

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202199900639472	21/01/2021
	Registro Electrónico	HORA 20:18:24



**ANEJO 4: INFORME PRELIMINAR DE SUELOS
PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
“HSF ARCADIA CARMONA 3” 49,99 MWP
Y LÍNEA DE EVACUACIÓN
SUBTERRÁNEA DE
MEDIA TENSIÓN 30 kV
Término Municipal de Carmona
(Provincia de Sevilla)**



	MANUEL ARCE RIOS	21/01/2021 20:18	PÁGINA 1/39
VERIFICACIÓN	PECLAA316CF5BD4CC44C667A327844	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ÍNDICE

0. INTRODUCCIÓN	3
1. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD.....	4
1.1. Datos de la empresa	4
1.2. Datos de la instalación	4
1.3. Coordenadas	5
1.4. Datos registrales de la finca en el registro catastral	5
1.5. Otros datos de la instalación	6
1.6. Personal que trabaja en las instalaciones.....	6
1.7. Red de saneamiento	7
1.8. Estado actual de las instalaciones	7
1.9. Principales reformas o ampliaciones de las instalaciones	7
1.10. Derrame o fugas que puedan haber afectado al suelo	8
1.11. Registro de denuncias o quejas	8
1.12. La instalación dispone de:	8
1.13. Plano de las instalaciones	8
1.14. Datos de la persona que cumplimenta el Informe Preliminar.....	9
2. MATERIAS CONSUMIDAS (PRIMAS, SECUNDARIAS Y AUXILIARES) DE CARÁCTER PELIGROSO	10
2.1. Almacenamiento en superficie.....	11
2.2. Almacenamiento en depósitos en superficie	14
2.3. Almacenamiento en depósitos subterráneos	14
3. PRODUCTOS INTERMEDIOS O FINALES DE CARÁCTER PELIGROSO	15
4. RESIDUOS O SUBPRODUCTOS GENERADOS	16
4.1. Almacenamiento en superficie.....	19
5. ÁREAS PRODUCTIVAS.....	31
6. ACTIVIDADES HISTÓRICAS	32
7. INFORMACIÓN ADICIONAL.....	33
8. COMENTARIOS	35
9. PLANOS	36



0. INTRODUCCIÓN

El objeto del presente documento es aportar el Informe Preliminar de Situación del Suelo del Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica "HSF ARCADIA CARMONA 3" de 49,99 MWp ubicado en el término municipal de Carmona (Sevilla), como documento adicional al Estudio de Impacto Ambiental de dicho proyecto.

Según el artículo 3 del *Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados (BOE núm. 15 de 18/01/2005)*, los titulares de todas las actividades potencialmente contaminantes del suelo, están obligados a remitir a la Consejería con competencias en Medio Ambiente un informe denominado "Informe Preliminar de Situación".

Se entiende por actividades potencialmente contaminantes del suelo aquellas actividades de tipo industrial o comercial en las que, ya sea por el manejo de sustancias peligrosas, ya sea por la generación de residuos, pueden contaminar el suelo. Las actividades potencialmente contaminantes del suelo vienen determinadas en el Real Decreto 9/2005 en su Anexo I.

La actividad que se deriva del Proyecto de la Planta Solar Fotovoltaica "HSF ARCADIA CARMONA 3" se incluye en el citado Anexo I bajo el epígrafe "35.19 Producción de energía eléctrica de otros tipos". Según esta ley, en actividades de producción de energía fotovoltaica, el alcance del Informe Preliminar de Situación del Suelo abarca únicamente las instalaciones de conversión y transformación.

El contenido del presente Informe Preliminar de Situación del Suelo se ha realizado conforme al alcance y contenido mínimo que marca el Anexo II del Real Decreto 9/2005.

1. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD

El solicitante solicita que los datos sean confidenciales

1.1. Datos de la empresa

Razón Social:	ARCADIA RENOVABLES 3, S.L.		
Domicilio Social:	PLAZA DE CUBA Nº4 ACC		
CIF:	B-90486408	Código postal:	41011
Municipio:	SEVILLA	Provincia:	SEVILLA
Dirección Web:	-	e-mail:	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Domicilio a efecto de notificaciones		

1.2. Datos de la instalación

Nombre:	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "HSF ARCADIA CARMONA 3"		
Dirección:	CTRA. A-457, p.k. 10-11		
Paraje:	EL CANTO	Código postal:	41410
Municipio:	CARMONA	Provincia:	SEVILLA
Dirección Web:	-	e-mail:	-
<input type="checkbox"/>	Domicilio a efecto de notificaciones		



1.3. Coordenadas

Geográficas			
Longitud:	- 5° 34' 04"	Latitud:	
UTM			
X:	273.204	Y:	4.160.981
Huso:	ETRS89 HUSO 30		

1.4. Datos registrales de la finca en el registro catastral

Superficie (m2) :	2.426.426	Urbana: <input type="checkbox"/>	Rústica: X	Especial: <input type="checkbox"/>
Nombre propietario:	N/D			
DNI:	N/D			
Nº registro:	N/D			
Datos catastrales				
Municipio	Polígono	Parcela	Referencia catastral	
CARMONA	21	11	41024A021000110000KZ	

