



Nº Reg. Entrada: 2024999010901699. Fecha/Hora: 14/10/2024 12:46:35

<p><b>PROYECTO DE CLAUSURA</b> (art. 38.3 del D. 73/12 Reglamento de residuos de Andalucía) P.I. Espaldillas, c/ Torreblanca Cuatro, 13-15. Alcalá de Guadaira (Sevilla)</p>	
TITULAR	<p><b><i>AUTO RECAMBIOS LA NIÑA OLIVA, S.L.</i></b></p>

Agosto 2.022

VIRGILIO ESCAMILLA MUÑOZ			14/10/2024 12:46	PÁGINA 1/12
VERIFICACIÓN	PEGVE7TESF2JFTB33P4CJ5374SLMX5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>		
				

1. DATOS IDENTIFICATIVOS.

PROMOTOR

Titular	AUTO RECAMBIOS LA NIÑA OLIVA, S.L.
CIF	
Domicilio social	
CP/Población	
Representante	
D.N.I.	
Teléfono	
e-mail	
CNAE	

SITUACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Dirección	C/ Torreblanca Cuatro, 13-15
Localidad/C.P.	41500 Alcalá de Guadaíra
Ref. Catastral*	3713707TG4431S0001PS y 3713706TG4431S0001QS
Coordenadas Huso 29 ETRS89	X= 243.620 Y= 4.141.075

2. INTRODUCCIÓN/ OBJETO DEL DOCUMENTO

Auto Recambios la Niña Oliva, S.L. es una empresa dedicada a la gestión de residuos, que desea abrir un nuevo centro gestor de residuos en Alcalá de Guadaíra.

Se redacta el presente *Proyecto de Clausura* (dentro del trámite de Autorización Ambiental Unificada) con objeto de dar cumplimiento a lo dispuesto el artículo 38.3 del D. 73/2012, *Reglamento de Residuos de Andalucía*.

## PROYECTO DE CLAUSURA

Auto Recambios la Niña Oliva, S.L.

Gestor de residuos

3

**3. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**

La actividad de la empresa es la gestión de residuos.

Resumidamente, podemos indicar las siguientes actividades (diferenciando las actividades con residuos no peligrosos y las de residuos peligrosos)

- Almacenamiento (R13)
- Tratamiento (R12)

A continuación, describimos sucintamente cada una de ellas:

**Almacenamiento de residuos:**

Es una simple acumulación de residuos para su venta a otros gestores de residuos (gestores mayoristas o fundiciones, normalmente).

La mayor parte de estos residuos no son peligrosos. Y de estos, la mayoría será chatarra metálica (restos de hierro, aluminio, cobre, cables, electrodomésticos usados, etc.).

En menor medida, la empresa gestionará otros residuos no-peligrosos no-metálicos (residuos de plástico, de madera o papel/cartón...) y residuos peligrosos (baterías, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos...).

**Tratamiento de residuos:**

Se realizarán también algunos *tratamientos* de estos materiales (residuos), con vistas a una mejora de su reciclaje o gestión.

Los tratamientos son los siguientes:

-Desguace VFU: Se podrían diferenciar dos fases en esta operación. Una primera en la que se descontamina el vehículo (se extraen los líquidos, baterías y todos los componentes peligrosos), y una segunda donde se extraen las piezas reutilizables.

Los residuos son almacenados hasta su envío a gestores, y las piezas son almacenadas para su venta a usuarios.

VIRGILIO ESCAMILLA MUÑOZ			14/10/2024 12:46	PÁGINA 3/12
VERIFICACIÓN	PEGVE7TESF2JFTB33P4CJ5374SLMX5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>		
				

## PROYECTO DE CLAUSURA

Auto Recambios la Niña Oliva, S.L.

Gestor de residuos

4

-Clasificación: consiste en la separación de los lotes según su material. Son residuos que llegan mezclados a la instalación, y tras la separación manual (*triaje*) quedarán clasificados en hierro, acero, plástico... Esta separación es minoritaria en la empresa.

-Compactación: se dispondrá de una máquina compactadora de chatarra. El prensado de la chatarra consigue disminuir su volumen en más de un 50%.

Residuos compactados: chatarra de hierro, de acero, de aluminio, de cobre...

-Pelacables: Mediante una pequeña máquina portátil, se realiza un corte longitudinal en la funda de los cables que facilita la posterior separación manual del mismo. Esto consigue separar la parte metálica de los cables (cobre, aluminio o acero) de su funda (plástica).

Residuos tratados: cables

-Desarmando: Consiste en un desmontaje de aparatos/enseres con pequeñas herramientas, seguido de una clasificación por material (acero, aluminio, cables, plásticos, hierro, cobre...). En el caso de aparatos peligrosos, el desmontaje va precedido de una descontaminación.

