos remates y, sobre todo, desmantelamiento de instalaciones auxiliares de obra, se realiza este informe correspondiente al mes de agosto de 2023 para hacer un seguimiento de estas labores.

La revisión vigente del PVA en el momento de elaboración del presente informe de seguimiento, correspondiente al mes de agosto de 2023, es la rev V02, realizada para contemplar de forma clara, que el alcance de dicho PVA comprende tanto la PFV Valdenebro y su línea de evacuación como la ampliación de la SET Muniesa Promotores.

En el punto 18.4 de la DIA Valdenebro se establece que "Los informes derivados de la aplicación del Programa de Vigilancia tendrán periodicidad mensual durante las fases de construcción y desmantelamiento de las instalaciones". La periodicidad mensual se ha venido realizando durante la Fase de Construcción, siendo el presente informe una comprobación de las labores de remates y desmantelamiento de instalaciones auxiliares de obra realizadas durante el periodo mayo-agosto de 2023.

Asimismo, el punto 19 de la DIA, establece que "estos informes de seguimiento ambiental estarán fechados y firmados por el titulado especialista en medio ambiente responsable de la vigilancia y se presentarán en formato digital (textos, fotografías y planos en archivos con formato. pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciable en formato. shp, huso 30, datum ETRS89). Dichos informes se remitirán al órgano sustantivo y al Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, quedando a disposición asimismo del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental a los solos efectos de facilitar su consulta en el contexto del expediente administrativo completo por parte de los órganos administrativos con competencias en inspección y control, así como en seguimiento". Sin embargo, el presente informe, será presentado en sede electrónica tal y como se establece en el documento "Comunicación acerca de la publicación en sede electrónica de los planes de vigilancia ambiental (PVA) y normas de entrega de la documentación correspondiente a los PVA" remitido por la

Ref. R011-1723080JLB-V01

Dirección General de Energía y Minas (en adelante DGEM) como Órgano Sustantivo (en adelante OS).

Sin embargo, el presente informe, correspondiente al **décimotercer** mes de la Fase de Construcción (FC) de la PFV Valdenebro (agosto de 2023), será presentado en sede electrónica tal y como se establece en el documento "Comunicación acerca de la publicación en sede electrónica de los planes de vigilancia ambiental (PVA) y normas de entrega de la documentación correspondiente a los PVA" remitido por la Dirección General de Energía y Minas (en adelante DGEM) como Órgano Sustantivo (en adelante OS). Con este informe se da por finalizado el seguimiento en Fase de Construcción.

La construcción de la PFV Valdenebro se ejecuta conjuntamente con la ampliación de la SET Muniesa Promotores, donde conecta la línea de evacuación de la planta tal y como se describe en el "Modificado de las infraestructuras de evacuación de la Planta Fotovoltaica de 41,8 MWp "Valdenebro Solar": Centro de Seccionamiento 30 kV, Línea subterránea media tensión 30 KV entre el CS Valdenebro Solar y SET Muniesa Promotores y Modificación SET Muniesa Promotores, promovido por Valdenebro Solar, SL."; sometido a información pública mediante Anuncio del Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Teruel (Boletín Oficial de Aragón nº 54 de 18 de marzo de 2022).

Tal y como queda recogido en la Resolución de 13 de julio de 2021, del Director del Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Teruel, por la que se otorga autorización administrativa previa y de construcción de la infraestructura de evacuación de energía eléctrica denominada Ampliación SET Muniesa Promotores, esta modificación no se encuentra sometida a evaluación de impacto ambiental, si bien, sí que se encuentra evaluada en la Declaración de Impacto Ambiental de la PFV Valdenebro anteriormente mencionada.

Por este motivo, el seguimiento de la construcción de la planta fotovoltaica se realiza conjuntamente con el seguimiento de las obras de ampliación de la SET Muniesa Promotores tal y como queda recogido en el alcance de la revisión en vigor del PVA.

3 Permisos y autorizaciones

A fecha de inicio de la obra de la PFV Valdenebro Solar, se cuenta con todos los permisos y autorizaciones necesarios para iniciar la construcción de la planta fotovoltaica. A continuación, se relacionan todos ellos.

- **Declaración de Impacto Ambiental** emitida por Resolución de 21 de diciembre de 2021, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental. BOA nº 9, de 14 de enero de 2022.
- **Autorización Administrativa Ampliación SET Promotores**: emitida por Resolución de 13 de julio de 2021, del Director del Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Teruel.
- **Autorización Administrativa PFV Valdenebro** emitida por Resolución de 28 de julio de 2022, del Director General de Energía y Minas, por la que se otorga la autorización administrativa previa y de construcción de la planta fotovoltaica “Valdenebro Solar” en el término municipal de MUNIESA (Teruel) (BOA nº 153 de 8 de agosto de 2022).
- **Licencia municipal** mediante Resolución de Alcaldía de fecha 2 de agosto de 2022.

En el Anexo 1 del informe nº1 de vigilancia del PVA correspondiente al mes de agosto se incluye una copia de los documentos anteriores.

4 Descripción de la obra ejecutada

El periodo actual comprende las actuaciones realizadas en el mes de agosto aunque se incluyen también algunas actuaciones realizadas durante los primeros días de septiembre relativas al desmantelamiento de instalaciones. Durante este periodo las actuaciones realizadas han sido el desmantelamiento de las instalaciones auxiliares y la realización de remates. El estado actual de las obras se describe a continuación:

Planta fotovoltaica Valdenebro Solar

- **Instalaciones auxiliares de obra**

Durante el presente periodo se han eliminado las instalaciones auxiliares de obra, quedando únicamente instalados un contenedor para almacén y contenedores para RCDs. Las actividades de obra se coordinan actualmente desde una caseta provisional situada junto al edificio de control O&M.

- **Vallado del recinto de la PFV**, encontrándose el recinto completamente vallado con el cerramiento definitivo consistente en malla cinégetica según lo establecido en la DIA. Queda pendiente rematar algunos puntos en los que se ha constatado que la distancia del vallado al suelo no cumple con lo prescrito en la DIA.
- Finalizado la **ejecución de viales** en periodos anteriores.
- Instalación de los **Centros de Transformación** finalizada en periodos anteriores.
- **Hincado de soportes de seguidores y montaje de seguidores fotovoltaicos** finalizado en periodos anteriores.
- **Zanjas para cables**. Finalizado durante periodos anteriores la apertura de zanjas, extendido de cama de arena y tendido de cable.
- **Edificio de Control**: finalizada la instalación del edificio de control durante periodos anteriores. Actualmente está siendo utilizado como parte de las instalaciones auxiliares de obra
- Finalizada la **obra de drenaje** en tramo paralelo a la carretera A-2306, durante el periodo anterior correspondiente a junio se instalaron pasos para facilitar la permeabilidad de la fauna consistentes en placas de hormigón colocadas sobre la zanja y el jarillón.

Ref. R011-1723080JLB-V01

Ampliación de la SET Muniesa Promotores

- **Instalaciones auxiliares de obra**

Las instalaciones auxiliares de obra se han desmantelado, quedando únicamente el contenedor utilizado durante la fase de construcción como almacén. Este contenedor se encuentra vacío y pendiente de retirada.

- **Vial provisional de acceso:** se encuentra operativo y asfaltado su entronque con la carretera A-2306. Pendiente de su desmantelamiento
- **Vallado y balizamiento de obra,** el recinto de la SET se encuentra completamente vallado con los cerramientos definitivos de simple torsión y vallado cinético exterior.
- Las instalaciones se encuentra finalizadas y se encuentran en tensión y en fase de pruebas.

5 Vigilancia ambiental durante la fase de construcción.

Este capítulo repasa el cumplimiento por parte de la obra de los aspectos ambientales recogidos en el PVA.

5.1 PVA-0. Medidas de aplicación antes del inicio de las obras

La vigilancia de las medidas de aplicación antes del inicio de las obras se incluye en el informe nº 1 correspondiente al mes de agosto y la documentación generada se incluye en el mismo como uno de los siguientes anexos:

Anexo 1 del informe nº 1 (agosto 2022). Permisos y Autorizaciones.