1.5. Otros datos de la instalación

NIRI:	No se ha inscrito, puesto que todavía no hay actividad		CNAE:	N/D
Nº de productor de residuos peligrosos:	No se ha comenzado la actividad			
Año de comienzo de la actividad:	SIN COMIENZO	Año de finalización de la actividad:	SIN FINALIZACIÓN PREVISTA	
Potencia instalada:	49,99 MWp	Potencia generada:	104.244 MWh/año	
Superficie ocupada por las instalaciones relacionadas con el proceso de producción (ha):	69,75 ha			
Superficie total de la instalación (ha) :	93,01 ha	Consumo de agua total (m3) :	0	
Nº de captaciones de aguas subterráneas:	0	Nº de captaciones en uso:	0	
EL ASEO SE LOCALIZARÁ EN LA CASETA DE MANTENIMIENTO .				
% Aproximado de superficie pavimentada respecto al total de la sup. de la parcela:	2%			
Descripción de la actividad (Tabla 6 RD 833/1988):	A174(2) Producción y distribución de energía n.c.o.p.			
Procesos desarrollados (Tabla 7 RD 833/1988):	B0019: Servicios generales			
Descripción de las instalaciones:	<p>GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS. SE IMPLANTARÁ SOBRE TERRENO DESNUDO.</p> <p>EXISTIRÁ UNA CASETA DE MANTENIMIENTO CON PEQUEÑO ASEO, DONDE SE ALMACENARÁN LOS POCOS RESIDUOS PELIGROSO PRODUCIDOS (ABSORBENTES Y ENVASES CONTAMINADOS). LOS TRANSFORMADORES DISPONEN EN SU INTERIOR DE ACEITE MINERAL DIELECTRICO PARA SU FUNCIONAMIENTO. EL ACEITE SE CAMBIA EN CASO ACCIDENTAL O EXTRAORDINARIO Y LOS CENTROS DISPONEN DE UN FOSO ESTANCO PARA PODER RECOGER TODO EL ACEITE CONTENIDO</p>			

1.6. Personal que trabaja en las instalaciones

Nº de puestos de trabajo con carácter estable:	2
Nº de puestos de trabajo total máximo (*):	3

(*) Se sumará a la cifra anterior el número de puestos de trabajos máximo que llegue a generarse con carácter temporal, incluidos los trabajadores de subcontratas que realicen sus actividades dentro del perímetro de la instalación.

1.7. Red de saneamiento

NO			
Red única con destino final Red municipal		<input type="checkbox"/>	
Red única con destino final Sistema de depuración propio		<input type="checkbox"/>	
Red única con destino final Fosa séptica		<input type="checkbox"/>	
Red única con destino final. Otros:		<input type="checkbox"/>	
Red segregada con destino final Red municipal		<input type="checkbox"/>	
Red segregada con destino final Sistema de depuración propio		<input type="checkbox"/>	
Red segregada con destino final Fosa séptica		<input type="checkbox"/>	
Red segregada con destino final. Otros:		<input type="checkbox"/>	

1.8. Estado actual de las instalaciones

En producción		<input type="checkbox"/>
Parada técnica		<input type="checkbox"/>
En fase de ampliación/reforma		<input type="checkbox"/>
Otros: LAS INSTALACIONES ESTÁN PROYECTADAS, POR LO QUE EN LA ACTUALIDAD NO ESTÁN FUNCIONANDO		<input checked="" type="checkbox"/>

1.9. Principales reformas o ampliaciones de las instalaciones

Año de finalización:	-
Descripción:	NO EXISTEN AMPLIACIONES NI REFORMAS.

1.10. Derrame o fugas que puedan haber afectado al suelo

Letra:	-	Año:	-
Sustancia:	-		
Sup. presumiblemente afectada (m2):	-	Volumen vertido (m3):	-

NO SE HAN PRODUCIDO DERRAMES O FUGAS QUE PUEDAN HABER AFECTADO AL SUELO.

1.11. Registro de denuncias o quejas

Fecha	-
Descripción:	NO SE HAN REGISTRADO DENUNCIAS O QUEJAS.

1.12. La instalación dispone de:

Controles analíticos en aguas subterráneas	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	
Controles analíticos en aguas superficiales	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sistema de gestión medioambiental	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	En Curso <input type="checkbox"/>
Plan de emergencia interior	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	En Curso <input type="checkbox"/>

1.13. Plano de las instalaciones

Nombre	Descripción
PLANO 1	SITUACIÓN
PLANO 2	EMPLAZAMIENTO. ORTOFOTO
PLANO 3	DETALLE

En el Apartado 9 se adjunta plano de las instalaciones.



1.14. Datos de la persona que cumplimenta el Informe Preliminar

Nombre y apellidos:	JAVIER GARCÍA GRANJA	DNI:	28.805.622-P
Cargo:	CONSULTOR	Autorizado por (*):	Representante técnico
Teléfono:	954 043 823	Correo electrónico:	jgarcia@grupoincoma.es

(*) Rellenar en caso de no coincidir con el titular de la instalación, especificando en el campo cargo en qué condición realiza la cumplimentación (representante legal, poder notarial, escritura etc.)

En Sevilla a 19 de enero de 2021

**GARCIA
 GRANJA
 JAVIER -
 28805622
 P**

Firmado digitalmente por
 GARCIA GRANJA JAVIER -
 28805622P
 Nombre de reconocimiento
 (DN): c=ES,
 serialNumber=IDCES-28805
 622P, givenName=JAVIER,
 sn=GARCIA GRANJA,
 cn=GARCIA GRANJA JAVIER
 - 28805622P
 Fecha: 2021.01.19 17:18:57
 +01'00'

Fdo: JAVIER GARCÍA GRANJA
 Colegiado 1.288 Colegio de Ambientólogos de Andalucía (COAMBA)

2. MATERIAS CONSUMIDAS (PRIMAS, SECUNDARIAS Y AUXILIARES) DE CARÁCTER PELIGROSO

Sólo se indican las materias primas almacenadas en cantidades superiores a 1.000 l, es decir, el aceite mineral dieléctrico.

