



Plantilla de Firmas Electrónicas del Ilustre  
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos  
Industriales de Córdoba

RESUMEN DE FIRMAS DEL DOCUMENTO

COLEGIADO1

GIL LEON SANTIAGO  
- 50610418E

Firmado digitalmente por GIL LEON  
SANTIAGO - 50610418E  
Fecha: 2024.03.15 13:08:41 +01'00'

COLEGIADO2

COLEGIADO3

COLEGIO

FIRMA ELECTRÓNICA  
Firmado por: COPITI CÓRDOBA Expediente CO2024001083100  
FECHA FIRMA: viernes, 15 de marzo de 2024 01:53:40 p.m.



COLEGIO

OTROS

OTROS

### ANEXO DE MEJORA III


**A LA SOLICITUD DE AUTORIZACION AMBIENTAL  
INTEGRADA EN TRAMITACION (AAI/CO/103/N/21) PARA LA  
ACTIVIDAD DE TRATAMIENTO DE ÁCIDOS GRASOS  
PROCEDENTES DEL REFINO DE ACEITES VEGETALES  
PARA OBTENER LA FRACCIÓN INSAPONIFICABLE  
CONTENIDA EN LOS MISMOS**

**PROMOTOR: KASSANDRA ESENCIA SOL, S.L.**

### ANEXO

*Puente Genil, marzo de 2024*

N/Ref.: 2267/17

SANTIAGO GIL LEON		15/03/2024 14:43	PÁGINA 2/15
VERIFICACIÓN	PEGVESU8YCG83RX3BUNMBRRZ9QY4Q	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

**ANEXO DE MEJORA III A LA SOLICITUD DE AUTORIZACION AMBIENTAL INTEGRADA EN TRAMITACION (AAI/CO/103/N/21) PARA LA ACTIVIDAD DE TRATAMIENTO DE ÁCIDOS GRASOS PROCEDENTES DEL REFINO DE ACEITES VEGETALES PARA OBTENER LA FRACCIÓN INSAPONIFICABLE CONTENIDA EN LOS MISMOS**

**PROMOTOR: KASSANDRA ESENCIA SOL, S.L.**

**ANEXO**

**REFERENCIAS.**

Se redacta el presente Anexo de Mejora a la solicitud de Autorización Ambiental Integrada en tramitación (AAI/CO/103/N/21) para la actividad de tratamiento de ácidos grasos procedentes del refino de aceites vegetales para obtener la fracción insaponificable contenida en los mismos, en instalaciones sitas en el Polígono Industrial "San Pancrancio", Cl. Casualidad, núm. 43 y 44 del término municipal de Puente Genil (Córdoba), redactado por D. Santiago Gil León.

**OBJETO.**

El objeto del presente Anexo es el de aportar y cumplimentar la documentación solicitada por la Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de Córdoba en relación con el siguiente expediente:

Referencia: SPA/DPCA/rgc  
Asunto: Mejora de Solicitud 3ª AAI/CO/103/N/21

**0. ACLARACIONES GENERALES**


Al objeto de dar respuesta al requerimiento recibido queremos iniciar con una exposición sobre el proceso y la forma de obtención de los residuos que aclare ciertos conceptos.

La obtención de escualeno se realiza a partir de **ácidos grasos**, también conocidos como **desodorizados** procedentes del **refino de aceites vegetales**, principalmente oliva, aunque también se procesa en menor medida orujo, girasol y soja.

El escualeno, es un principio activo presente en muchos de los aceites vegetales, pero donde tiene una acusada presencia es en el aceite de oliva, donde puede estar contenido en un porcentaje del orden del 0,5%. Cuando se refina, en el proceso de desodorización (destilación física a alta temperatura; 230° C y vacío, sin intervención de ningún producto químico), estos insaponificables, son arrastrados junto con otras sustancias volátiles como son los ácidos grasos presentes en el aceite y otras moléculas más volátiles de los aceites, como; tocoferoles, esteroides. **En ningún momento del proceso productivo del tratamiento de ácidos grasos para la obtención y concentración de escualeno, se utiliza disolvente alguno, ni ningún otro tipo de producto químico.**

Por tanto, no se utiliza en el proceso ni aceites de cocina usados, ni tampoco grasas animales, ni aceites vegetales. Este tipo de residuos o materias primas, son inviables para el tipo de actividad que realiza Kassandra Esencia Sol SL, que es obtener Escualeno. Solo se utilizan materias primas puras procedentes del desodorizado de aceites vegetales.