Anexo 2 del informe nº 1 (agosto 2022). Comunicaciones de inicio de las obras.

Anexo 4 del informe nº 1 (agosto 2022). Prospecciones de Flora y Fauna Antes del Inicio de las Obras.

5.2 PVA-1. Protección de la Calidad del aire (ruido, partículas y contaminación lumínica)

- Tras la prospección inicial para la fauna y las observaciones realizadas durante las visitas de seguimiento del PVA, se concluye que no son necesarias medidas específicas para reducir acciones ruidosas y molestas durante los principales periodos de nidificación y presencia de las especies de avifauna amenazada, que tienen lugar entre marzo a septiembre.
- No se han instalado luminarias en el perímetro ni en el interior de la planta. Únicamente hay puntos de luz en la entrada del edificio de control y orientados de tal manera que minimicen la contaminación lumínica. No se realizan trabajos nocturnos.
- Durante las actividades de obra del presente periodo no se han detectado actividades especialmente ruidosas que puedan suponer niveles de ruidos superiores a los establecidos en la normativa.
- Durante el presente periodo no se han detectado episodios de polvo en la circulación de vehículos por los viales de la obra debido al tráfico escaso y a la humedad existente en materiales y caminos.
- No ha habido transporte de tierras al exterior de la obra y la circulación de camiones durante este periodo continúa siendo muy baja. No se han detectado la formación de nubes de polvo por este motivo.
- La velocidad de los vehículos está limitada a 30 km/h en toda la obra.
- Se controla que la maquinaria presente en obra dispone de marcado CE y tienen la ITV en vigor.

5.3 PVA-2. Protección de aguas y suelos

- Los materiales procedentes de la regularización de los terrenos entre parcelas contiguas (linderos) se han extendido en las propias parcelas, dotando al terreno de una pendiente similar a la que originalmente tenía la finca, modificada artificialmente por los linderos existentes. En zonas de la planta donde se han localizado puntos bajos donde puede producirse encharcamiento se está efectuando el aporte de tierras procedentes de la adecuación de los terrenos junto a la zanja de la obra de drenaje paralela a la carretera A- 2306.
- Los materiales procedentes del cajeadado para los viales se corresponden con suelo fértil procedente de los situados en los terrenos cultivados adyacentes y han sido extendidos en esa zona. Este material, está actualmente extendido por las zonas libres de la planta que serán cubiertas por vegetación durante la fase de operación de la planta (ver capítulo 5.4).
- No se han producido acopios no previstos en áreas no destinadas a tal fin.
- En el momento actual de la obra, las labores de repostaje de maquinaria necesarias son mínimas y se realizan generalmente junto al depósito existente junto al edificio O&M. Se comprueba que se encuentra sobre un área impermeabilizada es suficiente y tiene un mantenimiento correcto.
- Durante el presente periodo han continuado instalados aseos móviles distribuidos por la obra para su utilización del personal. Los dos últimos han sido retirados, ya finalizado el periodo que cubre este informe (agosto de 2023).
- Los dos baños fijos conectados a fosa séptica de la zona de instalaciones auxiliares fueron desmantelados en periodos anteriores. Actualmente se utilizan las instalaciones definitivas de la zona del edificio de control y O&M que cuentan ya con estas instalaciones.
- Las instalaciones auxiliares, tanto de la planta fotovoltaica como de la SET se han desmantelado. Al quedar el suelo desprovisto de vegetación, será necesario vigilar la evolución de la zona por posible aparición de procesos erosivos hasta que quede cubierto por vegetación. En caso de que se detecten áreas con dificultades para el establecimiento de vegetación, será necesario valorar la realización de labores de descompactación y la realización de una siembra.

5.4 PVA-3. Gestión de tierra vegetal

Como se ha comentado, el suelo fértil ha sido extendido por las zonas libres y las que serán ocupadas por el campo de seguidores de la planta fotovoltaica y que desarrollarán, durante la Fase de Operación, un área de vegetación natural a mantener mediante desbroces mecánicos o ganado. De hecho, en muchas zonas de la planta se puede observar ya el crecimiento de vegetación (ver anexo de reportaje fotográfico).

5.5 PVA-4. Protección de la vegetación

La PFV Valdenebro y la Ampliación de la SET Muniesa Promotores ya presentan vallados definitivos.

Todos los vallados mencionados cumplen el objetivo de evitar afección a la vegetación colindante.

En el interior de la planta fotovoltaica, y según lo indicado en las prospecciones iniciales realizadas antes del inicio de las obras (Anexo 4 del informe de seguimiento nº 1 correspondiente a agosto de 2022), no se han detectado formaciones de vegetación natural de relevancia ni flora protegida.

En cuanto a las labores de revegetación realizadas durante la Fase de Construcción, será necesario establecer un conteo de marras de las plantaciones y realizar su reposición, así como la siembra de las zonas donde no se haya conseguido cubrir el suelo con vegetación.

Se deberá realizar una vigilancia de la evolución de la cubierta de vegetación en las distintas zonas de la planta fotovoltaica y de las áreas de instalaciones auxiliares de la subestación y la PFV para determinar zonas con dificultades de establecimiento de las mismas, en cuyo caso será necesario valorar la realización de labores de descompactación y la realización de una siembra.

5.6 PVA-5. Protección de la fauna

La prospección de fauna inicial concluye que los trabajos no han afectado a especies de fauna amenazada ni a hábitat de reproducción, alimentación, campeo y descanso de especies esteparias o especies de avifauna de interés.

El vallado utilizado en las obras de la PFV Valdenebro, incluye las medidas correctoras para la fauna definidas en la DIA:

- Instalación de gateras de 53 cm de ancho por 79 cm de alto cada 50 m, como máximo.
- Instalación de placas señalizadoras en vallado de 25 cm x 25 cm
- En algunos puntos del vallado, se ha detectado que no se cumple con la distancia mínima del vallado al terreno.

Sobre la cuneta y jarillón se han colocado unos pasos de fauna consistentes en placas de hormigón para mejorar la permeabilidad y movilidad de la fauna ante esta obra de drenaje.

No se ha detectado mortalidad de fauna por atropellos en viales, choques contra el vallado, etc. Además, se han ejecutado las medidas prescritas en la parte exterior del vallado: majanos, balsas y posaderos para aves. Por el interior de la planta se han instalado majanos adicionales aprovechando las piedras aparecidas durante los desbroces de la Fase de Construcción.

Ref. R011-1723080JLB-V01

Se han ejecutado los trabajos de plantaciones de ocultación y de formación de hábitat ecotonal en el vallado exterior así como la instalación de acumulaciones de piedras para refugio de insectos e invertebrados y de balsas de agua en diversos puntos del perímetro de la planta. Será necesario establecer un conteo de marras de las plantaciones y realizar su reposición, así como la siembra de las zonas donde no se haya conseguido cubrir el suelo con vegetación.

No se ha detectado fauna protegida o vulnerable durante el presente periodo en el interior de las obras. Las especies avistadas durante el presente periodo han sido:

- Lagartija colirroja (*Acanthodactylus erythrurus*)
- Terrera común (*Calandrella brachydactyla*), especie recogida en el LERSPE (Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial)
- Jilguero (*Carduelis carduelis*), especie recogida en el LAERSPE (Listado Aragonés de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial)
- Lavandera blanca (*Motacilla alba*)
- Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*)

Además de la especie anteriores, en el entorno inmediato de las obras, también se han avistado las siguientes:

- Busardo ratonero (*Buteo buteo*)
- Avión común (*Delichon urbicum*)
- Cernícalo (*Falco tinnunculus*)
- Tarabilla común (*Saxicola rubicola*)

5.7 PVA-6. Protección del Patrimonio Cultural.

Durante los trabajos del presente periodo no se han realizado hallazgos en materia de patrimonio cultural.