El aceite mineral dieléctrico está almacenado en los centros de transformación. Si bien dichos centros contienen una gran cantidad de aceite, este no suele cambiarse con gran frecuencia y su vida útil es similar a la de la instalación fotovoltaica, máxime cuando los transformadores sólo funcionarán las horas de sol. El mantenimiento consiste en la realización de pruebas periódicas mediante kits, para obtener una idea del estado del aceite, y sólo cuando éste no es del todo correcto se realiza un análisis en laboratorio.

En la mayoría de las ocasiones basta con realizar una purificación del mismo y rara vez se lleva a cabo la sustitución completa de todo el volumen de aceite. Los centros de transformación disponen de un foso de recogida de aceites, de igual capacidad que el aceite contenido en el centro, es decir, unos 500 litros.

Nº (*)	DESCRIPCIÓN	ESTADO	CANTIDAD
M1	Aceite mineral dieléctrico	Líquido	1.000 l

(*) Numeración ordinal correlativa precedida de la letra M, ej.: M1, M2, M3...que coincide con el número de la siguiente tabla.

Denominación:	M1 Aceite mineral dieléctrico						
Naturaleza	Orgánica	<input checked="" type="checkbox"/>	Inorgánica	<input type="checkbox"/>			
Cantidad anual consumida (elegir la cantidad más apropiada)	Volumen:	1.000	m3	<input type="checkbox"/>	litros	<input checked="" type="checkbox"/>	x
	Peso:		Kg	<input type="checkbox"/>	Tn	<input type="checkbox"/>	
Estado físico	Sólido (incluye pulverulento)	<input type="checkbox"/>	Pastoso (incluye geles, lodos y resinas)	<input type="checkbox"/>			
	Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Gaseoso	<input type="checkbox"/>			
Frases de riesgo (RD 363/1995):	R22 Nocivo por ingestión R34 Provoca quemaduras R36 Irrita los ojos R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R52/53. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.						

2.1. Almacenamiento en superficie

Denominación de la materia:	M1 Aceite mineral dieléctrico		
Superficie ocupada por el almacenamiento (m2):	2		
Altura media del almacenamiento (m):	1		
Volumen ocupado por el almacenamiento (m3) [superficie x altura]:	2		
Pavimentación	Cubiertas		
No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
Sí <input checked="" type="checkbox"/>	Sí <input checked="" type="checkbox"/>		
Asfalto <input type="checkbox"/>	Totalmente cubierto <input checked="" type="checkbox"/>		
Hormigón <input checked="" type="checkbox"/>	Parcialmente cubierto <input type="checkbox"/>		
Otros: <input type="checkbox"/>			
Formas de presentación del material	Acceso al recinto de almacenamiento		
Granel <input type="checkbox"/>	Libre <input type="checkbox"/>		
Envase original en Bidón <input checked="" type="checkbox"/>	Vallado <input checked="" type="checkbox"/>		
Envase original en Big-bag <input type="checkbox"/>	Puesto de vigilancia <input type="checkbox"/>		
Envase original en Caja <input type="checkbox"/>	Otros: <input type="checkbox"/>		
Envase original en Contenedor <input type="checkbox"/>			
Envase original. Otros <input type="checkbox"/>			
Envase no original en Bidón <input type="checkbox"/>			
Envase no original en Big-bag <input type="checkbox"/>			
Envase no original en Caja <input type="checkbox"/>			
Envase no original en Contenedor <input type="checkbox"/>			
Envase no original. Otros: <input type="checkbox"/>			

Red de drenaje con salida hacia

No

Si

El exterior directamente a red de alcantarillado

El exterior directamente a balsas

El exterior directamente a cauce

El exterior directamente a otros

Separador API y posteriormente a red de alcantarillado

Separador API y posteriormente a balsas

Separador API y posteriormente a cauce

Separador API y posteriormente a otros

Planta de tratamiento y posteriormente a red de alcantarillado

Planta de tratamiento y posteriormente a balsas

Planta de tratamiento y posteriormente a cauce

Planta de tratamiento y posteriormente a otros

Elemento de separación respecto a otras materias por su incompatibilidad

No

Si

Tabique

Diferencia de altura

Otros



Controles para detección de fugas o derrames		
	SI	NO
Aguas subterráneas	<input type="checkbox"/>	X
Aguas Superficiales	<input type="checkbox"/>	X
Inspección Visual	X	<input type="checkbox"/>
Detección de Gases	<input type="checkbox"/>	X

Otros controles: -

Medios de evacuación y retirada de las sustancias vertidas		
No	<input type="checkbox"/>	
Si	X	Descripción: OCASIONALMENTE, EN CASO DE DERRAME, SE PROCEDE A SU LIMPIEZA DESDE EL FOSO DE RECOGIDA.

Gestión de sustancias vertidas	
Reutilización	<input type="checkbox"/>
Gestión como residuo	X
Devolución al proveedor	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>

Existencia de equipos de seguridad para la contención y control de la contaminación		
No	<input type="checkbox"/>	
Si	<input type="checkbox"/>	Descripción: En caso de vertido accidental, al tener todos los bidones cubetos de retención, se recoge el vertido con material absorbente.

