

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

11 enero 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 IBERA
Tipo de EIA:	ORDINARIA
Informe de FASE de:	CONSTRUCCIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	MENSUAL
Año de seguimiento nº:	AÑO 1
nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº5 del AÑO 1
Período que recoge el informe:	DICIEMBRE DE 2022

Ref. R005-1723080JLB-V01

## Datos del documento

<b>Título</b>	Programa de Vigilancia Ambiental durante la Construcción de la Planta Fotovoltaica Valdenebro Solar. Muniesa (Teruel). Informe de seguimiento nº 4. nOVIEMBRE de 2022
<b>Cliente</b>	Ignis Desarrollo S.L.U
<b>Jefe de Proyecto</b>	Julio Lurueña Barrios
<b>Autor</b>	Julio Lurueña Barrios Alicia Echegaray Pérez-Flecha
<b>Técnicos de campo</b>	
<b>Nº Proyecto</b>	1723080
<b>Nº de páginas</b>	37
<b>Fecha</b>	11 enero 2023
<b>Firma</b>	

## 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.....	12
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 .....	13
5.9	PVA-8. Prevención de incendios.....	14
5.10	PVA-9. Control de la aceptación del Proyecto .....	14
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. Fichas de Control

## 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 revisión vigente del PVA en el momento de elaboración del presente informe de seguimiento, correspondiente al mes de noviembre de 2022, 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". 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, correspondiente al **quinto** mes de la Fase de Construcción (FC) de la PFV Valdenebro (diciembre de 2022), 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).

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,

**Ref.** R006-1723080JLB-V01

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 durante el mes de octubre. Durante este periodo las actuaciones realizadas han sido las siguientes:

### Planta fotovoltaica Valdenebro Solar

- **Instalaciones auxiliares de obra**

Durante el presente periodo continúan instalados los siguientes elementos en las instalaciones auxiliares de obra:

- Casetas de oficina y comedores de obras
  - Almacén (en el interior de un contenedor)
  - Baños químicos móviles
  - Baños y vestuarios fijos
  - Fosa séptica
  - Generador diésel
  - Depósitos de gasoil
  - Contenedores para RCD's y Residuos Sólidos Urbanos
  - Contenedores para Residuos Peligrosos
- 
- **Vallado del recinto de la PFV**, encontrándose el recinto completamente vallado con el cerramiento definitivo consistente en malla cinética según lo establecido en la DIA
  - **Ejecución de viales** se continúa con la ejecución de caminos. Durante el periodo actual se ha procedido al hormigonado del entronque del vial de acceso con la carretera A-2306.
  - Se continúa con la instalación de los Centros de Transformación.
  - **Hincado de soportes de seguidores**, aunque el hincado de seguidores se encontraba ya finalizado en periodos anteriores, actualmente se está procediendo al rehincado en algunas zonas donde las hincas no se han introducido lo suficiente en el terreno.
  - Continúa el montaje de **seguidores fotovoltaicos**
  - **Apertura de zanjas para cables**, Continúa la ejecución de líneas eléctricas enterradas mediante apertura de zanjas, extendido de cama de arena y tendido de cable.
  - Finalizada la ejecución de **obra de drenaje** en tramo paralelo a la carretera A-2306, consistente en cuneta y jarillón protector ejecutado con tierras de la excavación de la zanja.



Ref. R006-1723080JLB-V01

### **Ampliación de la SET Muniesa Promotores**

- **Instalaciones auxiliares de obra**

En las instalaciones auxiliares de obra continúan instalados los siguientes elementos:

- Casetas de oficina de obras
  - Almacén (en el interior de un contenedor)
  - Baño químico
  - Generador diésel
  - Depósito de gasoil
  - Contenedores para RCDs de distintas tipologías (plásticos, papel y cartón, metálicos y maderas).
- 
- **Vial provisional de acceso:** se encuentra operativo y se ha procedido al asfaltado de su entronque con la carretera A-2306.
  - **Vallado y balizamiento de obra,** el recinto continúa completamente vallado con valla de obra de pie de hormigón y los principales elementos de la obra balizados mediante malla naranja.
  - El recinto de la ampliación de la SET Muniesa Promotores se encuentra a la cota de la instalación.
  - Finalizado el **hormigonado de cimentaciones** de los elementos de la subestación
  - Ejecución de **cuneta perimetral:** finalizado el hormigonado del drenaje perimetral mediante gunitado de las paredes de la obra de drenaje.
  - **Finalizada la excavación de zanjas** para cable y tendido de cable
  - Ejecución de **edificio de control** (prefabricado): se encuentra ubicado en su sitio y se están instalado los equipos en su interior.
  - **Edificio de celdas:** se encuentra finalizado y se está instalando los equipos en su interior.
  - **Parque intemperie:** continúa la instalación de trafo y embarrados. Pendiente de ejecución de las arquetas y sifón del depósito retenedor de aceites.

Finalizadas las principales labores de hormigonado, se ha procedido al picado de la balsa de limpieza de cubas hormigoneras. Los restos de hormigón resultantes se encuentran acopiados en esa misma zona y serán gestionados conjuntamente con los RCDs de hormigón que resulten de las labores de demolición pendientes en obra.