Para el almacenaje y tratamiento de residuos peligrosos se dispone de tres zonas adaptadas. Estas zonas disponen de suelo impermeabilizado con resina epoxi, así como un sistema para la recogida y confinamiento de posibles derrames accidentales de líquidos.

Este sistema consta de elementos separadores (para que el líquido no salga de la zona), una rejilla delantera (única salida para el derrame) con canalón por debajo, que conduciría cualquier derrame hacia el depósito estanco del foso.

Igualmente, para el almacenaje de residuos líquidos de mayor volumen, se dispone de una bandeja/cubeto metálico. Esta bandeja permitirá contener el derrame completo de un depósito de hasta 1.000 l.

La empresa dispondrá de absorbentes en todo momento para actuar en caso de pequeños derrames.

VIRGILIO ESCAMILLA MUÑOZ			14/10/2024 12:46	PÁGINA 4/12
VERIFICACIÓN	PEGVE7TESF2JFTB33P4CJ5374SLMX5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>		
				

PROYECTO DE CLAUSURA

Auto Recambios la Niña Oliva, S.L.


Gestor de residuos

5

Por otra parte, el diseño de las instalaciones destinadas a residuos peligrosos permite pensar que los pocos derrames que existan, quedarán perfectamente recogidos en los contenedores a tal fin dispuestos.

Todo esto nos indica que la actividad, en realidad, es de una peligrosidad muy baja.

Nº Reg. Entrada: 2024999010901699. Fecha/Hora: 14/10/2024 12:46:35

VIRGILIO ESCAMILLA MUÑOZ			14/10/2024 12:46	PÁGINA 5/12
VERIFICACIÓN	PEGVE7TESF2JFTB33P4CJ5374SLMX5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>		
				

Nº Reg. Entrada: 2024999010901699. Fecha/Hora: 14/10/2024 12:46:35

4. JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA

Pasamos a justificar el art.38. 3 del Reglamento de residuos de Andalucía.

A- POSIBLES CAMBIOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE RESTITUCIÓN

- Posibles cambios:

Con el desarrollo de la actividad no se prevé ningún cambio importante en la instalación.

En todo caso, los cambios más importantes son los propios del uso de los elementos e instalaciones, y que ya han sido previstos en el *Plan de Vigilancia y Control*.

Básicamente, se trata de ir restaurando o renovando los elementos que sufran desgaste.

En particular, se espera que la capa impermeabilizante superficial (de las zonas de residuos peligrosos) se vaya ajando con el uso, por lo que se irá renovando periódicamente, en función de su estado.

No se espera ningún cambio importante en las arquetas de vertido cero, ya que está totalmente protegidas, y se realizarán revisiones periódicas como se indica en el citado *Plan*.

En estos puntos, al igual que con las rejillas, el mayor problema esperado son pequeñas deformaciones por la circulación de la carretilla por encima.

Estas deformaciones son fácilmente visibles antes de que lleguen a un estado disfuncional, por lo que serán reparadas o restituidas antes del mal funcionamiento.

- Medidas preventivas.

-*Suelo impermeabilizado*: el suelo de hormigón más la resina impermeabilizante garantizará que los derrames no lleguen al subsuelo de la nave.

-*Separadores*: evitan que los derrames salgan de la zona específica de residuos peligrosos.

-*Rejilla*: conduce los derrames de gran volumen hacia la arqueta.

## PROYECTO DE CLAUSURA

Auto Recambios la Niña Oliva, S.L.

Gestor de residuos

7

-*Arquetas con depósito*: Sirve para la recogida de los derrames. El depósito/bidón será estanco.

Bandeja/cubeto estanco: Sirve para almacenar los mayores depósitos de residuos líquidos peligrosos.

Hay 3 arquetas (una por cada zona de residuos peligrosos). Y en cada arqueta hay un depósito (independiente), que puede ser registrado.

Las capacidades de estos depósitos son:

Depósito zona de RAEE:	100 l
Depósito zona de residuos peligrosos:	200 l.
Depósito zona de baterías:	25 l.

-*Absorbentes*: Se dispondrá siempre de absorbentes (tipo sepiolita o similar) para la absorción de los posibles derrames accidentales producidos.

- *Actuación en caso de derrames.*

-Derrames en *bandeja/cubeto*: como se ha indicado, los bidones de gran tamaño se ubicarán dentro de la bandeja/cubeto. En caso de derrame de estos bidones, todo el líquido quedará dentro de la bandeja/cubeto. Mediante una bomba manual se trasvasará todo el líquido derramado a un nuevo bidón. Los restos que queden en el cubeto se limpiarán con absorbentes.