Medio de transporte del producto a punto de aplicación	
Tuberías	<input type="checkbox"/>
Recipientes móviles	X

Derrames y fugas

Si alguno(s) de los derrames o fugas reseñados en el apartado 1.10 se produjo en este área de almacenamiento, indique la letra que se ha asignado en dicho apartado:

2.2. Almacenamiento en depósitos en superficie

No existe.

2.3. Almacenamiento en depósitos subterráneos

No existe.

R E C E P T I O N		
	20219900039472	21/01/2021
	Registro Electrónico	HORA 20:18:24

3. PRODUCTOS INTERMEDIOS O FINALES DE CARÁCTER PELIGROSO

No existen productos intermedios

 954 04 38 23
 954 09 28 20
www.grupoincoma.es
grupoincoma@grupoincoma.es

Incoma Medio Ambiente
 C.I.F: B-90194671
 Edificio Galia Puerto. Ctra. de la Esclusa 11,
 Planta 4, Módulo 4-1
 41011 - Sevilla

ANEJO 4: INFORME PRELIMINAR DE SUELOS

Página 15 de 36

MANUEL ARCE RIOS		21/01/2021 20:18	PÁGINA 15/39
VERIFICACIÓN	PECLAA316CF5BD4CC44C667A327844	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

4. RESIDUOS O SUBPRODUCTOS GENERADOS

Denominación:	Absorbentes contaminados						
Código LER:	15 02 02*						
Codificación según RD 833/1988:	Tabla 1	Q	05				
	Tabla 2	D ó R	D15				
	Tabla 3		40		Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	Líquido <input type="checkbox"/>
	Tabla 4	C	51	C	Pastoso	<input type="checkbox"/>	Gaseoso <input type="checkbox"/>
	Tabla 5	H	5	H			
	Tabla 6	A	174(2)				
	Tabla 7	B	0019				
Cantidad anual generada (elegir la cantidad más apropiada):	Volumen	1		m3	<input checked="" type="checkbox"/>	litros	<input type="checkbox"/>
	Peso			Kg	<input type="checkbox"/>	Tn	<input type="checkbox"/>
Fecha de la primera declaración de residuos realizada:	SIN ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN						
Formas de gestión:	Gestión externa mediante gestor autorizado						<input checked="" type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante reutilización						<input type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante valorización energética						<input type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante inertización (Tmto. F/Q) con posterior entrega al gestor						<input type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante inertización (Tmto. F/Q) con permanencia en la instalación						<input type="checkbox"/>
Otros tipos de gestión interna						<input type="checkbox"/>	

Denominación:	Envases vacíos contaminados						
Código LER:	15 01 10*						
	Tabla 1	Q	12				
	Tabla 2	D ó R	D15				
Codificación según RD 833/1988:	Tabla 3		36	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	Líquido	<input type="checkbox"/>
	Tabla 4	C	51	C	<input type="checkbox"/>	Pastoso	<input type="checkbox"/>
	Tabla 5	H	5	H			
	Tabla 6	A	174(2)				
	Tabla 7	B	0019				
Cantidad anual generada (elegir la cantidad más apropiada):	Volumen	1	m3	<input checked="" type="checkbox"/>	litros	<input type="checkbox"/>	
	Peso		Kg	<input type="checkbox"/>	Tn	<input type="checkbox"/>	
Fecha de la primera declaración de residuos realizada:	SIN ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN						
	Gestión externa mediante gestor autorizado						<input checked="" type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante reutilización						<input type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante valorización energética						<input type="checkbox"/>
Formas de gestión:	Gestión interna mediante inertización (Tmto. F/Q) con posterior entrega al gestor						<input type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante inertización (Tmto. F/Q) con permanencia en la instalación						<input type="checkbox"/>
	Otros tipos de gestión interna						<input type="checkbox"/>



Denominación:	Aceite mineral dieléctrico		
Código LER:	13 02 08*		
	Tabla 1	Q	07
	Tabla 2	D ó R	D15
Codificación según RD 833/1988:	Tabla 3	8	Sólido <input type="checkbox"/> Líquido <input checked="" type="checkbox"/>
	Tabla 4	C 51 C	Pastoso <input type="checkbox"/> Gaseoso <input type="checkbox"/>
	Tabla 5	H 6 H	
	Tabla 6	A 174(2)	
	Tabla 7	B 0019	
Cantidad anual generada (elegir la cantidad más apropiada):	Volumen	1.000	m3 <input type="checkbox"/> litros <input checked="" type="checkbox"/>
	Peso		Kg <input type="checkbox"/> Tn <input type="checkbox"/>
Fecha de la primera declaración de residuos realizada:	SIN ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN		
	Gestión externa mediante gestor autorizado		<input checked="" type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante reutilización		<input type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante valorización energética		<input type="checkbox"/>
Formas de gestión:	Gestión interna mediante inertización (Tmto. F/Q) con posterior entrega al gestor		<input type="checkbox"/>
	Gestión interna mediante inertización (Tmto. F/Q) con permanencia en la instalación		<input type="checkbox"/>
	Otros tipos de gestión interna		<input type="checkbox"/>