Durante el periodo anterior se detectó una afección dentro de los límites del chozo de pastor nº 6, incluido en la "Resolución relativa a los resultados de las prospecciones arqueológicas en el ámbito de implantación del PSF "Valdenebro" (Muniesa, Teruel)" emitida por el Dpto. de Educación, Cultura y Deporte el 30 de julio de 2019. Este elemento patrimonial se encuentra fuera del vallado definitivo de las instalaciones de la PFV Valdenebro y no se han realizado trabajos en su entorno ni circulación de vehículos.

Según informa la Dirección Facultativa, la afección parece haberse producido por la realización de una canalización que se ha estado realizando por el entorno de las obras de la PFV Valdenebro y no tiene relación alguna con la ejecución de las obras de la planta fotovoltaica.

5.8 PVA-7. Gestión de residuos

- Durante el presente periodo no se han producido excedentes de excavación por lo que no ha sido necesario el transporte de tierras a vertedero.
- Durante el pasado periodo (mes de julio) se realizó el desmantelamiento del punto limpio tanto de la subestación como de la planta fotovoltaica. No se han producido nuevos residuos peligrosos durante el presente periodo por lo que no ha sido necesario instalarlo nuevamente. No está prevista la generación de nuevos residuos peligrosos durante la Fase de Construcción.
- En el Anexo 1 se incluyen los documentos generados en las retiradas de RCDs tanto en la planta fotovoltaica como en la SET; en este último caso, se incluyen todos los documentos generados desde el inicio de la obra. En la planta fotovoltaica se produjo una retirada de RCDs, plásticos el día 1 de septiembre, fecha posterior a la de cierre del presente informe. No se espera que se produzcan nuevos RCDs en Fase de Construcción al estar ya finalizadas las obras.
- Existen contenedores de RSU en la zona de oficinas que periódicamente son dispuestos a la entrada de la obra para ser recogidos por los servicios municipales.
- Durante este periodo han continuado instalados baños químicos en el área de la PFV Valdenebro. Finalizado ya el periodo que cubre este informe (mes de agosto), los dos últimos baños químicos fueron retirados definitivamente el 4 de septiembre. Los albaranes de limpieza de los baños químicos correspondientes a los meses de agosto y septiembre quedan recogidos en el Anexo 1.

5.9 PVA-8. Prevención de incendios

- Tras el vallado de las obras, los límites de éstas quedan perfectamente definidos, no realizándose actividades fuera de las mismas con la excepción, durante el presente periodo, se han realizado las plantaciones definidas en la DIA en el vallado exterior.
- Las zonas de acopios de materiales y parques de maquinaria se ubican en zonas agrícolas, en su mayor parte desbrozadas, fuera de zonas con vegetación natural.
- Hay instalados extintores en la zona de instalaciones auxiliares y la maquinaria lleva su propio extintor.
- Diariamente se consulta en la web del Servicio de Gestión de los Incendios Forestales y Coordinación, el nivel de alerta de peligro de incendios forestales y cualquier restricción adicional a la Orden de 20 de febrero de 2015 que se pudiera establecer.
- Durante el presente periodo no se ha detectado circulación de vehículos y maquinaria fuera de los viales destinados a tal fin ni circulación extraviaría sobre vegetación, ni en el interior ni en el exterior de las obras.
- Se han establecido áreas donde está permitido fumar, situadas sobre áreas sin vegetación y dotadas de ceniceros.

Ref. R011-1723080JLB-V01

5.10 PVA-9. Control de la aceptación del Proyecto

No se han producido quejas por parte de los vecinos desde el inicio de las obras ni hay constancia de reclamaciones.

5.11 PVA-10. Plan de Formación

Hasta febrero de 2023 se han estado organizando reuniones formativas sobre PRL y gestión medioambiental con asistencia de los trabajadores de nueva incorporación y el resto de los trabajadores presentes en obra. En ellas se hacía mención a la parte ambiental en el punto número 4 con el siguiente detalle:

- Uso correcto del punto limpio
- Retirada de residuos
- Vertidos
- Detalle de actuaciones en caso de derrame accidental
- Aspectos medioambientales de la obra

A partir de febrero, al haber menos gente en obra, la información medioambiental se da en las charlas pretarea que se realizan de forma diaria

6 Resumen

El presente Informe se realiza de acuerdo al Programa/Plan de Vigilancia Ambiental en su revisión V02 realizada para indicar de forma clara que la Ampliación de la SET Muniesa Promotores queda dentro del alcance del mismo.

Durante el presente periodo se confirma la finalización de las obras por lo que se da por finalizado el seguimiento del Plan de Vigilancia Ambiental en Fase de Construcción. Sin embargo, se hacen las siguientes recomendaciones a tener en cuenta en el seguimiento del Plan de Vigilancia Ambiental en Fase de Operación:

Planta Fotovoltaica Valdenebro Solar:

- Control del establecimiento de la vegetación para determinar áreas donde puedan ser necesarias labores de apoyo: descompactación, laboreo y siembra.
- Determinación de marras y reposición de las mismas y resembrado en zonas donde sea necesario y diseño de un plan de riegos periódicos para evitar nuevas marras.
- Controlar la eficiencia de las medidas correctoras y compensatorias para la fauna y establecer, en su caso, medidas adicionales o modificar las existentes:
 - Mantenimiento de la distancia mínima del vallado al suelo.
 - Efectividad de los pasos de Fauna sobre Jarillón e integración visual de los mismos.

Ref. R011-1723080JLB-V01

- Control de uso de la efectividad de las balsas y majanos ejecutados.
- Comprobación de que el sistema de drenaje de la planta fotovoltaica, garantiza la capacidad de desagüe de las zonas afectadas por la propia planta, la red de viales y las zanjas, asegurándose en todo momento la calidad de las aguas superficiales y subterráneas.

Ampliación SET Muniesa Promotores:

- Control del establecimiento de la vegetación en la zona de instalaciones auxiliares para determinar áreas donde puedan ser necesarias labores de apoyo: descompactación, laboreo y siembra.
- Retirada del contenedor situado en la zona de instalaciones auxiliares ya que se encuentra vacío. Asimismo, se deberá realizar la retirada de los RCDs (madera principalmente) que aún permanecen en la zona.

Muniesa, 5 de septiembre de 2023



Ref. R011-1723080JLB-V01

Anexos



Ref.

R011-1723080JLB-V01

Anexo 1

**DOCUMENTACIÓN DE GESTIÓN DE
RESIDUOS**



Ref. R011-1723080JLB-V01

Anexo 1a Planta fotovoltaica Valdenebro Solar

SANITARIOS PORTATILES EURECA

¡Nuestra dedicación exclusiva, su mejor garantía!

C/ Del Cobalto Nº 6; Pol. Ind. PTR

50720 Zaragoza

Tel: 600 062 016

email: info@eureca.es

NOTA DE SERVICIO

Nº NOTA: 0-000481/050

Fecha: 01/08/2023

Le agradecemos el pedido realizado por Ustedes.

Cliente: 001458
ISOTRON S.A.U.
POL. IND. DE SILVOTA PARC. Nº 63
LLANERA
33192 ASTURIAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Obra: P.F. VALDENEBRO (MUNIESA) RECOGIDA DE AGUAS RESIDUALES (LIMPIEZA SEMANAL)	2,00

Conductor: CARLOS ONELL (H)

Encargado: GONZALO CASADO 607 486 410

HORA: 11:30:02

Conforme Condiciones y Recibo:

Firma del cliente



Ausente

SANITARIOS PORTATILES EURECA

¡Nuestra dedicación exclusiva, su mejor garantía!

C/ Del Cobalto Nº 6; Pol. Ind. PTR

50720 Zaragoza

Tel: 600 062 016

email: info@eureca.es

NOTA DE SERVICIO

Nº NOTA: 0-000481/051

Fecha: 28/08/2023

Le agradecemos el pedido realizado por Ustedes.