-Derrames en suelo de *zona de residuos peligrosos*: El resto de posibles derrames será el de bidones pequeños fuera del cubeto/bandeja. Estos bidones serán como máximo de 200 litros, cantidad que puede quedar retenida perfectamente en el depósito del foso, que tendrá al menos ese volumen.

-Derrames en suelo de *zona de baterías*: las baterías son en sí recipientes de líquidos. En caso de vuelco o rotura de una batería no se espera un derrame mayor de 2 litros. El bidón del foso tendrá un volumen al menos de 25 litros, por lo que el líquido quedará confinado sin problemas. La recogida de este líquido se puede hacer con absorbentes.

La mayor parte de los derrames que se pueden producir serán de escasa cantidad. Para la limpieza de estos se dispondrá de absorbentes. Tras cualquier derrame, se verterán absorbentes

VIRGILIO ESCAMILLA MUÑOZ		14/10/2024 12:46	PÁGINA 7/12
VERIFICACIÓN	PEGVE7TESF2JFTB33P4CJ5374SLMX5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Nº Reg. Entrada: 2024999010901699. Fecha/Hora: 14/10/2024 12:46:35

PROYECTO DE CLAUSURA

Auto Recambios la Niña Oliva, S.L.

Gestor de residuos

8

en la cantidad adecuada para su absorción total. Luego se recogerán y depositarán en el contenedor específico (cód. LER: 150202\*) donde permanecerán hasta su recogida por gestores autorizados.

-Registro/comunicación de accidentes

La empresa llevará un registro de cualquier accidente de consideración, donde se indicarán todos los datos necesarios para conocer el tipo y magnitud del accidente (fecha, residuo, cantidad derramada estimada, zona afectada, actuaciones realizadas...)

Igualmente, se informará a la mayor brevedad posible a la administración medioambiental, dejando constancia de los datos anteriormente indicados.

Dada la naturaleza y cantidad de los residuos previstos, se puede concluir que el mayor riesgo potencial (siendo este muy moderado) es el almacenamiento de residuos líquidos, ya que un accidente con ellos podría contaminar el suelo.

Para evitar esto último se han dispuesto las medidas preventivas indicadas.

Además, estas medidas se han diseñado con el objetivo de poder verificar su correcto funcionamiento fácilmente.

Por un lado, el *cubeto/bandeja* (para almacenar los mayores bidones) tiene una fácil comprobación de estanqueidad. Habida cuenta de que está sobre una zona impermeabilizada, cualquier fisura haría que el líquido saliera de la bandeja, advirtiéndose a simple vista.

Su diseño (metálico) permite la deformación sin rotura (salvo fuertes golpes).

Se realizará prueba de estanquidad tras cualquier golpe de consideración.

Por otro lado, los contenedores de las arquetas son registrables, de forma que se puede conocer a simple vista si los contenedores tienen alguna rotura o no.

Cualquier líquido que haya salido de estos bidones quedará en la arqueta.

*Nota: el suelo y las paredes interiores de la arqueta estarán impermeabilizados, por lo que retendría un posible líquido de un mal funcionamiento del depósito.*

VIRGILIO ESCAMILLA MUÑOZ			14/10/2024 12:46	PÁGINA 8/12
VERIFICACIÓN	PEGVE7TESF2JFTB33P4CJ5374SLMX5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>		
				



Nº Reg. Entrada: 2024999010901699. Fecha/Hora: 14/10/2024 12:46:35

Es decir, se dispone de no solo de un sistema de recogida de derrames accidentales, sino de un sistema de fácil comprobación de buen funcionamiento de los elementos. Estos sistemas ofrecen no solo esto, sino también un segundo sistema de emergencia (la arqueta en sí sería un sistema de contención adicional al propio depósito de derrames).

La empresa dispone de planes de mantenimiento/vigilancia, mediante los cuales se irán realizando periódicamente las comprobaciones necesarias para el buen funcionamiento de estos elementos/sistemas.

- *Restitución:*

Derrames pequeños: Los derrames de escasa cantidad (menos de 0,5 litros aprox.) serán tratados (como se ha indicado) con absorbentes, que dejarán el suelo en las mismas condiciones iniciales.

Derrames considerables: En el caso de accidentes mayores, que ocasionen la acumulación de líquido importante (más de 0,5 litros aproximadamente), se podrán trasvasar a los propios contenedores de donde procedan (en caso de derrames sin roturas), o a contenedores similares en buen estado (es caso de derrames por roturas/fisuras de bidones). Tras ello, se aplicarán igualmente el tratamiento de absorción anterior.