N/Ref.: 2267/17

SANTIAGO GIL LEON		15/03/2024 14:43	PÁGINA 3/15
VERIFICACIÓN	PEGVESU8YCG833RX3BUNMBRRZ9QY4Q	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

El proceso de extracción del escualeno presente en el ácido graso de desodorización, se realiza en varias fases:

1. Tratamiento de glicerólisis, con glicerina destilada a 230°C y vacío de 1 mbar durante 12 horas. Con esta reacción la totalidad de ácidos grasos se transforman en triglicéridos que debido a su composición molecular son menos volátiles.
2. Destilación. Se procede posteriormente a destilar el producto transformado, evaporándose el escualeno, al tener un menor punto de ebullición. Posteriormente, se realizan varias pasadas a nivel de destilación para poder purificar el escualeno a un nivel del 92%.
3. En este proceso de destilación, hay una pequeña corriente que todavía contiene escualeno y que se saponifica (formándose jabón), teniendo que desdoblarlo y posteriormente la oleína resultante vuelve al proceso inicial, con la finalidad de mitigar las mermas de escualeno y aprovechar la totalidad.

La clasificación de los códigos LER es muy específica y su encasillado en la categoría **0203 "Residuos de la preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, aceites comestibles, cacao, café, té y tabaco; producción de conservas; producción de levadura y extracto de levadura, preparación y fermentación de melazas"**, responde a los criterios de la lógica de su naturaleza. **De la totalidad de actividades englobadas en la categoría 0203, ninguno de los apartados listados en este nomenclátor salvo el 020399 responde a la naturaleza del proceso realizado por Kassandra Esencia Sol SL.** De hecho, uno de los mayores refinadores de aceite de oliva en Andalucía **"Actividades oleícolas SA (ACOLSA)"**, tiene catalogado el residuo del proceso de desodorización en esta categoría, como se puede verificar en los siguientes documentos que se adjuntan:


- Autorización de ampliación de residuos no peligrosos (LER 020399)
- Documento de identificación de residuos (LER 020399)

El código recomendado en el requerimiento recibido **"020303 Residuos de la extracción por disolventes"**, no concuerda con el material en sí, al provenir del proceso de refinado de aceites como son principalmente los aceites de Oliva y en menor medida soja o girasol. **Los procesos de refinado de aceites no incorporan ningún tratamiento de extracción con disolventes y por tanto no se puede considerar residuo de esta actividad y se debe englobar con el código LER 020399 al no poder incluirse en otra actividad más adecuada.**

1. OPERACIONES DE VALORIZACION

En el Anexo presentado anteriormente se indica que el residuo recogido para su tratamiento **"ácidos grasos vegetales"** se usará la **operación de valorización R0310 "Recuperación de sustancias orgánicas contenidas en los residuos mediante tratamientos diferentes a los anteriores"**, y queda manifiesto en la tabla siguiente del Anexo:

N/Ref.: 2267/17

SANTIAGO GIL LEON		15/03/2024 14:43	PÁGINA 4/15
VERIFICACIÓN	PEGVESU8YCG833RX3BUNMBRRZ9QY4Q	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS								
Capitulo	Definición s/LER	Grupo	Definición s/LER	Codigo LER	Definición s/LER	Otra descripcion	Tipo de Autorizacion	Operación Tratamiento
02	Residuos de la agricultura, horticuultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de la preparación y elaboración de alimentos	02 03	Residuos de la preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, aceites comestibles, cacao, café, té y tabaco; producción de conservas; producción de levadura y extracto de levadura, preparación y fermentación de melazas	02 03 99	Residuos no especificados en otra categoría	Acidos Grasos Vegetales	Gestión	R0310

En consonancia con el requerimiento recibido se mantiene sin modificar.