Cliente: 001458
ISOTRON S.A.U.
POL. IND. DE SILVOTA PARC. Nº 63
LLANERA
33192 ASTURIAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Obra: P.F. VALDENEBRO (MUNIESA) RECOGIDA DE AGUAS RESIDUALES (LIMPIEZA SEMANAL)	2,00

Conductor: NASSER, BOUTOBA (E)

Encargado: GONZALO CASADO 607 486 410

HORA: 15:54:50

Conforme Condiciones y Recibo:

Firma del cliente

AUSENTE

SANITARIOS PORTATILES EURECA

¡Nuestra dedicación exclusiva, su mejor garantía!

C/ Del Cobalto Nº 6; Pol. Ind. PTR

50720 Zaragoza

Tel: 600 062 016

email: info@eureca.es

NOTA DE SERVICIO

Nº NOTA: 0-000481/052

Fecha: 04/09/2023

Le agradecemos el pedido realizado por Ustedes.

Cliente: 001458

ISOTRON S.A.U.

POL. IND. DE SILVOTA PARC. Nº 63

LLANERA

33192 ASTURIAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Obra: P.F. VALDENEBRO (MUNIESA)	
SERVICIO DE RECOGIDA	1,00
-----	-----
LIMPIEZA FINAL (UD.)	2,00
-----	-----

Conductor: NASSER, BOUTOBA (E)

Encargado: GONZALO CASADO 607 486 410

HORA: 11:29:06

Conforme Condiciones y Recibo:

Firma del cliente

AUSENTE



TRESIDUAL

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS SIN NOTIFICACIÓN PREVIA

(Artículo 6 .1 y Anexo III del Real Decreto 553/2020, de 2 de junio , por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado . B.O.E. nº171 del 19/07/2020)

Documento de identificación nº	DI440002116020230008696
Fecha inicio de traslado	01/09/2023

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO				
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	Tresidual SLU	
NIMA	4400021160	Nº Inscripción	AR/GNPA-311	Tipo Operador Traslado P04
Dirección	Polígono La Magallona 679, Parcela 5 Apartado de correos nº114			C.P. 44600
Municipio	Alcañiz	Provincia	Teruel	
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es	
Firma operador de traslado				

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO				
Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado				
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SAU	
NIMA		Nº Inscripción		Tipo Centro Productor P03
Actividad económica				
Dirección	Pol. Ind. de Silvota, parcela nº 63			C.P. 33192
Obra				
Municipio	Llanera	Provincia	Asturias	
Teléfono	687701207	Correo electrónico	gemma.sanchez@isastur.com	
Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en caso de que el origen del traslado sea una instalación de tratamiento de residuos				
NIF		Razón social/Nombre		
NIMA		Nº Inscripción		
Dirección				C.P.
Municipio		Provincia		
Teléfono		Correo electrónico		

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO				
Información de la instalación de destino				
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL,SLU	
NIMA	4400021160	Nº Inscripción		Tipo Centro Gestor
Dirección	Polígono La Magallona 679, parcela 5			C.P. 44600
Municipio	Alcañiz	Provincia		
Teléfono		Correo electrónico		
Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino				
NIF		Razón social/Nombre		
NIMA		Nº Inscripción		
Dirección				C.P.
Municipio		Provincia		
Teléfono		Correo electrónico		

INFORMACIÓN SOBRE EL RESIDUO QUE SE TRASLADA		
Código LER/LER-RAEE (Lista Europea de Residuos, según Decisión 2000/532/CE)	170203	(seis dígitos/ocho dígitos RAEE)
Descripción del residuo	Plásticos	
Operación del tratamiento destino (código R)	0	Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras)
Descripción operación tratamiento		
Cantidad (kg netos)	0	

INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR QUE, EN SU CASO, ORGANIZA EL TRASLADO			
NIF	Razón social/Nombre		
NIMA	Nº Inscripción		
Dirección			C.P.
Municipio	Provincia		
Teléfono	Correo electrónico		

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTISTA			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL (Destino)
NIMA	4400021160	Nº Transportista	
Dirección	Polígono La Magallona 679, parcela 5		C.P. 44600
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Conductor	ALBERT BLASCO BENACH	DNI	43447142G
Vehículo	6347LRX	Remolque	R3017BBD
Firma transportista			

INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO					
Fecha entrega	01/09/23	Kg. netos recibidos	1.220	Aceptación	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha aceptación/rechazo					
Acción en caso de rechazo					
Fecha devolución/envío					
Motivo de rechazo					
Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo	 TRESIDUAL GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Nº Operador Aut.: AR/GNPO-235 Nº Gestor Aut.: AR/GNPA-311 CIF B-44266377 Tfno. 678 055 427		 TRESIDUAL GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Nº Operador Aut.: AR/GNPO-235 Nº Gestor Aut.: AR/GNPA-311 CIF B-44266377 Tfno. 678 055 427		
Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo					

INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO			
Fecha entrega	Kg. netos recibidos		
CONTENEDOR ENTREGADO	RETIRADA	CONTENEDOR RETIRADO	30010



Ref.

R011-1723080JLB-V01

Anexo 1b

**Anexo 2b
Promotores**

Ampliación SET Muniesa

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/06/2020)

Nº DI: DCS30280008176920235500085

Fecha inicio de traslado: 15/12/2022

Nº NT:

Nº DA: DA305000012429202200000338

OPERADOR DEL TRASLADO

Razón Social: SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

CIF/NIF: B83667725

Nombre del centro: SERTEGO LA RIOJA

CP: 28031

Dirección: Camino De las Hormigueras 171 , Madrid

Provincia: MADRID

Teléfono: 941184203

Email: sertegonorte@sertego.com

Contacto:

Tipo de Operador: A02

NIMA: 2800081769

Nº Inscripción: 13A02A2200027031G

ORIGEN DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación origen del traslado

Razón Social / Nombre y apellidos: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.

CIF/NIF: A29654399

Nombre del centro: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.(MUNIESA)

CP: 44780

Dirección: Calle CENTRAL , Muniesa

Provincia: TERUEL

Teléfono: 686188911

Email: miguel.ahumadahueso@omexom.com

Contacto:

Tipo Productor: P02

CNAE: 0811

Nº Inscripción: AR/PP-12000

NIMA: 4400021170

b) Datos de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, si el origen del traslado es una instalación de tratamiento de residuos:

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

DESTINO DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación destino del traslado

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

Nombre del centro: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CP: 50830

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego, VILLANUEV

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.com

Contacto:

Tipo Gestor: G04

Nº Inscripción: AR/GNPA-131

NIMA: 5000012429

b) Datos del gestor de tratamiento:

(completar sólo si el gestor de tratamiento es diferente del titular de la instalación)

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 150102

Descripción: Plastico no contaminado SAN JUAN

Código proceso-residuo en origen: 01

Descripción proceso origen: CONSTRUCCION

Características de Peligrosidad:

Tratamiento: R12

Cantidad(Kg): 760,00

TRANSPORTISTA

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

NIMA: 5000012429

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego

CP: 50830

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.c

Nº Inscripción: 5000012429

Matrícula: 1487GMT

Remolque:

2º TRANSPORTISTA (si procede)

Razón Social:

CIF/NIF:

NIMA:

Dirección: ,

CP:

Provincia:

Teléfono:

Email:

Nº Inscripción:

Matrícula:

Remolque:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha entrega: 15/12/2022

Kg. Netos recibidos: 760

Aceptación: Si No

Fecha aceptación/rechazo:

Acción en caso de rechazo

Fecha devolución/reenvío:

Observaciones:

Identificación del sistema de responsabilidad ampliada del productor que, en su caso, organiza el traslado:

Razón social:

CIF/NIF:

Nº Inscripción:

NIMA:

Opta por que la comunidad autónoma ante la que presenta el documento de identificación lo remita a la comunidad autónoma de origen del traslado

Firma responsable del envío

Firma del Transportista

Firma responsable destino

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/06/2020)

Nº DI: DCS30280008176920235501536

Fecha inicio de traslado: 06/02/2023

Nº NT:

Nº DA: DA305000012429202200000336

OPERADOR DEL TRASLADO

Razón Social: SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

CIF/NIF: B83667725

Nombre del centro: SERTEGO LA RIOJA

CP: 28031

Dirección: Camino De las Hormigueras 171 , Madrid

Provincia: MADRID

Teléfono: 941184203

Email: sertegonorte@sertego.com

Contacto:

Tipo de Operador: A02

NIMA: 2800081769

Nº Inscripción: 13A02A2200027031G

ORIGEN DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación origen del traslado

Razón Social / Nombre y apellidos: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.