4.1. Almacenamiento en superficie

Denominación del residuo:	Absorbentes contaminados		
Superficie ocupada por el almacenamiento (m2):	2		
Altura media del almacenamiento (m):	1		
Volumen ocupado por el almacenamiento (m3) [superficie x altura]:	2		
Pavimentación	Cubiertas		
No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
Sí <input checked="" type="checkbox"/>	Sí <input checked="" type="checkbox"/>		
Asfalto <input type="checkbox"/>	Totalmente cubierto <input checked="" type="checkbox"/>		
Hormigón <input checked="" type="checkbox"/>	Parcialmente cubierto <input type="checkbox"/>		
Otros: <input type="checkbox"/>			
Formas de presentación del material	Acceso al recinto de almacenamiento		
Granel <input type="checkbox"/>	Libre <input type="checkbox"/>		
Envase original en Bidón <input type="checkbox"/>	Vallado <input checked="" type="checkbox"/>		
Envase original en Big-bag <input type="checkbox"/>	Puesto de vigilancia <input type="checkbox"/>		
Envase original en Caja <input type="checkbox"/>	Otros: <input type="checkbox"/>		
Envase original en Contenedor <input type="checkbox"/>			
Envase original. Otros <input type="checkbox"/>			
Envase no original en Bidón <input checked="" type="checkbox"/>			
Envase no original en Big-bag <input type="checkbox"/>			
Envase no original en Caja <input type="checkbox"/>			
Envase no original en Contenedor <input type="checkbox"/>			
Envase no original. Otros: <input type="checkbox"/>			

Red de drenaje con salida hacia

No

Si

- El exterior directamente a red de alcantarillado**
- El exterior directamente a balsas**
- El exterior directamente a cauce**
- El exterior directamente a otros**
- Separador API y posteriormente a red de alcantarillado**
- Separador API y posteriormente a balsas**
- Separador API y posteriormente a cauce**
- Separador API y posteriormente a otros**
- Planta de tratamiento y posteriormente a red de alcantarillado**
- Planta de tratamiento y posteriormente a balsas**
- Planta de tratamiento y posteriormente a cauce**
- Planta de tratamiento y posteriormente a otros**

Elemento de separación respecto a otras materias por su incompatibilidad

No

Si

- Tabique**
- Diferencia de altura**
- Otros** Separación física de otros elementos



Controles para detección de fugas o derrames		
	SI	NO
Aguas subterráneas	<input type="checkbox"/>	X
Aguas Superficiales	<input type="checkbox"/>	X
Inspección Visual	X	<input type="checkbox"/>
Detección de Gases	<input type="checkbox"/>	X

Otros controles:

Medios de evacuación y retirada de las sustancias vertidas		
No	<input type="checkbox"/>	
Si	X	Descripción: En caso de vertido accidental, al tener todos los bidones cubetos de retención, se recoge el vertido con material absorbente

Gestión de sustancias vertidas	
Reutilización	<input type="checkbox"/>
Gestión como residuo	X
Devolución al proveedor	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>

Existencia de equipos de seguridad para la contención y control de la contaminación		
No	<input type="checkbox"/>	
Si	X	Descripción: Cubetos de retención y material absorbente



RECEPCIÓN			
	202199900639472	21/01/2021	
	Registro Electrónico	<input type="checkbox"/>	HORA 20:18:24
		<input checked="" type="checkbox"/>	

Medio de transporte del producto a punto de aplicación	
Tuberías	
Recipientes móviles	

<p>Derrames y fugas</p> <p>Si alguno(s) de los derrames o fugas reseñados en el apartado 1.10 se produjo en este área de almacenamiento, indique la letra que se ha asignado en dicho apartado:</p>
--

Denominación del residuo:	Envases vacíos contaminados		
Superficie ocupada por el almacenamiento (m2):			
Altura media del almacenamiento (m):			
Volumen ocupado por el almacenamiento (m3) [superficie x altura]:	2		
Pavimentación		Cubiertas	
No	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>
Asfalto	<input type="checkbox"/>	Totalmente cubierto	<input checked="" type="checkbox"/>
Hormigón	<input checked="" type="checkbox"/>	Parcialmente cubierto	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>		
Formas de presentación del material		Acceso al recinto de almacenamiento	
Granel	<input type="checkbox"/>	Libre	<input type="checkbox"/>
Envase original en Bidón	<input type="checkbox"/>	Vallado	<input checked="" type="checkbox"/>
Envase original en Big-bag	<input type="checkbox"/>	Puesto de vigilancia	<input type="checkbox"/>
Envase original en Caja	<input type="checkbox"/>	Otros:	<input type="checkbox"/>
Envase original en Contenedor	<input type="checkbox"/>		
Envase original. Otros	<input type="checkbox"/>		
Envase no original en Bidón	<input checked="" type="checkbox"/>		
Envase no original en Big-bag	<input type="checkbox"/>		
Envase no original en Caja	<input type="checkbox"/>		
Envase no original en Contenedor	<input type="checkbox"/>		
Envase no original. Otros:	<input type="checkbox"/>		

Red de drenaje con salida hacia

No

Si

- El exterior directamente a red de alcantarillado**
- El exterior directamente a balsas**
- El exterior directamente a cauce**
- El exterior directamente a otros**
- Separador API y posteriormente a red de alcantarillado**
- Separador API y posteriormente a balsas**
- Separador API y posteriormente a cauce**
- Separador API y posteriormente a otros**
- Planta de tratamiento y posteriormente a red de alcantarillado**
- Planta de tratamiento y posteriormente a balsas**
- Planta de tratamiento y posteriormente a cauce**
- Planta de tratamiento y posteriormente a otros**

Elemento de separación respecto a otras materias por su incompatibilidad

No

Si

- Tabique**
- Diferencia de altura**
- Otros** Separación física de otros elementos

Controles para detección de fugas o derrames		SI	NO
Aguas subterráneas	<input type="checkbox"/>	X	
Aguas Superficiales	<input type="checkbox"/>		X
Inspección Visual	X		<input type="checkbox"/>
Detección de Gases	<input type="checkbox"/>		X