## 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 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.
- Se ha detectado barro en la carretera A-2306 a la altura del acceso a la PFV y subestación Muniesa Promotores. Durante el presente periodo se ha procedido al asfaltado de los entronques de los caminos de acceso a ambas obras y se espera que este hecho elimine gran parte del barro en dicha carretera.
- 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.
- 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).
- En la Ampliación de la SET Muniesa Promotores se han finalizado los rellenos del trasdós del muro ejecutado en el lado oeste alcanzando la cota de terreno natural.
- No se han producido acopios no previstos en áreas no destinadas a tal fin.
- Las labores de repostaje de la maquinaria se realizan mediante camión cisterna a pie de tajo. Se comprueba que las labores de repostaje se realizan correctamente y no se han producido derrames.
- El repostaje de los grupos electrógenos del área de instalaciones auxiliares, tanto la de la PFV Valdenebro como la de la Ampliación de la SET Muniesa Promotores, se realiza mediante garrafas que se trasladan desde los depósitos habilitados. En las obras de la planta fotovoltaica, tanto los depósitos como los grupos electrógenos situados en la zona de instalaciones auxiliares se encuentran situados sobre superficies impermeabilizadas del terreno mediante plásticos y una mota de tierra alrededor para formar un cubeto. Estas zonas impermeabilizadas han sido ampliadas durante el presente periodo, aunque algunas siguen siendo escasas, como por ejemplo la parte trasera del punto limpio de residuos peligrosos. Este hecho se le comunica al contratista, así como la necesidad de una vigilancia en todas las zonas impermeabilizadas y un mantenimiento adecuado para evitar vertidos. Por otra parte, el depósito de gasoil situado en la entrada de la obra se encuentra sobre e terreno sin medidas para evitar derrames en las operaciones de carga y descarga. No se han detectado derrames.
- En cuanto a las obras de la SET, los grupos electrógenos se encuentran sobre el terreno. No se han detectado derrames procedentes de las labores de carga y descarga de combustible ni goteos de aceite. Sí que se ha detectado un pequeño derrame de líquido anticongelante en uno de los grupos electrógenos. El grupo electrógeno afectado fue sustituido el mismo día de la inspección. Se le comunica al contratista que deben retirar las tierras contaminadas por el derrame y trasladarlas al contenedor correspondiente del punto limpio.  
También en la SET, el depósito de combustible se encuentra en una caseta techada. Se ha procedido a construir un cubeto in situ mediante tablones sobre la solera de madera existente y a la impermeabilización mediante plástico del cubeto resultante. El Depósito de ubica sobre un palet situado encima de dicho cubeto. Esta medida se considera suficiente para la contención de derrames por las operaciones de carga y descarga de combustible.

Ref. R006-1723080JLB-V01

- Los aseos móviles de las zonas de instalaciones auxiliares, tanto en la PFV Valdenebro como en la ampliación de la SET, reciben labores de mantenimiento con periodicidad semanal.
- En la zona de oficinas e instalaciones auxiliares de la PFV Valdenebro continúan instalados unos baños fijos conectados a fosa séptica. En el Anexo 1 se incluye la documentación de la limpieza de los lodos de dicha fosa séptica correspondientes al 23 de noviembre.
- Finalizado el gunitado de las paredes de la cuneta de drenaje perimetral de la SET Muniesa Promotores, las labores de hormigonado se encuentran prácticamente finalizadas, quedando labores menores. La zona de lavado de canaletas ha sido desmantelada y el hormigón se encuentra acopiado para su gestión como RCD en la misma zona donde estaba el área de lavado.

#### **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.

#### **5.5 PVA-4. Protección de la vegetación**

Los recintos de obra continúan vallados: en el caso de la PFV Valdenebro con el vallado definitivo y, en la Ampliación de la SET Muniesa Promotores, con vallado provisional de obra. Ambos vallados 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.

#### **5.6 PVA-5. Protección de la fauna**

La prospección de fauna inicial concluye que los trabajos no afectan sobre 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

Ref. R006-1723080JLB-V01

No se ha detectado mortalidad de fauna por atropellos en viales, choques contra el vallado, etc.

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:

- *Motacilla alba*
- *Corvus monedula*
- *Linaria cannabina*, recogida en el listado Aragonés de Especies en Régimen de Protección Especial (Decreto 129/2022), aunque fuera de las categorías de Vulnerable o En Peligro de Extinción
- *Gyps fulvus*

## 5.7 PVA-6. Protección del Patrimonio Cultural.

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

El 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 se encuentra fuera del vallado definitivo de las instalaciones de la PFV Valdenebro y, por tanto, protegido de las actividades de obra. No se produce circulación de vehículos de la obra por el camino que circula junto a dicho elemento del patrimonio cultural y las labores de la obra no afectan a dicho elemento.

## 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.
- Se dispone de documentación de los gestores de residuos peligrosos y de RCDs. En Cada retirada el gestor proporciona al contratista el correspondiente albarán y, posteriormente, emite un certificado de la gestión que incluye el peso de los materiales y el tratamiento al que son sometidos. El certificado correspondiente al mes de noviembre aun no ha sido recibido por parte del gestor, aunque, en el Anexo 1 se recogen los Documentos de Identificación de Residuos de cada uno de los traslados realizados por el gestor durante dicho periodo.
- En la planta fotovoltaica Valdenebro se encuentran instalados contenedores para residuos peligrosos sobre sobre superficie impermeabilizada con plástico. El etiquetado de los contenedores es correcto.
- En la Ampliación de la SET Muniesa se encuentran instalados contenedores para residuos peligrosos. El etiquetado de los contenedores es correcto.

Ref. R006-1723080JLB-V01

- En la planta fotovoltaica se dispone de contenedores para los siguientes RCDs: plásticos, maderas, chatarras, y papel y cartón. Puntualmente se da la presencia de Residuos de Construcción y Demolición en acopios temporales controlados.  
En la ampliación de la SET Muniesa Promotores los RCDs se depositan actualmente en contenedores, teniendo habilitadas para papel y cartón, metálicos y RCDs mezclados. Existe un acopio de demolición de hormigón junto a la balsa de lavado de canaletas de hormigoneras que ha sido desmantelada durante el presente periodo.
- Existen contenedores de RSU en la zona de oficinas e instalaciones auxiliares, que diariamente, son dispuestos a la entrada de la obra para ser recogidos por los servicios municipales.
- Continúan instalados seis baños químicos en el área de la PFV Valdenebro y uno en la Ampliación de la SET Muniesa Promotores. En ambos casos se han contratado a la empresa Eureka S.L., y se dispone de contrato para el mantenimiento semanal de los mismos. Tras el mantenimiento, la empresa encargada del mismo proporciona el correspondiente albarán al contratista. Se dispone de la autorización de la Declaración de vertido de la empresa suministradora de los baños químicos (ver Anexo 1 del informe de seguimiento nº 2 correspondiente al mes de septiembre).