CIF/NIF: A29654399

Nombre del centro: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.(MUNIESA)

CP: 44780

Dirección: Calle CENTRAL , Muniesa

Provincia: TERUEL

Teléfono: 686188911

Email: miguel.ahumadahueso@omexom.com

Contacto:

Tipo Productor: P02

CNAE: 0811

Nº Inscripción: AR/PP-12000

NIMA: 4400021170

b) Datos de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, si el origen del traslado es una instalación de tratamiento de residuos:

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

DESTINO DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación destino del traslado

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

Nombre del centro: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CP: 50830

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego, VILLANUEV

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.com

Contacto:

Tipo Gestor: G04

Nº Inscripción: AR/GNPA-131

NIMA: 5000012429

b) Datos del gestor de tratamiento:

(completar sólo si el gestor de tratamiento es diferente del titular de la instalación)

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 150103

Descripción: Madera SAN JUAN

Código proceso-residuo en origen: 01

Descripción proceso origen: CONSTRUCCION

Características de Peligrosidad:

Tratamiento: R12

Cantidad(Kg): 520,00

TRANSPORTISTA

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

NIMA: 5000012429

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego

CP: 50830

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.c

Nº Inscripción: 5000012429

Matrícula: 5900LFL

Remolque:

2º TRANSPORTISTA (si procede)

Razón Social:

CIF/NIF:

NIMA:

Dirección: ,

CP:

Provincia:

Teléfono:

Email:

Nº Inscripción:

Matrícula:

Remolque:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha entrega: 06/02/2023

Kg. Netos recibidos: 520

Aceptación: Si No

Fecha aceptación/rechazo:

Acción en caso de rechazo

Fecha devolución/reenvío:

Observaciones:

Identificación del sistema de responsabilidad ampliada del productor que, en su caso, organiza el traslado:

Razón social:

CIF/NIF:

Nº Inscripción:

NIMA:

Opta por que la comunidad autónoma ante la que presenta el documento de identificación lo remita a la comunidad autónoma de origen del traslado

Firma responsable del envío

Firma del Transportista

Firma responsable destino

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/06/2020)

Nº DI: DCS30280008176920235501537

Fecha inicio de traslado: 06/02/2023

Nº NT:

Nº DA: DA305000012429202200000338

OPERADOR DEL TRASLADO

Razón Social: SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

CIF/NIF: B83667725

Nombre del centro: SERTEGO LA RIOJA

CP: 28031

Dirección: Camino De las Hormigueras 171 , Madrid

Provincia: MADRID

Teléfono: 941184203

Email: sertegonorte@sertego.com

Contacto:

Tipo de Operador: A02

NIMA: 2800081769

Nº Inscripción: 13A02A2200027031G

ORIGEN DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación origen del traslado

Razón Social / Nombre y apellidos: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.

CIF/NIF: A29654399

Nombre del centro: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.(MUNIESA)

CP: 44780

Dirección: Calle CENTRAL , Muniesa

Provincia: TERUEL

Teléfono: 686188911

Email: miguel.ahumadahueso@omexom.com

Contacto:

Tipo Productor: P02

CNAE: 0811

Nº Inscripción: AR/PP-12000

NIMA: 4400021170

b) Datos de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, si el origen del traslado es una instalación de tratamiento de residuos:

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

DESTINO DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación destino del traslado

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

Nombre del centro: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CP: 50830

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego, VILLANUEV

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.com

Contacto:

Tipo Gestor: G04

Nº Inscripción: AR/GNPA-131

NIMA: 5000012429

b) Datos del gestor de tratamiento:

(completar sólo si el gestor de tratamiento es diferente del titular de la instalación)

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 150102

Descripción: Plastico no contaminado SAN JUAN

Código proceso-residuo en origen: 01

Descripción proceso origen: CONSTRUCCION

Características de Peligrosidad:

Tratamiento: R12

Cantidad(Kg): 460,00

TRANSPORTISTA

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

NIMA: 5000012429

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego

CP: 50830

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.c

Nº Inscripción: 5000012429

Matrícula: 5900LFL

Remolque:

2º TRANSPORTISTA (si procede)

Razón Social:

CIF/NIF:

NIMA:

Dirección: ,

CP:

Provincia:

Teléfono:

Email:

Nº Inscripción:

Matrícula:

Remolque:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha entrega: 06/02/2023

Kg. Netos recibidos: 460

Aceptación: Si No

Fecha aceptación/rechazo:

Acción en caso de rechazo

Fecha devolución/reenvío:

Observaciones:

Identificación del sistema de responsabilidad ampliada del productor que, en su caso, organiza el traslado:

Razón social:

CIF/NIF:

Nº Inscripción:

NIMA:

Opta por que la comunidad autónoma ante la que presenta el documento de identificación lo remita a la comunidad autónoma de origen del traslado

Firma responsable del envío

Firma del Transportista

Firma responsable destino

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/06/2020)

Nº DI: DCS30280008176920235504025

Fecha inicio de traslado: 20/03/2023

Nº NT:

Nº DA: DA30500001242920222000185

OPERADOR DEL TRASLADO

Razón Social: SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

CIF/NIF: B83667725

Nombre del centro: SERTEGO LA RIOJA

CP: 28031

Dirección: Camino De las Hormigueras 171 , Madrid

Provincia: MADRID

Teléfono: 941184203

Email: sertegonorte@sertego.com

Contacto:

Tipo de Operador: A02

NIMA: 2800081769

Nº Inscripción: 13A02A2200027031G

ORIGEN DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación origen del traslado

Razón Social / Nombre y apellidos: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.

CIF/NIF: A29654399

Nombre del centro: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.(MUNIESA)

CP: 44780

Dirección: Calle CENTRAL , Muniesa

Provincia: TERUEL

Teléfono: 686188911

Email: miguel.ahumadahueso@omexom.com

Contacto:

Tipo Productor: P02

CNAE: 0811

Nº Inscripción: AR/PP-12000

NIMA: 4400021170

b) Datos de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, si el origen del traslado es una instalación de tratamiento de residuos:

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

DESTINO DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación destino del traslado

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

Nombre del centro: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CP: 50830

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego, VILLANUEV

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.com

Contacto:

Tipo Gestor: G04

Nº Inscripción: 5000017494

NIMA: 5000012429

b) Datos del gestor de tratamiento:

(completar sólo si el gestor de tratamiento es diferente del titular de la instalación)

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101

Descripción: Hormigón SAN JUAN

Código proceso-residuo en origen: 01

Descripción proceso origen: CONSTRUCCION

Características de Peligrosidad:

Tratamiento: R12

Cantidad(Kg): 5.100,00

TRANSPORTISTA

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

NIMA: 5000012429

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gáll

CP: 50830

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.c

Nº Inscripción: 5000012429

Matrícula: 4941HYJ

Remolque:

2º TRANSPORTISTA (si procede)

Razón Social:

CIF/NIF:

NIMA:

Dirección: ,

CP:

Provincia:

Teléfono:

Email:

Nº Inscripción:

Matrícula:

Remolque:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha entrega: 20/03/2023

Kg. Netos recibidos:

5.100

Aceptación:

Si

No

Fecha aceptación/rechazo:

Acción en caso de rechazo

Fecha devolución/reenvío:

Observaciones:

Identificación del sistema de responsabilidad ampliada del productor que, en su caso, organiza el traslado:

Razón social:

CIF/NIF:

Nº Inscripción:

NIMA:

Opta por que la comunidad autónoma ante la que presenta el documento de identificación lo remita a la comunidad autónoma de origen del traslado

Firma responsable del envío

Firma del Transportista

Firma responsable destino

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/06/2020)

Nº DI: DCS30280008176920235505957

Fecha inicio de traslado: 19/04/2023

Nº NT:

Nº DA: DA305000012429202200000336

OPERADOR DEL TRASLADO

Razón Social: SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

CIF/NIF: B83667725

Nombre del centro: SERTEGO LA RIOJA

CP: 28031

Dirección: Camino De las Hormigueras 171 , Madrid

Provincia: MADRID

Teléfono: 941184203

Email: sertegonorte@sertego.com

Contacto:

Tipo de Operador: A02

NIMA: 2800081769

Nº Inscripción: 13A02A2200027031G

ORIGEN DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación origen del traslado

Razón Social / Nombre y apellidos: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.