Si bien, también se indica que los residuos producidos durante el proceso, identificados como "aguas acidas", y fondos de destilación y desodorización, y que serán entregados a gestor autorizado, **y siempre en destino**, está previsto un tratamiento final R0303 "Valorización de aceites de cocina usados, grasas animales y otros aceites vegetales para la producción de biocarburante", y así se pretende hacer entender en la tabla siguiente:

PRODUCCION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)								
Capitulo	Definición s/LER	Grupo	Definición s/LER	Codigo LER	Definición s/LER	Otra descripcion	Tipo de Autorizacion	Operación Tratamiento Previsto
02	Residuos de la agricultura, horticuultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de la preparación y elaboración de alimentos	02 03	Residuos de la preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, aceites comestibles, cacao, café, té y tabaco; producción de conservas; producción de levadura y extracto de levadura, preparación y fermentación de melazas	02 03 01	Lodos del lavado, limpieza, pelado, centrifugado y separación	Aguas Acidas	Produccion	R0303
20	Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente	20 01	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)	20 01 01	Papel y cartón	Papel (R.S.U)	Produccion	R1101
				20 01 01	Papel y cartón	Cartón (R.S.U)	Produccion	R1101
				20 01 39	Plásticos	Plástico (R.S.U)	Produccion	R1101
				20 01 25	Aceites y grasas comestibles	Fondos de Destilación	Produccion	R0303
				20 01 25	Aceites y grasas comestibles	Lodos de Desodorización	Produccion	R0303
		20 03	Otros residuos municipales	20 03 01	Mezclas de residuos municipales	Reslos Orgánicos (R.S.U)	Produccion	R0308

2. IDENTIFICACION CODIGO LER DE LOS ACIDOS GRASOS VEGETALES

Conforme a lo expuesto en el apartado "0. Aclaraciones Generales" de este Anexo nos reafirmamos en que los ácidos grasos vegetales recogidos para su tratamiento quedan identificados con el código LER 020399 "Residuos no especificados en otra categoría".

3. IDENTIFICACION CODIGO LER DE LOS FONDOS DE DESTILACION Y DESODORIZACION

Mostramos conformidad en la consideración de no pertinente del código LER 200125 al estar esta categoría adscrita a residuos municipales. Por lo que se propone, incorporar el residuo obtenido en el proceso de extracción del escualeno del ácido graso "Fondos de Destilación y Desodorización", al código LER 020304 Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración.

N/Ref.: 2267/17

Así mismo, se expone que el almacenamiento de los Fondos de Destilación se realiza en depósito vertical de superficie, identificado en planos y memoria de la documental ya presentado como Depósito nº 11 con una capacidad de 75m³, ubicado en el patio de operaciones y que dispone de cubeto de retención, que garantiza la estanqueidad y seguridad total en caso de derrame.

4. DESTINO DE LOS RESIDUOS ASIMILABLES A DOMICILIARIOS

Los residuos de papel y cartón (LER 200101), y los residuos de plástico (LER 200139), procedentes del trabajo administrativo y operacional, así como la mezcla de residuos municipales (LER 200301), procedente del comedor, son considerados como residuos municipales quedando este hecho recogido expresamente en el artículo 61 de la Ordenanza General Reguladora de la gestión de los residuos sólidos urbanos y de la limpieza pública de Puente Genil, publicado en el Boletín Oficial de la Provincia de Córdoba nº181, de 5 de Agosto de 2000, y modificado según publicación en el Boletín Oficial de la Provincia de Córdoba nº69, de 11 de Abril de 2011.

Se establece en el artículo 61 "Gestión de los Residuos industriales" que el Servicio Municipal sólo está obligado a gestionar los residuos industriales que sean **asimilables a los residuos domiciliarios** y comerciales y no tengan, dentro de esta tipología, la consideración de residuos sujetos a recogidas especiales, debido a su volumen, configuración o capacidad.

La producción de estos residuos asimilables a urbanos prevista y recogida en el anexo presentado es la siguiente:

- LER 200101 (Papel).....500kg/año .....1,37kg/día
- LER 200101 (Cartón).....300kg/año .....0,82kg/día
- LER 200139 (Plástico).....300kg/año .....0,82kg/día
- LER 200301 (Restos Orgánicos).....800kg/año .....2,19kg/día

Se concluye que los residuos identificados se consideran como asimilables a residuos domiciliarios, y podrán ser depositados en contenedores de la empresa municipal o trasladados a punto limpio.