### 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
- 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.
- Se continúa fuera del periodo de peligro de incendios forestales por lo que no se realiza la consulta diaria 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

### 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

A la incorporación de los trabajadores se les hace una sesión de formación en temas de calidad, medioambiente y prevención de riesgos laborales. La asistencia queda recogida en el archivo de la obra.

## 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 continúa con el montaje de seguidores y paneles fotovoltaicos. La hinca de los soportes de los seguidores finalizó en periodos anteriores, pero actualmente se está procediendo al rehincado de algunos soportes en zonas donde la profundidad de hincado a resultado insuficiente. Se ha asfaltado el entronque del vial de acceso con la carretera A-2306 y se finalizado la ejecución de la obra de drenaje de protección paralela a la carretera.

En la Ampliación de la SET Muniesa Promotores, el recinto se encuentra a la cota de la instalación y continúa el montaje de la aparementación eléctrica y de los elementos de los edificios de control y de celdas. Se ha finalizado el hormigonado del drenaje perimetral y la excavación de zanjas para cable y tendido de cable. Asimismo, se ha procedido a rellenar el trasdós del muro perimetral de la ampliación de la SET, alcanzando la cota de terreno natural.

Se han corregido las incidencias detectadas durante el periodo anterior desde el punto de vista medioambiental:

#### PFV Valdenebro Solar:

- Se han recogido los residuos peligrosos detectados, procedentes del mantenimiento de maquinaria fuera de zonas apropiadas. No se han detectado nuevas incidencias de este tipo en el presente periodo.
- En la zona de instalaciones auxiliares la impermeabilización de la superficie de asiento de los grupos electrógenos, depósito de combustible y punto limpio ha mejorado, aunque se solicita al contratista que realice un mantenimiento y vigilancia de las mismas y que amplíe la ampliación de la parte trasera del punto limpio de residuos peligrosos. El depósito de gasoil situado en la entrada de la obra se encuentra sobre el terreno sin medidas para evitar derrames en las operaciones de carga y descarga. No se han detectado derrames.
- Se ha realizado una limpieza general de las áreas de trabajo, existiendo en la actualidad acopios controlados de embalajes de los paneles fotovoltaicos (cartón y plástico) en el interior de bolsas de plástico.

Ref. R006-1723080JLB-V01

Ampliación SET Muniesa Promotores

- Los grupos electrógenos no se encuentran sobre superficie impermeabilizada. Se ha detectado un pequeño derrame de líquido anticongelante bajo uno de los grupos electrógenos de la obra. Se comunica esta incidencia al contratista para que proceda a su recogida.
- El depósito de combustible y el punto limpio de residuos peligrosos continúan en un recinto bajo techo y se ha procedido a la impermeabilización de su superficie de asiento.

Muniesa, 11 de enero de 2023





Ref. R006-1723080JLB-V01

## Anexos

Ref.

R006-1723080JLB-V01

**Anexo 1**

**DOCUMENTACIÓN DE GESTIÓN DE  
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y  
DEMOLICIÓN**



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	CO-4400021160-202211-000E450
Fecha inicio de traslado	10/11/2022

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	
Dirección	POL. IND. DE SILVOTA, PARCELA 63. LLANERA		C.P. 33192
Municipio	LLANERA	Provincia	ASTURIAS
Teléfono	627363286	Correo electrónico	Gemma.sanchez@isasturcom
Firma operador de traslado			

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO			
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	
Actividad económica		Tipo centro Productor	P04
Dirección			C.P.
Obra:	PFV VALDENEBRO,CTRA A-2306 PK 2+340		
Municipio	MUNIESA	Provincia	TERUEL
Teléfono	607486410	Correo electrónico	
<b>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</b>			
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO			
<b>Información de la instalación de destino</b>			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL, SLU
NIMA	4400021160	Nº inscripción	AR/GNPA - 311
Dirección	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5		Tipo centro gestor G 04
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es
<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>			
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 **17 02 03** (seis dígitos/ocho dígitos RAEE)  
 (Lista Europea de Residuos, según Decisión 2000/532/CE)  
 Descripción del residuo: **PLÁSTICOS**  
 Operación de tratamiento destino R12 Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras)  
 Descripción operación tratamiento Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11  
 Cantidad (kg netos)

**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**

N.I.F.: B44266377 Razón social/Nombre y apellidos TRESIDUAL S.L.U.  
 NIMA: 4400021160 Nº inscripción AR/RGNP-1225  
 Dirección: Pol. "La Magallona" 679, parcela 5 C.P. 44600  
 Municipio: Alcañiz Provincia Teruel  
 Conductor: Jorge Lagunas DNI: 73259738-T  
 Vehículo: 4277FHJ Remolque:  
 Firma transportista: 

**INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO**

Fecha entrega: 10/11/22 Kg. netos recibidos **340** Aceptación Sí  No   
 Fecha aceptación/rechazo 10/11/22  
 Acción en caso de rechazo  
 Fecha devolución/reenvío  
 Motivo de rechazo  
 Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo  
 Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo

**TRESIDUAL**  
 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  
 Nº Operador Aut.: AR/RGNP-1225  
 Nº Gestor Aut.: AR/RGNP-311  
 CIF B-44266377  
 Tlfno. 878 055 427

**TRESIDUAL**  
 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  
 Nº Operador Aut.: AR/RGNP-1225  
 Nº Gestor Aut.: AR/RGNP-311  
 CIF B-44266377  
 Tlfno. 878 055 427

**INFORMACIÓN SOBRE LA RECEPCIÓN EN ORIGEN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO**

Fecha entrega: Kg. Netos recibidos:



170407  
Chatana



**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	CO-4400021160-202211-000 5473
Fecha inicio de traslado	10/11/2022