Otros controles:

Medios de evacuación y retirada de las sustancias vertidas	
No	<input type="checkbox"/>
Si	X
Descripción:	En caso de vertido accidental, al tener todos los bidones cubetos de retención, se recoge el vertido con material absorbente

Gestión de sustancias vertidas	
Reutilización	<input type="checkbox"/>
Gestión como residuo	X
Devolución al proveedor	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>

Existencia de equipos de seguridad para la contención y control de la contaminación	
No	<input type="checkbox"/>
Si	X
Descripción:	Cubetos de retención y material absorbente



RECEPCIÓN			
	202199900639472	21/01/2021	
	Registro Electrónico	<input type="checkbox"/>	HORA 20:18:24
		X	

<p>Medio de transporte del producto a punto de aplicación</p> <p>Tuberías</p> <p>Recipientes móviles</p>

<p>Derrames y fugas</p> <p>Si alguno(s) de los derrames o fugas reseñados en el apartado 1.10 se produjo en este área de almacenamiento, indique la letra que se ha asignado en dicho apartado:</p>
--

Denominación del residuo:	Aceite mineral dieléctrico		
Superficie ocupada por el almacenamiento (m2):	2		
Altura media del almacenamiento (m):	1		
Volumen ocupado por el almacenamiento (m3) [superficie x altura]:	2		
Pavimentación		Cubiertas	
No	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>
Asfalto	<input type="checkbox"/>	Totalmente cubierto	<input checked="" type="checkbox"/>
Hormigón	<input checked="" type="checkbox"/>	Parcialmente cubierto	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>		
Formas de presentación del material		Acceso al recinto de almacenamiento	
Granel	<input type="checkbox"/>	Libre	<input type="checkbox"/>
Envase original en Bidón	<input type="checkbox"/>	Vallado	<input checked="" type="checkbox"/>
Envase original en Big-bag	<input type="checkbox"/>	Puesto de vigilancia	<input type="checkbox"/>
Envase original en Caja	<input type="checkbox"/>	Otros:	<input type="checkbox"/>
Envase original en Contenedor	<input type="checkbox"/>		
Envase original. Otros	<input type="checkbox"/>		
Envase no original en Bidón	<input checked="" type="checkbox"/>		
Envase no original en Big-bag	<input type="checkbox"/>		
Envase no original en Caja	<input type="checkbox"/>		
Envase no original en Contenedor	<input type="checkbox"/>		
Envase no original. Otros:	<input type="checkbox"/>		



Red de drenaje con salida hacia

No

Si

- El exterior directamente a red de alcantarillado**
- El exterior directamente a balsas**
- El exterior directamente a cauce**
- El exterior directamente a otros**
- Separador API y posteriormente a red de alcantarillado**
- Separador API y posteriormente a balsas**
- Separador API y posteriormente a cauce**
- Separador API y posteriormente a otros**
- Planta de tratamiento y posteriormente a red de alcantarillado**
- Planta de tratamiento y posteriormente a balsas**
- Planta de tratamiento y posteriormente a cauce**
- Planta de tratamiento y posteriormente a otros**

Elemento de separación respecto a otras materias por su incompatibilidad

No

Si

- Tabique**
- Diferencia de altura**
- Otros** Separación física de otros elementos



Controles para detección de fugas o derrames		
	SI	NO
Aguas subterráneas	<input type="checkbox"/>	X
Aguas Superficiales	<input type="checkbox"/>	X
Inspección Visual	X	<input type="checkbox"/>
Detección de Gases	<input type="checkbox"/>	X

Otros controles:

Medios de evacuación y retirada de las sustancias vertidas		
No	<input type="checkbox"/>	
Si	X	Descripción: En caso de vertido accidental, al tener todos los bidones cubetos de retención, se recoge el vertido con material absorbente

Gestión de sustancias vertidas	
Reutilización	<input type="checkbox"/>
Gestión como residuo	X
Devolución al proveedor	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>

Existencia de equipos de seguridad para la contención y control de la contaminación		
No	<input type="checkbox"/>	
Si	X	Descripción: Cubetos de retención y material absorbente

RECEPCIÓN			
	202199900639472	21/01/2021	
	Registro Electrónico	<input type="checkbox"/>	HORA 20:18:24
		<input checked="" type="checkbox"/>	

Medio de transporte del producto a punto de aplicación

Tuberías

Recipientes móviles

Derrames y fugas

Si alguno(s) de los derrames o fugas reseñados en el apartado 1.10 se produjo en este área de almacenamiento, indique la letra que se ha asignado en dicho apartado:

5. ÁREAS PRODUCTIVAS

Proceso: B00019: SERVICIOS GENERALES			
Red de drenaje con salida hacia			
No	<input checked="" type="checkbox"/>		
Si	<input type="checkbox"/>		
El exterior directamente a red de alcantarillado	<input type="checkbox"/>		
El exterior directamente a balsas	<input type="checkbox"/>		
El exterior directamente a cauce	<input type="checkbox"/>		
El exterior directamente a otros	<input type="checkbox"/>		
Separador API y posteriormente a red de alcantarillado	<input type="checkbox"/>		
Separador API y posteriormente a balsas	<input type="checkbox"/>		
Separador API y posteriormente a cauce	<input type="checkbox"/>		
Separador API y posteriormente a otros	<input type="checkbox"/>		
Planta de tratamiento y posteriormente a red de alcantarillado	<input type="checkbox"/>		
Planta de tratamiento y posteriormente a balsas	<input type="checkbox"/>		
Planta de tratamiento y posteriormente a cauce	<input type="checkbox"/>		
Planta de tratamiento y posteriormente a otros	<input type="checkbox"/>		
Elementos constructivos de protección del suelo			
Pavimentación	Cubiertas		
No	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>
Asfalto	<input type="checkbox"/>	Totalmente cubierto	<input checked="" type="checkbox"/>
Hormigón	<input checked="" type="checkbox"/>	Parcialmente cubierto	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>		
Derrames del apartado 1.10 producidos en estos procesos (indique la letra asignada)			