5. ACLARACION SOBRE EL RESIDUO CON LER 161001

El residuo denominado "Aguas Acidas" quedo identificado erróneamente en la documentación inicial presentada con el código LER 161001, esto queda corregido con la documentación presentada posteriormente, quedando clasificado con el **código LER 020301** con una estimación de producción anual de 75Tn, residuo este que no se considera como peligroso por sus características fisicoquímicas y su nula ecotoxicidad.

Existe confusión al denominar "aguas acidas" las aguas procedentes del proceso de desdoblamiento, ya que no son acidas al neutralizarse en el mismo proceso. Así mismo esta corriente, se mezcla con las aguas de arrastre que se producen en las bombas de vacío. Estas aguas por sus características y su contenido residual en aceite son llevadas a un gestor autorizado, que es una planta de biogás para su gestión y valorización.

Pasamos a denominar este residuo como "aguas de desdoble" para no generar confusión.

N/Ref.: 2267/17

SANTIAGO GIL LEON		15/03/2024 14:43	PÁGINA 6/15
VERIFICACIÓN	PEGVESU8YCG833RX3BUNMBRRZ9QY4Q	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

6. ACLARACION SOBRE EL TALLER DE MANTENIMIENTO

Efectivamente, queda identificado en la planta baja de la edificación una sala de 80,35m<sup>2</sup> para uso como taller de mantenimiento, del que se aclara ahora que se trata de un "taller de mantenimiento mecánico" propio de cualquier actividad industrial donde se pueden llevar a cabo actividades propias de mantenimiento de la maquinaria usada en fábrica, como lubricación, reemplazo de piezas gastadas, montaje de piezas nuevas, prueba de diagnóstico, reparaciones, etc.

Estas operaciones son susceptibles de generar residuos peligrosos como aceites usados, envases contaminados, trapos y absorbentes contaminados, **que ya quedaron identificados en la documentación presentada**, y que junto a su cantidad anual producida se expone en el siguiente cuadro, copia del ya adjuntado:

PRODUCCION DE RESIDUOS PELIGROSOS (RP)					
Codigo LER	Definición s/LER	Otra descripcion	Tipo de Autorizacion	Capacidad Máxima de Almacenamiento (Lts)	Cantidad Anual Producida (Tn)
13 02 08	Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Aceite usado	Produccion	220	0,20
15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Plástico	Produccion	120	0,05
15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Metálicos	Produccion	120	0,05
15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Cristal/Vidrio	Produccion	120	0,05
15 02 02	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas	Trapos y absorbentes contaminados	Produccion	1000	0,80
16 05 04	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas	Spray de Pinturas	Produccion	120	0,01
16 07 08	Residuos que contienen hidrocarburos	Aguas Contaminadas	Produccion	2000	2,00
Total Cantidad Anual Producida					3,16

En relación con el almacenamiento de estos residuos, **ya quedo indicado en el Anexo de mejora presentado anteriormente** que en el plano número 2 de la Documentación Técnica adjuntada quedaba identificada, delimitada y descrita la zona de almacenamiento de residuos peligrosos en la planta.

Así mismo, **en el apartado 2.1.15 de la Documentación Técnica presentada anteriormente** se justifica el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 16 del Decreto 73/2012 relativo a las condiciones de almacenamiento de los residuos peligrosos producidos.

7. MANIPULACION DE RESIDUOS PELIGROSOS LIQUIDOS

En relación con las operaciones realizadas en el taller de mantenimiento mecánico los vertidos accidentales de aceites son de muy poca entidad disponiéndose de un kit completo de absorbentes industriales para dichos derrames.

En relación con las aguas pluviales afluentes a las zonas no edificadas de la parcela, que tienen posibilidad de arrastrar producto destilado (hidrocarburo) y grasas, las cuales discurren libremente por la misma, son recogidas en los sumideros existentes junto a las zonas de procesado de producto, los cuales se conectan a un separador de grasas e hidrocarburos y con posterioridad, y en aplicación de la Ordenanza Municipal de Vertidos de Puente Genil, a una arqueta de toma de muestras, donde los servicios municipales de medio ambiente realizan periódicamente

N/Ref.: 2267/17

Nº Reg. Entrada: 20249902620788. Fecha/Hora: 15/03/2024 14:44:01

los controles de vertido. Desde dicha arqueta se acomete a pozo de registro de la red municipal de alcantarillado. Los lodos almacenados en esta arqueta separadora quedan clasificados con el código LER 160708 y serán retirados por empresa autorizada, con una cantidad anual producida estimada de 2Tn. Todo esto quedo identificado en la documentación inicial ya presentada.