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	
Dirección	POL. IND. DE SILVOTA, PARCELA 63. LLANERA		Tipo Operador Traslado
Municipio	LLANERA	Provincia	ASTURIAS
Teléfono	627363286	Correo electrónico	Gemma.sanchez@isasturcom
C.P.	33192		
Firma operador de traslado			

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO			
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	
Actividad económica			Tipo centro Productor
Dirección			P04
Obra:	PFV VALDENEBRO,CTRA A-2306 PK 2+340		
Municipio	MUNIESA	Provincia	TERUEL
Teléfono	607486410	Correo electrónico	
C.P.			
<b>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</b>			
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO			
<b>Información de la instalación de destino</b>			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL, SLU
NIMA	4400021160	Nº inscripción	AR/GNPA - 311
Dirección	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5		Tipo centro gestor
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es
C.P.	44600		
<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>			
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) **17 04 0 7** (seis dígitos/ocho dígitos RAEE)  
 Descripción del residuo: **CHATARRA**  
 Operación de tratamiento destino **R12** Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras)  
 Descripción operación tratamiento **Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11**  
 Cantidad (kg netos)

**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**

N.I.F.: **B44266377** Razón social/Nombre y apellidos **TRESIDUAL S.L.U.**  
 NIMA: **4400021160** Nº inscripción **AR/RGNP-1225**  
 Dirección: **Pol. "La Magallona" 679, parcela 5** C.P. **44600**  
 Municipio: **Alcañiz** Provincia **Teruel**  
 Conductor: **Jorge Lagunas** DNI: **73259738-T**  
 Vehículo: **4277FHJ** Remolque:  
 Firma transportista: 

**INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO**

Fecha entrega: **11/11/22** Kg. netos recibidos **960** Aceptación  Sí  No  
 Fecha aceptación/rechazo **11/11/22**  
 Acción en caso de rechazo  
 Fecha devolución/reenvío  
 Motivo de rechazo  
 Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo  
 Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo 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

**INFORMACIÓN SOBRE LA RECEPCIÓN EN ORIGEN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO**

Fecha entrega: Kg. Netos recibidos:



170904



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	CO-4400021160-202211-000 5452
Fecha inicio de traslado	10/11/2022

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo Operador Traslado
Dirección	POL. IND. DE SILVOTA, PARCELA 63. LLANERA		C.P. 33192
Municipio	LLANERA	Provincia	ASTURIAS
Teléfono	627363286	Correo electrónico	Gemma.sanchez@isasturcom
Firma operador de traslado			

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO			
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo centro Productor P04
Actividad económica			
Dirección			C.P.
Obra:	PFV VALDENEBRO,CTRA A-2306 PK 2+340		
Municipio	MUNIESA	Provincia	TERUEL
Teléfono	607486410	Correo electrónico	
<b>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</b>			
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO			
<b>Información de la instalación de destino</b>			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL, SLU
NIMA	4400021160	Nº inscripción	AR/GNPA - 311
Dirección	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5		Tipo centro gestor G 04
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es
<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>			
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 **17 09 04** (seis dígitos/ocho dígitos RAEE)  
 (Lista Europea de Residuos, según Decisión 2000/532/CE)  
 Descripción del residuo: **RESIDUO MEZCLADO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN** **RCD**  
 Operación de tratamiento destino **R12** Código operación tratamiento  
 (código R) destino desagregado (4 cifras)  
 Descripción operación tratamiento Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11  
 Cantidad (kg netos)

**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**

N.I.F.: **B44266377** Razón social/Nombre y apellidos **TRESIDUAL S.L.U.**  
 NIMA: **4400021160** Nº inscripción **AR/RGNP-1225**  
 Dirección: **Pol. "La Magallona" 679, parcela 5** C.P. **44600**  
 Municipio: **Alcañiz** Provincia **Teruel**  
 Conductor: **Jorge Lagunas** DNI: **73259738-T**  
 Vehículo: **4277FHJ** Remolque:  
 Firma transportista: 

**INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO**

Fecha entrega: **10/11/22** Kg. netos recibidos **280** Aceptación Sí  No   
 Fecha aceptación/rechazo **10/11/22**  
 Acción en caso de rechazo  
 Fecha devolución/reenvío

Motivo de rechazo

Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo

**TRESIDUAL**  
 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  
 Nº Operador A.T.: AR/RGNP-1225  
 Nº Gestor A.T.: AR/RGNPA-311  
 CIF B-44266377  
 Tfno. 678.055.427

Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo

**TRESIDUAL**  
 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  
 Nº Operador A.T.: AR/RGNP-1225  
 Nº Gestor A.T.: AR/RGNPA-311  
 CIF B-44266377  
 Tfno. 678.055.427

**INFORMACIÓN SOBRE LA RECEPCIÓN EN ORIGEN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO**

Fecha entrega: Kg. Netos recibidos:





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	CO-4400021160-202211-000 5471
Fecha inicio de traslado	11/11/2022

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo Operador Traslado
Dirección	POL. IND. DE SILVOTA, PARCELA 63. LLANERA		C.P. 33192
Municipio	LLANERA	Provincia	ASTURIAS
Teléfono	627363286	Correo electrónico	Gemma.sanchez@isasturcom
Firma operador de traslado			

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO			
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo centro Productor P04
Actividad económica			C.P.
Dirección			
Obra:	PFV VALDENEBRO,CTRA A-2306 PK 2+340		
Municipio	MUNIESA	Provincia	TERUEL
Teléfono	607486410	Correo electrónico	
<b>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</b>			
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO			
<b>Información de la instalación de destino</b>			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL, SLU
NIMA	4400021160	Nº inscripción	AR/GNPA - 311
Dirección	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5		Tipo centro gestor G 04
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es
<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>			
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)	17 02 03	(seis dígitos/ocho dígitos RAEE)
Descripción del residuo:	PLÁSTICOS	
Operación de tratamiento destino (código R)	R12	Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras)
Descripción operación tratamiento	Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11	
Cantidad (kg netos)		