CIF/NIF: A29654399

Nombre del centro: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.(MUNIESA)

CP: 44780

Dirección: Calle CENTRAL , Muniesa

Provincia: TERUEL

Teléfono: 686188911

Email: miguel.ahumadahueso@omexom.com

Contacto:

Tipo Productor: P02

CNAE: 0811

Nº Inscripción: AR/PP-12000

NIMA: 4400021170

b) Datos de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, si el origen del traslado es una instalación de tratamiento de residuos:

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

DESTINO DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación destino del traslado

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

Nombre del centro: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CP: 50830

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego, VILLANUEV

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.com

Contacto:

Tipo Gestor: G04

Nº Inscripción: AR/GNPA-131

NIMA: 5000012429

b) Datos del gestor de tratamiento:

(completar sólo si el gestor de tratamiento es diferente del titular de la instalación)

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 150103

Descripción: Madera SAN JUAN

Código proceso-residuo en origen: 01

Descripción proceso origen: CONSTRUCCION

Características de Peligrosidad:

Tratamiento: R12

Cantidad(Kg): 160,00

TRANSPORTISTA

Razón Social: RECUPERACIONES GARMAN, S.L.U.

CIF/NIF: B99456196

NIMA: 5000092824

Dirección: Calle Tomás Edison 18-20 , Zaragoza

CP: 50014

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: info@rdsanjuan.com

Nº Inscripción: AR/RGNP-1740

Matrícula: 6240FRG

Remolque:

2º TRANSPORTISTA (si procede)

Razón Social:

CIF/NIF:

NIMA:

Dirección: ,

CP:

Provincia:

Teléfono:

Email:

Nº Inscripción:

Matrícula:

Remolque:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha entrega: 19/04/2023

Kg. Netos recibidos:

160

Aceptación:

Si

No

Fecha aceptación/rechazo:

Acción en caso de rechazo

Fecha devolución/reenvío:

Observaciones:

Identificación del sistema de responsabilidad ampliada del productor que, en su caso, organiza el traslado:

Razón social:

CIF/NIF:

Nº Inscripción:

NIMA:

Opta por que la comunidad autónoma ante la que presenta el documento de identificación lo remita a la comunidad autónoma de origen del traslado

Firma responsable del envío

Firma del Transportista

Firma responsable destino

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/06/2020)

Nº DI: DCS30280008176920235505958

Fecha inicio de traslado: 21/04/2023

Nº NT:

Nº DA: DA305000012429202210000290

OPERADOR DEL TRASLADO

Razón Social: SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

CIF/NIF: B83667725

Nombre del centro: SERTEGO LA RIOJA

CP: 28031

Dirección: Camino De las Hormigueras 171, Madrid

Provincia: MADRID

Teléfono: 941184203

Email: sertegonorte@sertego.com

Contacto:

Tipo de Operador: N02

NIMA: 2800081769

Nº Inscripción: 13N02A2500027332N

ORIGEN DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación origen del traslado

Razón Social / Nombre y apellidos: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.

CIF/NIF: A29654399

Nombre del centro: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.(MUNIESA)

CP: 44780

Dirección: Calle CENTRAL, Muniesa

Provincia: TERUEL

Teléfono: 686188911

Email: miguel.ahumadahueso@omexom.com

Contacto:

Tipo Productor: P02

CNAE: 0811

Nº Inscripción: AR/PP-12000

NIMA: 4400021170

b) Datos de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, si el origen del traslado es una instalación de tratamiento de residuos:

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

DESTINO DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación destino del traslado

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

Nombre del centro: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CP: 50830

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6, Villanueva de Gállego, VILLANUEV

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.com

Contacto:

Tipo Gestor: G04

Nº Inscripción: 5000017494

NIMA: 5000012429

b) Datos del gestor de tratamiento:

(completar sólo si el gestor de tratamiento es diferente del titular de la instalación)

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170405

Descripción: Chatarra (Hierro y acero) SP- SAN JUAN

Código proceso-residuo en origen: 01

Descripción proceso origen: CONSTRUCCION

Características de Peligrosidad:

Tratamiento: R12

Cantidad(Kg): 420,00

TRANSPORTISTA

Razón Social: RECUPERACIONES GARMAN, S.L.U.

CIF/NIF: B99456196

NIMA: 5000092824

Dirección: Calle Tomás Edison 18-20, Zaragoza

CP: 50014

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: info@rdsanjuan.com

Nº Inscripción: AR/RGNP-1740

Matrícula: 4941HJY

Remolque:

2º TRANSPORTISTA (si procede)

Razón Social:

CIF/NIF:

NIMA:

Dirección: ,

CP:

Provincia:

Teléfono:

Email:

Nº Inscripción:

Matrícula:

Remolque:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha entrega: 21/04/2023

Kg. Netos recibidos: 420

Aceptación: Si No

Fecha aceptación/rechazo:

Acción en caso de rechazo

Fecha devolución/reenvío:

Observaciones:

Identificación del sistema de responsabilidad ampliada del productor que, en su caso, organiza el traslado:

Razón social:

CIF/NIF:

Nº Inscripción:

NIMA:

Opta por que la comunidad autónoma ante la que presenta el documento de identificación lo remita a la comunidad autónoma de origen del traslado

Firma responsable del envío

Firma del Transportista

Firma responsable destino

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/06/2020)

Nº DI: DCS30280008176920235505959

Fecha inicio de traslado: 19/04/2023

Nº NT:

Nº DA: DA305000012429202200000338

OPERADOR DEL TRASLADO

Razón Social: SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

CIF/NIF: B83667725

Nombre del centro: SERTEGO LA RIOJA

CP: 28031

Dirección: Camino De las Hormigueras 171 , Madrid

Provincia: MADRID

Teléfono: 941184203

Email: sertegonorte@sertego.com

Contacto:

Tipo de Operador: A02

NIMA: 2800081769

Nº Inscripción: 13A02A2200027031G

ORIGEN DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación origen del traslado

Razón Social / Nombre y apellidos: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.

CIF/NIF: A29654399

Nombre del centro: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.(MUNIESA)

CP: 44780

Dirección: Calle CENTRAL , Muniesa

Provincia: TERUEL

Teléfono: 686188911

Email: miguel.ahumadahueso@omexom.com

Contacto:

Tipo Productor: P02

CNAE: 0811

Nº Inscripción: AR/PP-12000

NIMA: 4400021170

b) Datos de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, si el origen del traslado es una instalación de tratamiento de residuos:

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

DESTINO DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación destino del traslado

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

Nombre del centro: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CP: 50830

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego, VILLANUEV

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.com

Contacto:

Tipo Gestor: G04

Nº Inscripción: AR/GNPA-131

NIMA: 5000012429

b) Datos del gestor de tratamiento:

(completar sólo si el gestor de tratamiento es diferente del titular de la instalación)

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 150102

Descripción: Plastico no contaminado SAN JUAN

Código proceso-residuo en origen: 01

Descripción proceso origen: CONSTRUCCION

Características de Peligrosidad:

Tratamiento: R12

Cantidad(Kg): 120,00

TRANSPORTISTA

Razón Social: RECUPERACIONES GARMAN, S.L.U.