8. SÍNTESIS

A fin de que quede clarificado la identificación, capacidad y cantidad de residuos gestionados y producidos en planta, se incluyen las siguientes tablas.

Así mismo, se aporta flujograma corrigiendo los códigos modificados.

IDENTIFICACION DE RESIDUOS Y OPERACIONES DE TRATAMIENTO

PRODUCCION DE RESIDUOS PELIGROSOS (RP)								
Capítulo	Definición s/LER	Grupo	Definición s/LER	Código LER	Definición s/LER	Otra descripción	Tipo de Autorización	Operación Tratamiento Prevista
13	Residuos de aceites y de combustibles líquidos (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05 y 12)	13 02	Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	13 02 08	Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Acetile usado	Produccion	R0902
15	Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría	15 01	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)	15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Plástico	Produccion	R0307
				15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Metálicos	Produccion	R0404
				15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Cristal/Vidrio	Produccion	R0503
		15 02	Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras	15 02 02	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas	Trapos y absorbentes contaminados	Produccion	R0309
16	Residuos no especificados en otro capítulo de la lista	16 05	Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados	16 05 04	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas	Spray de Pinturas	Produccion	R0309
		16 07	Residuos de la limpieza de sistemas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas (excepto los de los capítulos 05 y 13)	16 07 08	Residuos que contienen hidrocarburos	Aguas Contaminadas	Produccion	R0308

PRODUCCION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)								
Capítulo	Definición s/LER	Grupo	Definición s/LER	Código LER	Definición s/LER	Otra descripción	Tipo de Autorización	Operación Tratamiento Prevista
02	Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de la preparación y elaboración de alimentos	02 03	Residuos de la preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, aceites comestibles, cacao, café, té y tabaco; producción de conservas; producción de levadura y extracto de levadura, preparación y fermentación de melazas	02 03 01	Lodos del lavado, limpieza, pelado, centrifugado y separación	Aguas de Desdoble	Produccion	R0303
				02 03 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	Fondos de Destilación	Produccion	R0303
				02 03 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	Lodos de Desodorización	Produccion	R0303
20	Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente	20 01	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)	20 01 01	Papel y cartón	Papel (R.S.U)	Produccion	R1101
				20 01 01	Papel y cartón	Cartón (R.S.U)	Produccion	R1101
				20 01 39	Plásticos	Plástico (R.S.U)	Produccion	R1101
		20 03	Otros residuos municipales	20 03 01	Mezclas de residuos municipales	Restos Orgánicos (R.S.U)	Produccion	R0309

GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS								
Capítulo	Definición s/LER	Grupo	Definición s/LER	Código LER	Definición s/LER	Otra descripción	Tipo de Autorización	Operación Tratamiento
02	Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de la preparación y elaboración de alimentos	02 03	Residuos de la preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, aceites comestibles, cacao, café, té y tabaco; producción de conservas; producción de levadura y extracto de levadura, preparación y fermentación de melazas	02 03 99	Residuos no especificados en otra categoría	Acidos Grasos Vegetales	Gestión	R0310

N/Ref.: 2267/17



CAPACIDAD Y CANTIDAD DE PRODUCCION/GESTION DE RESIDUOS EN PLANTA


PRODUCCION DE RESIDUOS PELIGROSOS (RP)					
Codigo LER	Definición s/LER	Otra descripcion	Tipo de Autorizacion	Capacidad Máxima de Almacenamiento (Lts)	Cantidad Anual Producida (Tn)
13 02 08	Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Aceite usado	Produccion	220	0,20
15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Plástico	Produccion	120	0,05
15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Metálicos	Produccion	120	0,05
15 01 10	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Envases de Cristal/Vidrio	Produccion	120	0,05
15 02 02	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas	Trapos y absorbentes contaminados	Produccion	1000	0,80
16 05 04	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas	Spray de Pinturas	Produccion	120	0,01
16 07 08	Residuos que contienen hidrocarburos	Aguas Contaminadas	Produccion	2000	2,00
Total Cantidad Anual Producida					3,16