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		
N.I.F.:	B44266377	Razón social/Nombre y apellidos TRESIDUAL S.L.U.
NIMA:	4400021160	Nº inscripción AR/RGNP-1225
Dirección:	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5	C.P. 44600
Municipio:	Alcañiz	Provincia Teruel
Conductor:	Jorge Lagunas	DNI: 73259738-T
Vehículo :	4277FHJ	Remolque:
Firma transportista:		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO			
Fecha entrega:	11/11/22	Kg. netos recibidos	310
Fecha aceptación/rechazo	11/11/22	Aceptación	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Acción en caso de rechazo			
Fecha devolución/reenvío			
Motivo de rechazo			
Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo	<p><b>TRESIDUAL</b>  GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  Nº Operación Aut.: AR/GNPO-235  Nº Gestor Aut.: AR/GNPA-311  CIF B-44266377  Tfno. 678 055 427</p>		
Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo	<p><b>TRESIDUAL</b>  GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  Nº Operación Aut.: AR/GNPO-235  Nº Gestor Aut.: AR/GNPA-311  CIF B-44266377  Tfno. 678 055 427</p>		

INFORMACIÓN SOBRE LA RECEPCIÓN EN ORIGEN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO	
Fecha entrega:	Kg. Netos recibidos:



170904



**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	CO-4400021160-202211-0005472
Fecha inicio de traslado	11/11/2022

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo Operador Traslado
Dirección	POL. IND. DE SILVOTA, PARCELA 63. LLANERA		C.P. 33192
Municipio	LLANERA	Provincia	ASTURIAS
Teléfono	627363286	Correo electrónico	Gemma.sanchez@isasturcom
Firma operador de traslado			

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO			
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo centro Productor P04
Actividad económica			C.P.
Dirección			C.P.
Obra:	PFV VALDENEBRO,CTRA A-2306 PK 2+340		
Municipio	MUNIESA	Provincia	TERUEL
Teléfono	607486410	Correo electrónico	
<b>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</b>			
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO			
<b>Información de la instalación de destino</b>			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL, SLU
NIMA	4400021160	Nº inscripción	AR/GNPA - 311
Dirección	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5		Tipo centro gestor G 04
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es
<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>			
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)	17 09 04 (seis dígitos/ocho dígitos RAEE)
Descripción del residuo:	RESIDUO MEZCLADO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN <b>RCD</b>
Operación de tratamiento destino (código R)	R12 Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras)
Descripción operación tratamiento	Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11
Cantidad (kg netos)	

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	
N.I.F.:	B44266377 Razón social/Nombre y apellidos TRESIDUAL S.L.U.
NIMA:	4400021160 Nº inscripción AR/RGNP-1225
Dirección:	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5 C.P. 44600
Municipio:	Alcañiz Provincia Teruel
Conductor:	Jorge Lagunas DNI: 73259738-T
Vehículo :	4277FHJ Remolque:
Firma transportista:	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO	
Fecha entrega:	11/11/22 Kg. netos recibidos 320 Aceptación Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Fecha aceptación/rechazo	11/11/22
Acción en caso de rechazo	
Fecha devolución/reenvío	
Motivo de rechazo	
Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo	<p><b>TRESIDUAL</b>  GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  Nº Operador Aut.: AR/GNPO-235  Nº Gestor Aut.: AR/GNPA-311  CIF B-44266377  Tfno. 678 055 427</p>
Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo	<p><b>TRESIDUAL</b>  GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  Nº Operador Aut.: AR/GNPO-235  Nº Gestor Aut.: AR/GNPA-311  CIF B-44266377  Tfno. 678 055 427</p>

INFORMACIÓN SOBRE LA RECEPCIÓN EN ORIGEN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO	
Fecha entrega:	Kg. Netos recibidos:



170203  
Plástico



**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	CO-4400021160-202211-0005561
Fecha inicio de traslado	28/11/2022

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo Operador Traslado
Dirección	POL. IND. DE SILVOTA, PARCELA 63. LLANERA		C.P. 33192
Municipio	LLANERA	Provincia	ASTURIAS
Teléfono	627363286	Correo electrónico	Gemma.sanchez@isasturcom
Firma operador de traslado			

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO			
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo centro Productor P04
Actividad económica			C.P.
Dirección			
Obra:	PFV VALDENEBRO,CTRA A-2306 PK 2+340		
Municipio	MUNIESA	Provincia	TERUEL
Teléfono	607486410	Correo electrónico	
<b>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</b>			
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO			
<b>Información de la instalación de destino</b>			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL, SLU
NIMA	4400021160	Nº inscripción	AR/GNPA - 311
Dirección	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5		Tipo centro gestor G 04
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es
<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>			
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)	17 02 03 (seis dígitos/ocho dígitos RAEE)
Descripción del residuo:	PLÁSTICOS
Operación de tratamiento destino (código R)	R12 Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras)
Descripción operación tratamiento	Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11
Cantidad (kg netos)	

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	
N.I.F.:	B44266377 Razón social/Nombre y apellidos TRESIDUAL S.L.U.
NIMA:	4400021160 Nº inscripción AR/RGNP-1225
Dirección:	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5 C.P. 44600
Municipio:	Alcañiz Provincia Teruel
Conductor:	JORGE LAGUNAS DNI: 732 59738 T
Vehículo:	4277FHJ Remolque:
Firma transportista:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO	
Fecha entrega:	28/11/22 Kg. netos recibidos 640 Aceptación Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Fecha aceptación/rechazo	28/11/22
Acción en caso de rechazo	
Fecha devolución/reenvío	
Motivo de rechazo	
Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo	
Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo	

INFORMACIÓN SOBRE LA RECEPCIÓN EN ORIGEN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO	
Fecha entrega:	Kg. Netos recibidos:



170407  
Chatarra



**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	CO-4400021160-202211-0005560
Fecha inicio de traslado	28/11/2022

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo Operador Traslado
Dirección	POL. IND. DE SILVOTA, PARCELA 63. LLANERA		C.P. 33192
Municipio	LLANERA	Provincia	ASTURIAS
Teléfono	627363286	Correo electrónico	Gemma.sanchez@isasturcom
Firma operador de traslado			