6. ACTIVIDADES HISTÓRICAS

Nombre:	N/D		
Tipo de actividad desarrollada	Cultivos agrícolas		
CNAE:	N/D	Año inicio:	N/D
		Año fin:	N/D
Observaciones:			

7. INFORMACIÓN ADICIONAL

Pendiente		Tipo de sustrato	
Acusada	<input type="checkbox"/>	Grava	<input type="checkbox"/>
Media	<input checked="" type="checkbox"/>	Arena	<input checked="" type="checkbox"/>
Nula (Llano)	<input type="checkbox"/>	Arcilla	<input type="checkbox"/>
		Granito	<input type="checkbox"/>
		Caliza	<input type="checkbox"/>
		Otros:	<input type="checkbox"/>

Distancia media (aproximada) al nivel freático (m):	N/D
Distancia media al curso superficial o masa de agua más cercano (m):	47

Población (datos sobre el entorno inmediato a la instalación)	
Despoblado	<input checked="" type="checkbox"/>
Densidad baja	<input type="checkbox"/>
Densidad media	<input type="checkbox"/>
Densidad alta	<input type="checkbox"/>

Usos del suelo		Usos del agua (cursos fluviales u otras masas de agua próximas a la instalación)	
Recreativo	<input type="checkbox"/>	Ausencia	<input type="checkbox"/>
Residencial	<input type="checkbox"/>	Riego	<input checked="" type="checkbox"/>
Industrial	<input type="checkbox"/>	Almacenamiento o depósito	<input type="checkbox"/>
Agricultura intensiva	<input type="checkbox"/>	Ecológicamente significativa	<input type="checkbox"/>
Agricultura extensiva	<input checked="" type="checkbox"/>	Recreativo	<input type="checkbox"/>
Espacios naturales	<input type="checkbox"/>	Abastecimiento humano	<input type="checkbox"/>
		Abastecimiento industrial	<input type="checkbox"/>

Preguntas adicionales

Preguntas	Respuestas	Comentario
¿Se ha realizado algún trabajo de caracterización de suelos en el emplazamiento?	SI <input type="checkbox"/>	
	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
	En curso <input type="checkbox"/>	
¿Se ha realizado algún trabajo de caracterización de aguas (superficiales o subterráneas) en el emplazamiento?	SI <input type="checkbox"/>	
	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
	En curso <input type="checkbox"/>	
¿Se ha realizado algún trabajo de descontaminación de suelos en el emplazamiento?	SI <input type="checkbox"/>	
	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
	En curso <input type="checkbox"/>	
¿Se ha realizado algún trabajo de descontaminación de aguas (superficiales o subterráneas) en el emplazamiento?	SI <input type="checkbox"/>	
	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
	En curso <input type="checkbox"/>	

Nota: se entiende por trabajo de caracterización de suelos y aguas (superficiales o subterráneas) la toma de muestras y análisis químico de las mismas, independientemente del alcance (nº de muestra, profundidad de las mismas, analítico) de dichos trabajos. No se considerarán incluidas en lo anterior las muestras de aguas de procesos o efluentes de instalaciones de tratamiento tomadas en dichos dispositivos.

Se entiende por trabajo de descontaminación cualquiera (incluidos los basados en atenuación natural) encaminado a eliminar o reducir las concentraciones de contaminantes existentes en el suelo y las aguas superficiales o subterráneas, así como la excavación y retirada del suelo afectado y la extracción de aguas superficiales o subterráneas afectadas por contaminantes.

Igualmente, tendrá esta consideración la implantación de barreras o sistemas conducentes a eliminar o reducir la dispersión de los contaminantes del suelo y las aguas en el medio ambiente, así como las conducentes a reducir o eliminar la exposición o la ingesta de los potenciales receptores.

En el espacio reservado para comentarios se reseñará de forma muy sucinta lo que proceda. En caso de que se hayan realizado trabajos de esta índole en el emplazamiento, bastará con reseñarlo en las casillas correspondientes y aportar una breve descripción de los trabajos realizados, sin requerirse de momento la presentación de informes sobre los mismos.