PRODUCCION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)					
Codigo LER	Definición s/LER	Otra descripcion	Tipo de Autorizacion	Capacidad Máxima de Almacenamiento (Lts)	Cantidad Anual Producida (Tn)
02 03 01	Lodos del lavado, limpieza, pelado, centrifugado y separación	Aguas de Desdoble	Produccion	10000	75,00
02 03 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	Fondos de Destilación	Produccion	75000	2800,00
02 03 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	Lodos de Desodorización	Produccion	1000	0,50
20 01 01	Papel y cartón	Papel (R.S.U)	Produccion	200	0,50
20 01 01	Papel y cartón	Cartón (R.S.U)	Produccion	200	0,30
20 01 39	Plásticos	Plástico (R.S.U)	Produccion	200	0,30
20 03 01	Mezclas de residuos municipales	Restos Orgánicos (R.S.U.)	Produccion	100	0,80
Total Cantidad Anual Producida					2877,40

GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS					
Codigo LER	Definición s/LER	Otra descripcion	Tipo de Autorizacion	Capacidad Máxima de Almacenamiento (Lts)	Cantidad Anual Gestionada (Tn)
02 03 99	Residuos no especificados en otra categoría	Acidos Grasos Vegetales	Gestión	715000	3000,00
Total Cantidad Anual Gestionada					3000,00

N/Ref.: 2267/17



SANTIAGO GIL LEON		15/03/2024 14:43	PÁGINA 10/15
VERIFICACIÓN	PEGVESU8YCG833RX3BUNMBRRZ9QY4Q	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

CONCLUSION


Por cuanto se ha expuesto a lo largo del presente anexo se estima justificado el alcance del mismo y se espera que por parte de la administración le sean concedidos los permisos correspondientes.

PUENTE GENIL, marzo de 2024  
EL INGENIERO TECNICO INUDSTRIAL  
FDO. D. SANTIAGO GIL LEON



Nº Reg. Entrada: 202499902620788. Fecha/Hora: 15/03/2024 14:44:01

N/Ref.: 2267/17

SANTIAGO GIL LEON		15/03/2024 14:43	PÁGINA 11/15
VERIFICACIÓN	PEGVESU8YCG83RX3BUNMBRRZ9QY4Q	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

S A L I D A	JUNTA DE ANDALUCÍA
	DELEGACIÓN DE SEVILLA
	201599900543227 - 02/12/2015
	Registro Auxiliar DP: RESIDUOS Y CALID. SUELO - SE
	SEVILLA

Ref.: SPA/DRCS/pjn

Asunto: Ampliación de inscripción PRNP

**ACTIVIDADES OLEÍCOLAS, S.A.**  
**Autovía Sevilla-Cádiz, km 550,6**  
**41703 Dos Hermanas (SEVILLA)**

Visto el escrito que ha tenido entrada en esta Delegación Territorial, por el que se comunica la ampliación de producción de residuos no peligrosos conforme al artículo 17 del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el reglamento de residuos de Andalucía; por medio de la presente le notifico que se procede a actualizar los datos de **ACTIVIDADES OLEÍCOLAS, S.A., CENTRO PRODUCTOR SITO EN AUTOVÍA SEVILLA-CÁDIZ, K.M. 550,6, DOS HERMANAS (SEVILLA)** en el Registro de personas o entidades productoras de residuos no peligrosos regulado en el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada, se establece el régimen de organización y funcionamiento del registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles, y se modifica el contenido del Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental; con el número **PRNP-0457-SE, NIMA 4100005739**, y para los residuos siguientes:

**020301, 020399, 150101, 150102, 150107**

Conforme al artículo 18 del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, una vez inscritos tendrán que cumplir con la legislación y normas técnicas que les sean de aplicación, además de las siguientes:

- Separar adecuadamente y no mezclar los residuos, evitando particularmente aquellas mezclas que puedan dificultar la gestión o la recogida selectiva.
- Durante el almacenamiento temporal, mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, asegurando en todo caso que se cumplen las condiciones mínimas de seguridad y salud laboral de los trabajadores conforme a la normativa vigente.
- Encargar el tratamiento de sus residuos a una persona o entidad negociante, o a una persona o entidad gestora autorizada, o a participar en un acuerdo voluntario o convenio de colaboración que comprenda estas operaciones, siempre que no procedan a valorizarlos o eliminarlos por sí mismos, en cuyo caso deberán contar además con la correspondiente autorización del órgano ambiental competente. Dichas operaciones deberán acreditarse documentalmente.