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO			
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo centro Productor P04
Actividad económica			
Dirección			C.P.
Obra:	PFV VALDENEBRO,CTRA A-2306 PK 2+340		
Municipio	MUNIESA	Provincia	TERUEL
Teléfono	607486410	Correo electrónico	
<b>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</b>			
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO			
<b>Información de la instalación de destino</b>			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL, SLU
NIMA	4400021160	Nº inscripción	AR/GNPA - 311
Dirección	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5		Tipo centro gestor G 04
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es
<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>			
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)	170107 (seis dígitos/ocho dígitos RAEE)
Descripción del residuo:	METALES MEZCLADOS
Operación de tratamiento destino (código R)	R12 Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras)
Descripción operación tratamiento	Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11
Cantidad (kg netos)	

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	
N.I.F.:	B44266377 Razón social/Nombre y apellidos TRESIDUAL S.L.U.
NIMA:	4400021160 Nº inscripción AR/RGNP-1225
Dirección:	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5 C.P. 44600
Municipio:	Alcañiz Provincia Teruel
Conductor:	JORGE LAGUNAS NI: 73259738 T
Vehículo:	4277FHJ Remolque:
Firma transportista:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO	
Fecha entrega:	28/11/22 Kg. netos recibidos 840 Aceptación Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Fecha aceptación/rechazo	28/11/22
Acción en caso de rechazo	
Fecha devolución/reenvío	
Motivo de rechazo	
Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo	
Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo	

INFORMACIÓN SOBRE LA RECEPCIÓN EN ORIGEN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO	
Fecha entrega:	Kg. Netos recibidos:



HORMIGÓN  
170101



**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	CO-4400021160-202211-0005568
Fecha inicio de traslado	29/11/2022

INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo Operador Traslado
Dirección	POL. IND. DE SILVOTA, PARCELA 63. LLANERA		C.P. 33192
Municipio	LLANERA	Provincia	ASTURIAS
Teléfono	627363286	Correo electrónico	Gemma.sanchez@isasturcom
Firma operador de traslado	 29.11.2022		

INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO			
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>			
NIF	A33684309	Razón social/Nombre	ISOTRON,SL
NIMA		Nº inscripción	Tipo centro Productor P04
Actividad económica			
Dirección			C.P.
Obra:	PFV VALDENEBRO,CTRA A-2306 PK 2+340		
Municipio	MUNIESA	Provincia	TERUEL
Teléfono	607486410	Correo electrónico	

Op. Fr.	<b>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</b>		
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO			
<b>Información de la instalación de destino</b>			
NIF	B44266377	Razón social/Nombre	TRESIDUAL, SLU
NIMA	4400021160	Nº inscripción	AR/GNPA - 311
Dirección	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5		Tipo centro gestor G 04
Municipio	ALCAÑIZ	Provincia	TERUEL
Teléfono	678055427	Correo electrónico	administracion@tresidual.es
C.P.	44600		

<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>			
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)	17 01 01 (seis dígitos/ocho dígitos RAEE)
Descripción del residuo:	HORMIGÓN
Operación de tratamiento destino (código R)	R12 Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras)
Descripción operación tratamiento	Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11
Cantidad (kg netos)	

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	
N.I.F.:	B44266377 Razón social/Nombre y apellidos TRESIDUAL S.L.U.
NIMA:	4400021160 Nº inscripción AR/RGNP-1225
Dirección:	Pol. "La Magallona" 679, parcela 5 C.P. 44600
Municipio:	Alcañiz Provincia Teruel
Conductor:	Jorge Lagunas DNI: 73259738-T
Vehículo:	6347LRX Remolque:
Firma transportista:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO	
Fecha entrega:	29/11/22 Kg. netos recibidos 14.400 Aceptación Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Fecha aceptación/rechazo:	29/11/22
Acción en caso de rechazo:	
Fecha devolución/reenvío:	
Motivo de rechazo:	
Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo	<p><b>TRESIDUAL</b>            GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS            Nº Operador Aut.: AR/GNPO-235            Nº Gestor Aut.: AR/GNPA-311            CIF B-44266377            Tfno. 678 055 427</p>
Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo	<p><b>TRESIDUAL</b>            GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS            Nº Operador Aut.: AR/GNPO-235            Nº Gestor Aut.: AR/GNPA-311            CIF B-44266377            Tfno. 678 055 427</p>

INFORMACIÓN SOBRE LA RECEPCIÓN EN ORIGEN DEL RESIDUO RECHAZADO Y DEVUELTO	
Fecha entrega:	Kg. Netos recibidos:



Ref. R006-1723080JLB-V01

## Anexo 2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO



## Anexo 2a      Planta fotovoltaica Valdenebro Solar



Foto 1. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Contenedor de chatarra



Foto 2. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Contenedor de plásticos y envases

Ref.

R006-1723080JLB-V01



Foto 3. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Contenedor de papel y cartón.



Foto 4. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Contenedor de papel y cartón.



Ref.

R006-1723080JLB-V01



*Foto 5. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Contenedor de madera.*



*Foto 6. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Acopio de madera.*

Ref.

R006-1723080JLB-V01



*Foto 7. Contenedores para almacenamiento de residuos peligrosos*



*Foto 8. Contenedores para almacenamiento de residuos peligrosos (parte trasera)*



Ref. R006-1723080JLB-V01



Foto 9. Depósito de gasoil en la zona de oficinas e instalaciones auxiliares.



Foto 10. Depósito de gasoil en la zona de oficinas e instalaciones auxiliares.



Ref.

R006-1723080JLB-V01



Foto 11. Grupo electrógeno en la zona de oficinas e instalaciones auxiliares



Foto 12. Zona de acopios

Ref.