CIF/NIF: B99456196

NIMA: 5000092824

Dirección: Calle Tomás Edison 18-20 , Zaragoza

CP: 50014

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: info@rdsanjuan.com

Nº Inscripción: AR/RGNP-1740

Matrícula: 6240FRG

Remolque:

2º TRANSPORTISTA (si procede)

Razón Social:

CIF/NIF:

NIMA:

Dirección: ,

CP:

Provincia:

Teléfono:

Email:

Nº Inscripción:

Matrícula:

Remolque:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha entrega: 19/04/2023

Kg. Netos recibidos:

120

Aceptación:

Si

No

Fecha aceptación/rechazo:

Acción en caso de rechazo

Fecha devolución/reenvío:

Observaciones:

Identificación del sistema de responsabilidad ampliada del productor que, en su caso, organiza el traslado:

Razón social:

CIF/NIF:

Nº Inscripción:

NIMA:

Opta por que la comunidad autónoma ante la que presenta el documento de identificación lo remita a la comunidad autónoma de origen del traslado

Firma responsable del envío

Firma del Transportista

Firma responsable destino

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/06/2020)

Nº DI: DCS30280008176920235505960

Fecha inicio de traslado: 19/04/2023

Nº NT:

Nº DA: DA305000012429202200000338

OPERADOR DEL TRASLADO

Razón Social: SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

CIF/NIF: B83667725

Nombre del centro: SERTEGO LA RIOJA

CP: 28031

Dirección: Camino De las Hormigueras 171 , Madrid

Provincia: MADRID

Teléfono: 941184203

Email: sertegonorte@sertego.com

Contacto:

Tipo de Operador: A02

NIMA: 2800081769

Nº Inscripción: 13A02A2200027031G

ORIGEN DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación origen del traslado

Razón Social / Nombre y apellidos: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.

CIF/NIF: A29654399

Nombre del centro: SISTEM MELESUR ENERGIA S.A.(MUNIESA)

CP: 44780

Dirección: Calle CENTRAL , Muniesa

Provincia: TERUEL

Teléfono: 686188911

Email: miguel.ahumadahueso@omexom.com

Contacto:

Tipo Productor: P02

CNAE: 0811

Nº Inscripción: AR/PP-12000

NIMA: 4400021170

b) Datos de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, si el origen del traslado es una instalación de tratamiento de residuos:

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

DESTINO DEL TRASLADO

a) Datos de la instalación destino del traslado

Razón Social: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CIF/NIF: B50824531

Nombre del centro: RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.

CP: 50830

Dirección: Polígono Industrial San Miguel - C/A, 3 Km. 9,6 , Villanueva de Gállego, VILLANUEV

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: daniel.rodriguez@rdsanjuan.com

Contacto:

Tipo Gestor: G04

Nº Inscripción: AR/GNPA-131

NIMA: 5000012429

b) Datos del gestor de tratamiento:

(completar sólo si el gestor de tratamiento es diferente del titular de la instalación)

Razón social:

CIF/NIF:

Nombre del centro:

CP:

Dirección: ,

Provincia:

Teléfono:

Email:

Contacto:

Nº Inscripción:

NIMA:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 150102

Descripción: Plastico no contaminado SAN JUAN

Código proceso-residuo en origen: 01

Descripción proceso origen: CONSTRUCCION

Características de Peligrosidad:

Tratamiento: R12

Cantidad(Kg): 660,00

TRANSPORTISTA

Razón Social: RECUPERACIONES GARMAN, S.L.U.

CIF/NIF: B99456196

NIMA: 5000092824

Dirección: Calle Tomás Edison 18-20 , Zaragoza

CP: 50014

Provincia: ZARAGOZA

Teléfono: 976185953

Email: info@rdsanjuan.com

Nº Inscripción: AR/RGNP-1740

Matrícula: 6240FRG

Remolque:

2º TRANSPORTISTA (si procede)

Razón Social:

CIF/NIF:

NIMA:

Dirección: ,

CP:

Provincia:

Teléfono:

Email:

Nº Inscripción:

Matrícula:

Remolque:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha entrega: 19/04/2023

Kg. Netos recibidos:

660

Aceptación:

Si

No

Fecha aceptación/rechazo:

Acción en caso de rechazo

Fecha devolución/reenvío:

Observaciones:

Identificación del sistema de responsabilidad ampliada del productor que, en su caso, organiza el traslado:

Razón social:

CIF/NIF:

Nº Inscripción:

NIMA:

Opta por que la comunidad autónoma ante la que presenta el documento de identificación lo remita a la comunidad autónoma de origen del traslado

Firma responsable del envío

Firma del Transportista

Firma responsable destino



Ref. R011-1723080JLB-V01

Anexo 2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Anexo 2a Planta fotovoltaica Valdenebro Solar



Foto 1. Depósito de gasoil en la zona de oficina de O&M



Foto 2. Oficina de O&M finalizada

Ref.

R011-1723080JLB-V01



Foto 3. Ejemplo de una de las gateras en el vallado perimetral



Foto 4. Gatera y plantaciones realizadas a lo largo del vallado perimetral

Ref. R011-1723080JLB-V01



Foto 5. Plantaciones realizadas a lo largo de perímetro del vallado. Al fondo, el núcleo urbano de Muniesa.



Foto 6. Contenedor de RCDs.

Ref.

R011-1723080JLB-V01



Foto 7. Sistema de drenaje en la zona contigua a la carretera A-2306 en el acceso a la planta fotovoltaica. Parte I.



Foto 8. Presencia de cubierta herbácea bajo seguidores.

Ref.

R011-1723080JLB-V01



Foto 9. Presencia de cubierta herbácea bajo seguidores. Apreciación de pequeñas manchas de vegetación a lo largo de los caminos



Foto 10. Balsa ejecutada en el perímetro de la planta

Ref.

R011-1723080JLB-V01



Foto 11. Piedra amontonada formando majanos como refugios de insectos, reptiles y micromamíferos.



Foto 12. Posadero para rapaces en el perímetro de la planta.



Foto 13. Señales del uso del posadero para rapaces en el perímetro de la planta.

Anexo 2b Ampliación SET Muniesa Promotores



Foto 14. Instalación auxiliar (almacén). Actualmente vacío.



Foto 15. Zona de acopios. Restos de madera próximos a la instalación auxiliar.



Foto 16. Vista general de la subestación.



Foto 17. Vista general de la subestación. Enfoque en el sistema de drenaje.

Ref.

R011-1723080JLB-V01



Foto 18. Vista del Trafo de la subestación.



Foto 19. Almacenaje temporal de materiales (repuestos) dentro de la subestación.



Ref. R011-1723080JLB-V01

Anexo 3 FICHAS DE CONTROL

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-01

Protección de la Calidad del aire (ruido, partículas y contaminación lumínica)

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Maquinaria en obra	Comprobación de marcado CE	Inicial/ puntual	Documental	01/09/23	OK
	ITV en vigor	Inicial/ puntual	Documental	01/09/23	OK
	Listado de maquinaria actualizado	Mensual	Documental	01/09/23	Pendiente de implantación
Polvo y partículas	Ausencia de nubes de polvo	Mensual	Visual	01/09/23	OK ⁽¹⁾
	Ausencia de polvo depositado en la vegetación circundante	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Dotación de lonas en vehículos de transporte de material pulverulento	Mensual	Visual	01/09/23	N.A. ⁽²⁾
Barro	Medios adecuados para lavado de ruedas de maquinaria a la entrada /salida de la obra en caso de ser necesario.	Mensual	Visual	01/09/23	N.A.
Contaminación lumínica	No instalar iluminación perimetral en caso de trabajos nocturnos	Mensual	Visual	01/09/23	OK

Observaciones:

- (1) Escaso tránsito por parte de maquinaria. No son necesarios riegos.
- (2) No se ha producido transporte de tierras al exterior de las obras durante el presente periodo.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	01/09/23 