Sólo para lodos de depuradoras o fosas sépticas: No se podrá entregar los lodos a aplicadores con fines agrícolas sin previo tratamiento del mismo en los términos dispuestos en la normativa sectorial específica y, en particular, en el Real Decreto 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes o en el Real Decreto 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de depuración en el sector agrario y su normativa de desarrollo, conforme lo establecido en el artículo 103 y 104 del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía.

Avda. de Grecia s/n (Los Bermejales), 41071 Sevilla  
Tfno: 955540868 y 954121144

Código Seguro de verificación: MgD01ggYdZmvQu5NFod1Fw==, Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/">https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	MANUEL GIL CALDERON		FECHA	02/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	MgD01ggYdZmvQu5NFod1Fw==	PÁGINA	1/2
MgD01ggYdZmvQu5NFod1Fw==				

SANTIAGO GIL LEON		15/03/2024 14:43	PÁGINA 12/15
VERIFICACIÓN	PEGVESU8YCG833RX3BUNMBRRZ9QY4Q	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



S A L I D A	JUNTA DE ANDALUCÍA
	DIRECCIÓN DE SEVILLA
	201599900683227 02/12/2015
	Registro Auxiliar DP- RESIDUOS Y CALID. SUELO - SE SEVILLA

d) Suministrar a las empresas autorizadas o inscritas a las que les entreguen los residuos la información necesaria para su adecuado tratamiento y eliminación, sobre todo en los casos en los que su origen, cantidad o características particulares puedan ocasionar alteraciones en el sistema de gestión.

e) Llevar un registro de los residuos producidos o importados y del destino de los mismos. Este registro podrá estar en soporte informático previa solicitud al órgano ambiental competente.

f) Presentar a la Consejería competente en materia de medio ambiente, antes del 1 de marzo de cada año, una declaración sobre la producción de residuos de lodos del año inmediatamente anterior, en la que deberán especificar, como mínimo, el origen y cantidad de los residuos generados o importados, identificados por su código LER, el destino dado a cada uno de ellos con indicación de las personas o entidades gestoras autorizadas o inscritas a los que se les ha entregado y la relación de los que se encuentren almacenados temporalmente.

g) Conservar una copia de la declaración sobre la producción de residuos por un periodo no inferior a tres años.

h) El periodo máximo permitido para el almacenamiento temporal de estos residuos en las instalaciones de la persona o entidad productora será de un año, cuando su destino final sea la eliminación, o dos años cuando sea la valorización.


i) Cuando contraten a un transportista profesional para la entrega de los residuos a una persona o entidad gestora autorizada, la persona o entidad productora tendrá que:


- Comprobar que la persona o entidad transportista está registrada.
- Habilitar los mecanismos que estime oportuno para garantizar que los vehículos que contrata cumplen con todos los requisitos exigidos por la legislación para la circulación de vehículos y con los requisitos que establezca la normativa en materia de transporte de mercancías peligrosas, sin perjuicio de las responsabilidades que, según los artículos 44 y 45, incumben a la persona o entidad transportista.