R006-1723080JLB-V01



Foto 13. Zona de premontaje de seguidores



Foto 14. Vista general de zona con seguidores montados y paneles acopiados para su montaje



Ref. R006-1723080JLB-V01



*Foto 15. Vista general de zona con seguidores con paneles montados*



*Foto 16. Vista general de área de oficinas*



Foto 17. Extendido de aglomerado en el entronque del vial de acceso con la carretera



Foto 18. Acopios de residuos de embalajes de paneles fotovoltaicos preparados para su recogida.

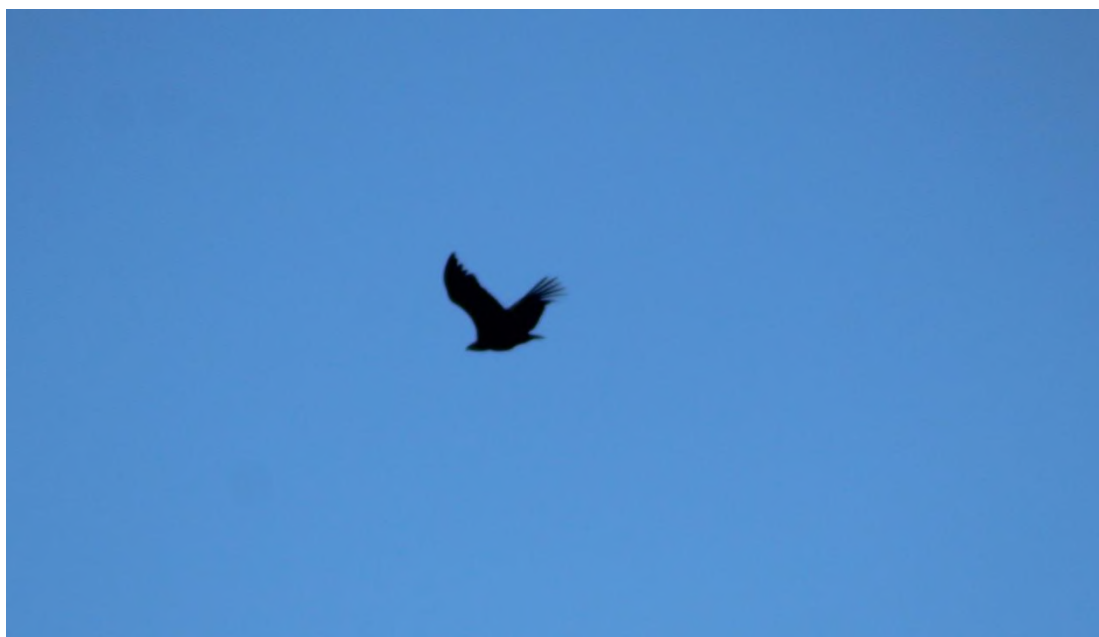


Ref.

R006-1723080JLB-V01



*Foto 19. Trabajos de apertura de zanja de la línea de evacuación a la Ampliación de la SET Muniesa promotores.*



*Foto 20. Ejemplar de buitre leonado sobrevolando las obras.*

## Anexo 2b Ampliación SET Muniesa Promotores



Foto 16. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Contenedor de papel y cartón.



Foto 16. Zona de residuos de construcción y demolición. (RCD). Contenedor de chatarra.



Ref.

R006-1723080JLB-V01



Foto 16. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Contenedor de maderas.



Foto 16. Zona de residuos de construcción y demolición (RCD). Contenedor de plásticos.

Ref.

R006-1723080JLB-V01



Foto 21. Contenedores para almacenamiento de residuos peligrosos



Foto 22. Depósito de gasoil en zona de instalaciones auxiliares.



Ref.

R006-1723080JLB-V01



*Foto 23. Zona de acopios.*



*Foto 24. Futuro acceso a la ampliación de la subestación*



*Foto 25. Acopios en zona de ejecución de la ampliación de la subestación.*



*Foto 26. Avance del montaje de embarrados.*





*Foto 27. Muro con trasdós relleno de tierras*



*Foto 28. Aspecto de la cuneta de drenaje perimetral*

Ref.

R006-1723080JLB-V01



*Foto 29. Zona de lavado de canaletas de hormigonera desmantelada con acopio de hormigón picado a la derecha.*





Ref. R006-1723080JLB-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	21/12/22	OK
	ITV en vigor	Inicial/ puntual	Documental	21/12/22	OK
	Listado de maquinaria actualizado	Mensual	Documental	21/12/22	Pendiente de implantación
Polvo y partículas	Ausencia de nubes de polvo	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Ausencia de polvo depositado en la vegetación circundante	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Dotación de lonas en vehículos de transporte de material pulverulento	Mensual	Visual	21/12/22	OK
Barro	Medios adecuados para lavado de ruedas de maquinaria a la entrada /salida de la obra en caso de ser necesario.	Mensual	Visual	21/12/22	NO
Contaminación lumínica	No instalar iluminación perimetral en caso de trabajos nocturnos	Mensual	Visual	21/12/22	OK

**Observaciones:**

Se ha procedido al asfaltado de los entronques de los viales de acceso a la PFV Valdenebro y a la ampliación de la SET Muniesa Promotores, lo que contribuirá a disminuir la presencia de barro en la carretera A-2306. Se vigilará este punto en los siguientes periodos.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	21/12/22 

**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	21/12/22	OK
	Ausencia de acopios no previstos o en áreas no destinadas a tal fin.	Mensual	Visual	21/12/22	OK
Instalaciones auxiliares	Estado general	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Aseos móviles: depósito estanco: capacidad suficiente y estado de conservación (ausencia de fugas).	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Aseos móviles: se realiza retirada periódica de forma suficiente	Mensual	Visual/ Documental	21/12/22	OK
	Operaciones de mantenimiento de maquinaria de forma correcta (preferiblemente fuera de la obra)	Mensual	Visual	21/12/22	OK <sup>(1)</sup>
	Operaciones de repostaje de maquinaria de forma correcta (estado de los equipos y ausencia de derrames)	Mensual	Visual	21/12/22	OK
Estado general al final de la obra	Se comprobará la ausencia de derrames y residuos en el interior de las instalaciones	Final	Visual	21/12/22	OK <sup>(2)</sup>