8. COMENTARIOS

No existen

R E C E P C I O N		
	202199900639472	21/01/2021
	Registro Electrónico	HORA 20:18:24

<p>  954 04 38 23  954 09 28 20 www.grupoincoma.es grupoincoma@grupoincoma.es </p>	<p> Incoma Medio Ambiente C.I.F: B-90194671 Edificio Galia Puerto. Ctra. de la Esclusa 11, Planta 4, Módulo 4-1 41011 - Sevilla </p>	<p> ANEJO 4: INFORME PRELIMINAR DE SUELOS Página 35 de 36 </p>
---	--	---

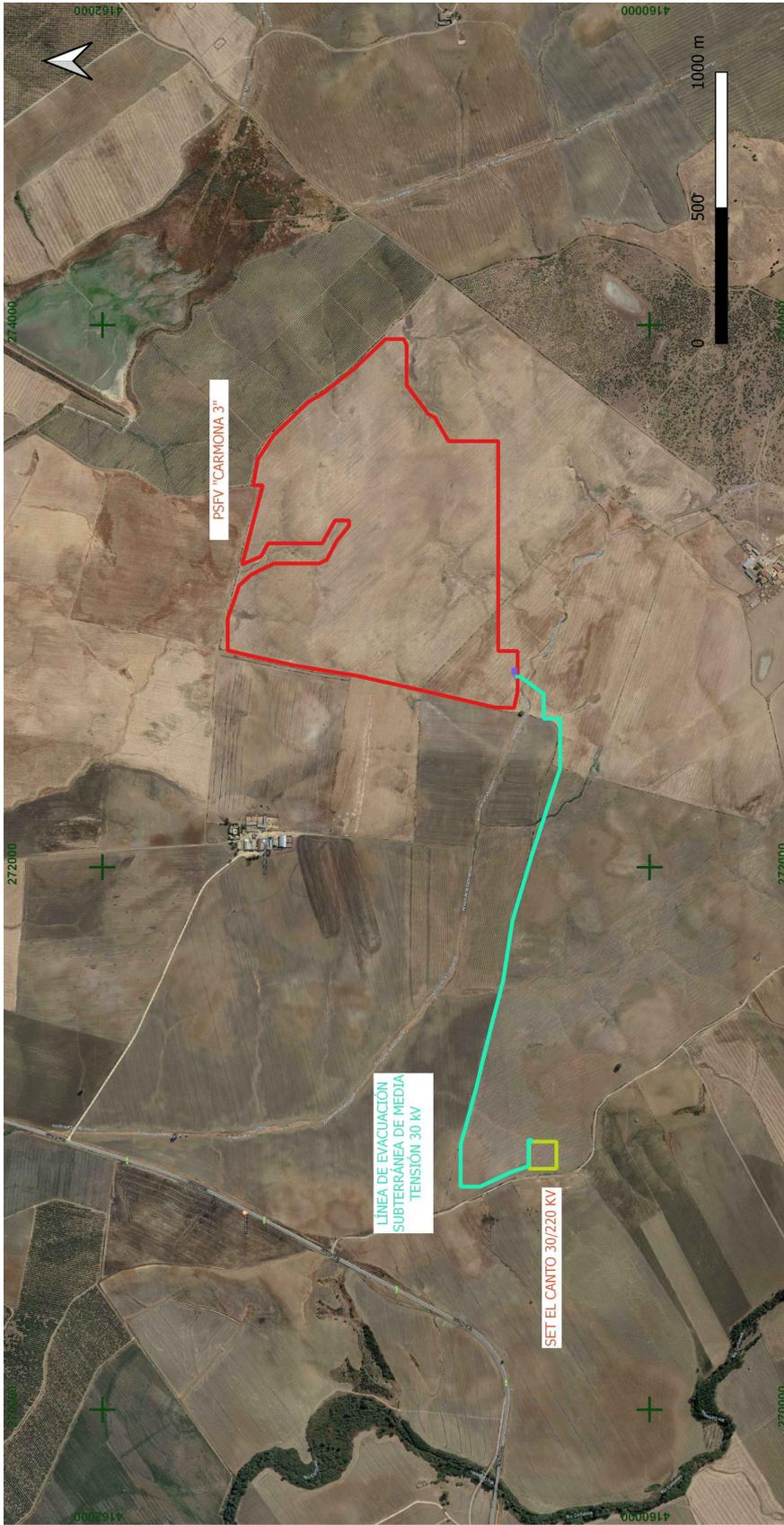
	MANUEL ARCE RIOS	21/01/2021 20:18	PÁGINA 35/39
VERIFICACIÓN	PECLAA316CF5BD4CC44C667A327844	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

9. PLANOS

R E C E P C I O N		
	202199900639472	21/01/2021
	Registro Electrónico	HORA 20:18:24

<p>  954 04 38 23  954 09 28 20 www.grupoincoma.es grupoincoma@grupoincoma.es </p>	<p> Incoma Medio Ambiente C.I.F: B-90194671 Edificio Galia Puerto. Ctra. de la Esclusa 11, Planta 4, Módulo 4-1 41011 - Sevilla </p>	<p> ANEJO 4: INFORME PRELIMINAR DE SUELOS Página 36 de 36 </p>
---	--	---

	MANUEL ARCE RIOS	21/01/2021 20:18	PÁGINA 36/39
VERIFICACIÓN	PECLAA316CF5BD4CC44C667A327844	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



02	08/2020	JGG	RADS	DLS	DLS	DLS	INGENIERIA
01	07/2020	JGG	JCSB	DLS	DLS	DLS	INGENIERIA
Rev.	Fecha	Diseñado	Dibujado	Revisado	Aprobado	Supervisado	
							
Proyecto HSF ARCADIA CARMONA 3 49.99 MWp - LÍNEA DE EVACUACIÓN SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN 30 KV T.M. CARMONA (SEVILLA)							
Título PLANO EMPLAZAMIENTO - ORTOFOTO							
Estado:	SIE	Diseñado:	JGG	Dibujado:	RADS	Aprobado:	DLS
Formato Original:	A3	Fecha:	08/2020	Fecha:	08/2020	Fecha:	08/2020
Código del Dibujo:							



2021-19999-006394
 JUNTA DE ANDALUCÍA
 Registro Electrónico
 20/08/2021 18:24