EL JEFE DEL SERVICIO DE  
PROTECCIÓN AMBIENTAL



Avda. de Grecia s/n (Los Bermejales), 41071 Sevilla  
Tfno: 955540868 y 954121144

Código Seguro de verificación: MgD01ggYdZmvQu5NfOd1Fw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/">https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	MANUEL GIL CALDERON		FECHA	02/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	MgD01ggYdZmvQu5NfOd1Fw==	PÁGINA	2/2
				
MgD01ggYdZmvQu5NfOd1Fw==				

SANTIAGO GIL LEON		15/03/2024 14:43	PÁGINA 13/15
VERIFICACIÓN	PEGVESU8YCG833RX3BUNMBRRZ9QY4Q	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS SIN NOTIFICACIÓN PREVIA

(Artículo 6.1 y Anexo III del R.D. 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. B.O.E. nº 171 del 19/07/2020)

Documento de Identificación nº 1	4100000573920240000059
Fecha inicio de traslado <sup>2</sup>	08/03/2024

<b>INFORMACIÓN RELATIVA AL OPERADOR DEL TRASLADO</b>				
NIF	A41055377	Razón social/Nombre	ACTIVIDADES OLEÍCOLAS, S.A.	
NIMA <sup>3</sup>	41000005739	Nº inscripción <sup>3</sup>	PRNP-0457-SE	
Dirección	CTRA.NAC.IV KM 550.600		C.P.	41703
Municipio	DOS HERMANAS	Provincia	SEVILLA	
Teléfono		Correo electrónico		
Firma operador de traslado				



<b>INFORMACIÓN RELATIVA AL ORIGEN DEL TRASLADO</b>				
<b>Información del centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado:</b>				
NIF <sup>5</sup>	A41055377	Razón social/Nombre	ACTIVIDADES OLEÍCOLAS, S.A.	
NIMA <sup>3</sup>	41000005739	Nº inscripción <sup>3</sup>	PRNP-0457-SE	
Dirección <sup>7</sup>	CTRA.NAC.IV KM 550,600		C.P.	41703
Municipio	DOS HERMANAS	Provincia	SEVILLA	
Teléfono		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		

<b>INFORMACIÓN RELATIVA AL DESTINO DEL TRASLADO</b>				
<b>Información de la instalación de destino<sup>15</sup></b>				
NIF	B01515311	Razón social/Nombre	OLEOFAT TRADER S.L	
NIMA		Nº inscripción		
Dirección	PABELLON 6.19, CALLE C. CIUDAD AGROALIMENTARIA TUDELA		C.P.	31500
Municipio	TUDELA	Provincia	NAVARRA	
Teléfono	954134917	Correo electrónico	administracion@oleofat.es	
<b>Información de la empresa autorizada para realizar operaciones de tratamiento de residuos, incluido el almacenamiento, en la instalación de destino</b>				
NIF	B01515311	Razón social/Nombre	OLEOFAT TRADER S.L.	
NIMA		Nº inscripción		
Dirección	PABELLON 6.19, CALLE C. CIUDAD AGROALIMENTARIA TUDELA		C.P.	31500
Municipio	TUDELA	Provincia	NAVARRA	
Teléfono	954134917	Correo electrónico	administracion@oleofat.es	



INFORMACIÓN SOBRE EL RESIDUO QUE SE TRASLADA			
Código LER/LER- extendido <sup>9</sup>		020399	
Descripción del residuo:		RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA (ACIDOS GRASOS)	
Operación de tratamiento destino (código R) <sup>10</sup>		R3	Código operación tratamiento destino desagregado (4 cifras) <sup>11</sup>
Descripción operación tratamiento <sup>12</sup>		Recicla. o recuperac. de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes.	
Cantidad (kg netos)		25.280	

INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR QUE, EN SU CASO, DECIDE LA INSTALACIÓN			
NIF		Razón social/Nombre	
NIMA		Nº inscripción	
Dirección			C.P.
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTISTA			
N.I.F.:	B71445142	Razón social/Nombre y apellidos	IPAR TANK, S.L.U.
NIMA:		Nº inscripción	
Dirección	c/. C - Pol. Ind. La Serna, Nave 6-19. 31500 TUDELA Navarra. España		C.P. 31500
Municipio		Provincia	
Teléfono		Correo electrónico	

INFORMACIÓN SOBRE LA ACEPTACIÓN DEL RESIDUO			
Fecha entrega:		Kg. netos recibidos	
Fecha aceptación/rechazo			
Acción en caso de rechazo			
Fecha devolución/reenvío			
Motivo de rechazo			
Firma del gestor de la instalación de destino recepción del residuo <sup>13</sup>			
Firma del gestor de la instalación de destino aceptación/rechazo residuo <sup>14</sup>			

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