**Observaciones:**

- (1) La incidencia detectada en el periodo anterior ha sido subsanada: se han retirado los RRPP al punto limpio. No se han detectado nuevos mantenimientos de maquinaria fuera de zonas no autorizadas.
- (2) Se ha procedido a la limpieza general de la obra. Los residuos recogidos (cartones y flejes de plástico fundamentalmente, procedentes del desembalaje de paneles fotovoltaicos) se encuentran distribuidos por la obra a la espera de su gestión a través del gestor de RCDs.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	21/12/22 



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	21/12/22	OK
Acopio de tierra vegetal	Caballones de 2-3 m de altura	Mensual	Visual	21/12/22	OK <sup>1</sup>
	Situación de los caballones fuera de zonas sensibles (sobre áreas de vegetación natural o cerca de las mismas)	Mensual	Visual	21/12/22	OK <sup>1</sup>
	Protección de los caballones frente a paso de maquinaria, viento y erosión hídrica	Mensual	Visual/ Documental	21/12/22	OK <sup>1</sup>
	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	21/12/22	N.A.
Estendido 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)	21/12/22 

**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	21/12/22	N.A.
Balizamiento y vallados	Estado correcto de balizamiento y vallados. Cumple su función protectora de áreas con vegetación natural	Mensual	Visual	21/12/22	OK <sup>(1)</sup>
Circulación de vehículos	Señalización de caminos y áreas autorizadas para realizar trabajos	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Circulación solo por zonas autorizadas	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Aprovechamiento de caminos existentes	Mensual	Visual	21/12/22	N.A. <sup>2</sup>

**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)	21/12/22 

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

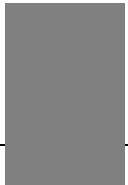
**FC VA-05**

**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	21/12/22	N.A.
Seguimiento de la fauna	Ausencia de mortalidad de fauna en entorno de obra (atropellos, choques cotra vallado, etc.)	Mensual	Visual	21/12/22	OK
Balizamiento y vallados	Permeabilidad para la fauna suficiente (luz de malla)	Mensual	Visual	21/12/22	OK <sup>(1)</sup>

**Observaciones:**

(1) Vallado cinagético definitivo: luz de malla, sobreelevado, con gateras y señalizado mediante placas para aumentar su visibilidad

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	21/12/22 



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	21/12/22	OK
Balizamiento y vallados	Estado correcto del balizamiento del chozo del pastor	Mensual	Visual	21/12/22	N.A. <sup>(1)</sup>

**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)	21/12/22

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	21/12/22	OK
	Contrato con Gestor Autorizado	Inicial	Documental	21/12/22	OK
	Documento de aceptación para todos los residuos generados	Inicial	Documental	21/12/22	OK
	Existencia de contenedores para todos los residuos generados	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Almacenamiento inferior a 6 meses	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Almacenamiento en zona impermeabilizada con capacidad suficiente y medidas de seguridad	Mensual	Visual	21/12/22	OK <sup>(1)</sup>
	Etiquetado correcto de los residuos peligrosos y segregación correcta	Mensual	Visual	21/12/22	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	21/12/22	N.A.
Residuos no peligrosos	Contrato con gestor autorizado	Mensual	Documental	21/12/22	OK
	Espacio de almacenamiento con capacidad suficiente	Mensual	Visual	21/12/22	OK
	Se realiza correcta segregación e identificación de los distintos tipos de residuos	Mensual	Visual	21/12/22	OK
Excedente de tierras	Acopio intermedio, en su caso, en la zona prevista	Mensual	Visual	21/12/22	N.A.
	Destino final: vertedero autorizado	Mensual	Documental	21/12/22	N.A.
Libro de Registro	Cumplimentación del libro de registro (residuos peligroso y no peligrosos)	Mensual	Documental	21/12/22	N.A.

**Observaciones:**

(1) En las obras de la PFV los contenedores de residuos peligrosos están sobre palets colocados sobre una superficie impermeabilizada con plástico. La superficie se encuentra rodeada de mota de tierra para formar cubeto de contención. Esta impermeabilización ha mejorado respecto al periodo anterior aunque se presenta algo escasa en superficie en la parte trasera del punto limpio. Se le comunica al contratista este hecho así como la necesidad de realizar un mantenimiento periódico de esta zona para evitar derrames al terreno. En las obras de la SET, los contenedores de residuos peligrosos están bajo techado y la superficie donde se asientan se encuentra impermeabilizada con plástico. Se ha corregido por tanto la incidencia detectada en el periodo anterior.

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	21/12/22


**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	21/12/22	OK
Limpieza	No se produce acumulación de restos o residuos de materiales combustibles	Semanal/ Mensual	Visual	21/12/22	OK
Circulación de vehículos	No se detecta circulación de vehículos fuera de las zonas autorizadas	Semanal/ Mensual	Visual	21/12/22	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	21/12/22	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	21/12/22	NA

**Observaciones:** (1) La periodicidad será semanal durante la época de peligro (1/04 al 15/10); (2) Las comprobaciones diarias quedarán plasmadas en esta ficha con una periodicidad semanal

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	21/12/22 



**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	21/12/22	OK
	Reacondicionamiento de caminos por aparición de desperfectos	Puntual	Visual	21/12/22	N.A.
Medio socioeconómico local	Registro de procedencia de los trabajadores, fomentando, en la medida de lo posible, las procedencias locales	Mensual	Documental	21/12/22	Pendiente
	Registro de procedencia de los materiales, fomentando en la medida de lo posible las procedencias locales	Mensual	Documental	21/12/22	Pendiente
Circulación de vehículos	Se atiende de forma conveniente a las quejas de vecinos y usuarios si estas se producen	Puntual		21/12/22	N.A.

**Observaciones:**

Inspección realizada por:	Función:	Fecha y Firma:
Julio Lurueña	Asistencia Técnica Ambiental (TAUW IBERIA)	21/12/22 