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-02

Protección de aguas y suelos

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Acopios	Disposición de materiales susceptibles de ser arrastrados alejados de las zonas de mayor pendiente y de áreas con vegetación natural	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Ausencia de acopios no previstos o en áreas no destinadas a tal fin.	Mensual	Visual	01/09/23	OK
Instalaciones auxiliares	Estado general	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Aseos móviles: depósito estanco: capacidad suficiente y estado de conservación (ausencia de fugas).	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Aseos móviles: se realiza retirada periódica de forma suficiente	Mensual	Visual/ Documental	01/09/23	OK
	Operaciones de mantenimiento de maquinaria de forma correcta (preferiblemente fuera de la obra)	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Operaciones de repostaje de maquinaria de forma correcta (estado de los equipos y ausencia de derrames)	Mensual	Visual	01/09/23	OK
Estado general al final de la obra	Se comprobará la ausencia de derrames y residuos en el interior de las instalaciones	Final	Visual	01/09/23	OK

Observaciones:

Las instalaciones auxiliares, tanto de la planta fotovoltaica como de la SET se han desmantelado.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	10/08/23 

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-03

Gestión de Tierra Vegetal

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Retirada de tierra vegetal	Retirada del horizonte fértil	Diaria/Puntual	Visual	01/09/23	OK
Acopio de tierra vegetal	Caballones de 2-3 m de altura	Mensual	Visual	01/09/23	OK ¹
	Situación de los caballones fuera de zonas sensibles (sobre áreas de vegetación natural o cerca de las mismas)	Mensual	Visual	01/09/23	OK ¹
	Protección de los caballones frente a paso de maquinaria, viento y erosión hídrica	Mensual	Visual/ Documental	01/09/23	OK ¹
	Fertilidad del acopio: valorar la realización de medidas que garanticen el mantenimiento de las propiedades de la tierra vegetal (volteo, siembras, riegos...) si el acopio se alarga más de 6 meses	Mensual	Operacional	01/09/23	N.A.
Extendido de tierra vegetal	Operación a definir el en Proyecto de restauración e integración paisajística	-	-	-	-

Observaciones:

(1) No hay acopios de tierra vegetal.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	10/08/23 

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-04

Protección de la vegetación

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Medidas definidas en prospección inicial	Cumplimiento de las medidas de protección definidas en informe de prospección inicial, en su caso	Mensual	Visual	01/09/23	N.A.
Balizamiento y vallados	Estado correcto de balizamiento y vallados. Cumple su función protectora de áreas con vegetación natural	Mensual	Visual	01/09/23	OK ⁽¹⁾
Circulación de vehículos	Señalización de caminos y áreas autorizadas para realizar trabajos	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Circulación solo por zonas autorizadas	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Aprovechamiento de caminos existentes	Mensual	Visual	01/09/23	N.A. ²

Observaciones:

- (1) Instalado el vallado definitivo.
- (2) Solo se utilizan los caminos de acceso y los caminos interiores de la obra.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	01/09/23 

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-05

Protección de la fauna

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Medidas definidas en prospección inicial	Cumplimiento de las medidas de protección definidas en informe de prospección inicial, en su caso	Mensual	Visual	01/09/23	N.A.
Seguimiento de la fauna	Ausencia de mortalidad de fauna en entorno de obra (atropellos, choques cotra vallado, etc.)	Mensual	Visual	01/09/23	OK
Balizamiento y vallados	Permeabilidad para la fauna suficiente (luz de malla)	Mensual	Visual	01/09/23	No ⁽¹⁾

Observaciones:

(1) Vallado cinagético definitivo: luz de malla, sobreelevado, con gateras y señalizado mediante placas para aumentar su visibilidad. En algunos punos no se cumple la distancia mínima entre el vallado y el terreno

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	01/09/23 

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-06

Protección del patrimonio cultural la fauna

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Aparición de restos	En el transcurso de los movimientos de tierras asociados a la Fase de Construcción, de restos que puedan considerarse integrantes del Patrimonio Cultural	Diaria	Visual	01/09/23	OK
Balizamiento y vallados	Estado correcto del balizamiento del chozo del pastor	Mensual	Visual	01/09/23	N.A. ⁽¹⁾

Observaciones:

(1) Se ha instalado el vallado definitivo de la PFV y el chozo de pastor queda fuera del mismo por lo que queda totalmente protegido de las actividades de obra ya que no se realizan labores de obra ni circulación de vehículos en el exterior del vallado salvo en el acceso a la obra.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	01/09/23 

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-07

Gestión de residuos

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Residuos Peligrosos	Alta como productor de Residuos peligrosos	Inicial	Documental	01/09/23	OK
	Contrato con Gestor Autorizado	Inicial	Documental	01/09/23	OK
	Documento de aceptación para todos los residuos generados	Inicial	Documental	01/09/23	OK
	Existencia de contenedores para todos los residuos generados	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Almacenamiento inferior a 6 meses	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Almacenamiento en zona impermeabilizada con capacidad suficiente y medidas de seguridad	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Etiquetado correcto de los residuos peligrosos y segregación correcta	Mensual	Visual		OK
	No existen fugas o derrames en operaciones de mantenimiento de maquinaria	Ver FC VA-02			
Documento de control y seguimiento de las retiradas	Puntual	Visual	01/09/23	N.A.	
Residuos no peligrosos	Contrato con gestor autorizado	Mensual	Documental	01/09/23	OK
	Espacio de almacenamiento con capacidad suficiente	Mensual	Visual	01/09/23	OK
	Se realiza correcta segregación e identificación de los distintos tipos de residuos	Mensual	Visual	01/09/23	OK
Excedente de tierras	Acopio intermedio, en su caso, en la zona prevista	Mensual	Visual	01/09/23	N.A.
	Destino final: vertedero autorizado	Mensual	Documental	01/09/23	N.A.
Libro de Registro	Cumplimentación del libro de registro (residuos peligroso y no peligrosos)	Mensual	Documental	01/09/23	N.A.

Observaciones:

(1) Los puntos limpios tanto de SET como en la PFV están desmantelados. En caso de volver a generarse residuos peligrosos, se deberán volver a instalar

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	01/09/23 

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-08

Prevención de incendios

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Uso del fuego	Se respeta la prohibición de hacer fuego en el interior de las obras	Semanal/ Mensual (1)	Visual	01/09/23	OK
Limpieza	No se produce acumulación de restos o residuos de materiales combustibles	Semanal/ Mensual	Visual	01/09/23	OK
Circulación de vehículos	No se detecta circulación de vehículos fuera de las zonas autorizadas	Semanal/ Mensual	Visual	01/09/23	OK
Equipos de extinción	Existen medios de extinción en los tajos, almacenes con materiales combustibles, áreas con aparatos alimentdos por energía eléctrica y maquinaria de obra	Semanal/ Mensual	Visual	01/09/23	OK
Índice de riesgo de incendio	Diariamente, durante la época de peligro, se consultará el índice de riesgo de incendio en la zona de las obras y la existencia de alguna restricción, en cuyo caso se comunicará de forma inmediata a la DF.	Diaria (2)	Visual	01/09/23	NA

Observaciones: (1) Dentro de la época de peligro, por tanto la comprobacion se hace semanalmente.
 (2) Dentro de la época de peligro, por tanto, se consulta diariamente el riesgo de incendio.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	01/09/23 

FICHAS DE CONTROL. PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL. OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA VALDENEBRO SOLAR

FC VA-09

Control de la aceptación del Proyecto

Elemento	Criterio	Periodicidad	Tipo	Fecha	Conforme
Uso de viales	Se minimiza la ocupación de viales como consecuencia de las obras	Puntual	Visual	01/09/23	OK
	Reacondicionamiento de caminos por aparición de desperfectos	Puntual	Visual	01/09/23	N.A.
Medio socioeconómico local	Registro de procedencia de los trabajadores, fomentando, en la medida de lo posible, las procedencias locales	Mensual	Documental	01/09/23	Pendiente
	Registro de procedencia de los materiales, fomentando en la medida de lo posible las procedencias locales	Mensual	Documental	01/09/23	Pendiente
Circulación de vehículos	Se atiende de forma conveniente a las quejas de vecinos y usuarios si estas se producen	Puntual		01/09/23	N.A.

Observaciones:

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	01/09/23 