Todo ello garantizará que la instalación quede restituida después de derrames accidentales.

## PROYECTO DE CLAUSURA

Auto Recambios la Niña Oliva, S.L.

Gestor de residuos

10

**B. MEDIDAS DE CLAUSURA Y MANTENIMIENTO**

En caso de no existir accidentes considerables, la actividad de la empresa no conlleva ninguna modificación importante del medio o instalación donde se ubica.

En todo caso, la única modificación de (relativa) importancia se realiza precisamente para evitar la contaminación del suelo.

En el cierre de la instalación se revisará en primera instancia el registro de incidencias de la empresa, donde aparecerán registrados los datos de accidentes significativos.

Se procederá entonces a la retirada de residuos, maquinaria, elementos indicados en el siguiente apartado (*Véase apartado C de operaciones previstas para retirada de materiales*)

Tras esta retirada de materiales, y con los datos sobre accidentes ocurridos se procederá a una inspección en detalle de todas las zonas, especialmente las zonas de mayor peligro.

Podrán ocurrir dos casos:

**-Caso 1 (hay indicios de contaminación):**

En caso de existir indicios de posible contaminación se procederá solicitará los servicios de una empresa especializada (*organismo de control autorizado*) para realizar las pruebas necesarias hasta establecer con claridad la situación del suelo.

En caso de que este organismo determina la existencia de contaminación, se solicitará los servicios de una empresa autorizada para realizar las labores de retirada y reposición de suelos, hasta conseguir la restitución del estado inicial.

De todo ello se dará puntual información a los organismos pertinentes (administración medioambiental principalmente) en tiempo y forma, de acuerdo con la normativa al respecto.

**-Caso 2 (no hay indicios de contaminación):**

En caso de no existir ninguna evidencia de contaminación se realizarán las labores de restitución del suelo a su estado original (rellenado y hormigonado).

VIRGILIO ESCAMILLA MUÑOZ			14/10/2024 12:46	PÁGINA 10/12
VERIFICACIÓN	PEGVE7TESF2JFTB33P4CJ5374SLMX5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>		
				

**PROYECTO DE CLAUSURA**

Auto Recambios la Niña Oliva, S.L.

Gestor de residuos

11

Nota: Dado que las arquetas no producen ningún peligro medioambiental, se podrán dejar como estén pensando en algún posible uso del futuro usuario de las instalaciones (taller, etc.)

- *Mantenimiento tras clausura*

Tras las medidas y comprobaciones indicadas no será necesario ningún tipo de mantenimiento, ya que no existirá ningún tipo de peligro medioambiental.

**C. OPERACIONES PREVISTAS PARA LA RETIRADA DE MATERIALES Y SECUENCIA DE DESMONTAJE.**

Secuencialmente, los pasos a seguir para la clausura serán los siguientes:

- *Retirada de residuos:*

La empresa enviará (o solicitará la recogida) de todos los residuos que queden en la instalación. Para ello simplemente realizará su propia actividad de gestión, en cuanto al envío a gestores autorizados con la debida documentación.

- *Retirada de maquinaria:*

Las máquinas y herramientas (prensa, trituradora, herramientas, etc.) se destinarán a reutilización o reciclaje (por este orden).

En caso de reciclaje, se gestionarán como el resto de los residuos.

En caso de que el residuo sea peligroso se deberá enviar a gestores de residuos peligrosos autorizados, previa ampliación de inscripción en el registro de productores de residuos (en su caso).

- *Retirada de elementos industriales:*

Los bidones/depósitos y el cubeto/bandeja serán destinados a reutilización, reciclaje o eliminación (con este orden de preferencia), según su estado.

En caso de reciclaje o eliminación, se gestionarán como el resto de los residuos (peligrosos o no-

VIRGILIO ESCAMILLA MUÑOZ			14/10/2024 12:46	PÁGINA 11/12
VERIFICACIÓN	PEGVE7TESF2JFTB33P4CJ5374SLMX5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>		
				

peligrosos, según caso)

En caso de que el residuo sea peligroso se deberá enviar a gestores de residuos peligrosos autorizados, previa ampliación de inscripción en el registro de productores de residuos (en su caso).

- *Retirada de elementos constructivos*

Se comprobará el estado de los separadores, rejillas y canalones con el fin de conocer su destino, que podrá ser de reutilización, reciclado o eliminación (por este orden y según caso).

**D. CLAUSURA VERTEDEROS**

La empresa no es un vertedero, por lo que no le es de aplicación este apartado de la norma.

\*\*\*\*\*

En Alcalá de Guadaira. Agosto 2.022