

**PROYECTO BÁSICO PARA
AUTORIZACIÓN AMBIENTAL
UNIFICADA DE LA PLANTA DE
GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DE
RESIDUOS PELIGROSOS Y NO
PELIGROSOS EN EL TÉRMINO
MUNICIPAL DE LA LUISIANA (SEVILLA)**



ANEXO 1. LISTADO DE RESIDUOS

Fecha: Agosto 2023

Autor: Pablo Matute Martín

/

ÍNDICE

0.	HISTÓRICO DE DOCUMENTO.....	3
1.	LISTADO RESIDUOS ADMITOS. TIPOS Y CANTIDAD. OPERACIÓN DE TRATAMIENTO.....	4

AZCATEC



Código: P084-22	Proyecto básico para autorización ambiental unificada de la planta de gestión y transferencia de residuos peligrosos y no peligrosos en el término municipal de La Luisiana (Sevilla)	Fecha: Noviembre 2022
Revisión: 00		Página: 2/16

0. HISTÓRICO DE DOCUMENTO

REV.	FECHA	COMENTARIOS	ELAB. POR	REV. POR	APROB.POR
00	Noviembre 2022	Edición inicial para comentarios	RSV/AMPM	PMM	PMM
01	Agosto 2023	Modificación de tratamientos debido a subsanación	RSV/AMPM	PMM	PMM

Elaborado por		RSV AMPM
Revisado por	Pablo Matute Martín	PMM
Aprobado por	Pablo Matute Martín	PMM

1. LISTADO RESIDUOS ADMITOS. TIPOS Y CANTIDAD. OPERACIÓN DE TRATAMIENTO.

Se presenta a continuación el listado de los residuos que se pretende admitir y gestionar en este centro:

LER	DEFINICIÓN	CANTIDADES	TRATAMIENTO
02 01 01	Lodos de lavado y limpieza	5	R1201; R1206; R1302;
02 01 02	Residuos de tejidos de animales	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
02 01 04	Residuos de plásticos (excepto embalajes)	50	R1201; R1206; R1302;
02 01 07	Residuos de la silvicultura	5	R1201; R1206; R1302;
02 01 09	Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08	5	R1201; R1206; R1302;
02 01 10	Residuos metálicos	5	R1201; R1206; R1302;
02 01 99	Residuos no especificados en otra categoría	50	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
02 03 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	50	R1201; R1206; R1302;
02 05 01	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración.	20	R1201; R1206; R1302;
02 07 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	50	R1201; R1206; R1302;
03 03 07	Desechos, separados mecánicamente, de pasta elaborada a partir de residuos de papel y cartón.	5	R1201; R1206; R1302;
06 03 16	Óxidos metálicos distintos de los mencionados en el código 06 03 15	100	R1201; R1206; R1302;

06 13 99	Residuos no especificados en otra categoría	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
07 05 14	Residuos sólidos distintos de los especificados en el código 07 05 13	5	R1201; R1206; R1302;
07 05 99	Residuos no especificados en otra categoría	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
08 01 12	Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11	5	R1201; R1206; R1302;
08 01 14	Lodos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 13	5	R1201; R1206; R1302;
08 01 16	Lodos acuosos que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 15	5	R1201; R1206; R1302;
08 01 18	Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 17	5	R1201; R1206; R1302;
08 03 07	Lodos acuosos que contienen tinta	5	R1201; R1206; R1302;
08 03 08	Residuos líquidos acuosos que contienen tinta	5	R1201; R1206; R1302;
08 03 18	Residuos de tóner de impresión distintos de los especificados en el código 080317	10	R1201; R1206; R1302;
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09	5	R1201; R1206; R1302;
09 01 07	Películas y papel fotográfico que contienen plata o compuestos de plata	5	R1201; R1206; R1302;
09 01 08	Películas y papel fotográfico que no contienen plata ni compuestos de plata	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;

10 01 01	Cenizas de hogar, escorias y polvo de caldera (excepto el polvo de caldera especificado en el código 10 01 04)	50	R1201; R1206; R1302;
10 01 02	Cenizas volantes de carbón.	5	R1201; R1206; R1302;
10 01 15	Cenizas de hogar, escorias y polvo de caldera, procedentes de la coincineración, distintos de los especificados en el código 100114	5	R1201; R1206; R1302;
10 11 03	Residuos de materiales de fibra de vidrio	5	R1201; R1206; R1302;
15 01 01	Envases de papel y cartón	50	R1201; R1203; R1206; R1302;
15 01 02	Envases de plástico	50	R1201; R1203; R1206; R1302;
15 01 03	Envases de madera	50	R1201; R1206; R1302;
15 01 04	Envases metálicos	30	R1201; R1203; R1206; R1302;
15 01 06	Envases mezclados.	75	R1201; R1206; R1302;
15 01 07	Envases de vidrio	10	R1201; R1206; R1302;
15 02 03	Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02	5	R1201; R1206; R1302;
16 01 22	Componentes no especificados en otra categoría	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
16 01 99	Residuos no especificados en otra categoría.	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;

16 03 04	Residuos inorgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 03	5	R1201; R1206; R1302;
16 03 06	Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05	5	R1201; R1206; R1302;
16 06 04	Pilas alcalinas (excepto 16 06 03)	5	R1201; R1206; R1302;
16 10 04	Concentrados acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 03.	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
17 02 02	Vidrio	50	R1201; R1206; R1302;
17 02 03	Plásticos	5	R1201; R1206; R1302;
17 04 01	Cobre, bronce, latón	5	R1201; R1206; R1302;
17 04 02	Aluminio	30	R1201; R1206; R1302;
17 04 05	Hierro y acero	5	R1201; R1206; R1302;
17 04 07	Metales Mezclados	5	R1201; R1206; R1302;
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	50	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 01 01	Objetos cortantes y punzantes (excepto el código 18 01 03)	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 01 02	Restos anatómicos y órganos, incluidos bolsas y bancos de sangre (excepto el código 18 01 03)	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 01 04	Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones (por ejemplo, vendajes, vaciados de yeso, ropa blanca, ropa desechable, pañales)	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 01 07	Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 01 06	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 01 09	Medicamentos distintos de los especificados en el código 18 01 08	50	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;

18 02 01	Objetos cortantes y punzantes (excepto el código 18 02 02)	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 02 03	Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 02 06	Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 02 05	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 02 08	Medicamentos distintos de los especificados en el código 18 02 07	50	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
19 12 01	Papel y cartón	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
19 12 04	Plástico y caucho	5	R1201; R1206; R1302;
19 12 07	Maderas distintas de la especificada en el código 191206	5	R1201; R1206; R1302;
19 12 12	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11	60	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
20 01 01	Papel y cartón	20	R1201; R1203; R1206; R1302;
20 01 02	vidrio	10	R1201; R1206; R1302;
20 01 25	Aceites y grasas comestibles	20	R1201; R1206; R1302;
20 01 32	Medicamentos distintos de los especificados en el código 20 01 31	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
20 01 39	Plásticos	5	R1201; R1206; R1302;
20 03 07	Residuos voluminosos	5	R1201; R1206; R1302;
20 03 99	Residuos municipales no especificados en otra categoría	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;

Tabla 1. Listado de residuos no peligrosos a admitir en este centro de gestión y tratamiento.

LER	DEFINICIÓN	CANTIDADES (TONELADAS)	TRATAMIENTO según anexo Ley 7/2022
06 02 05*	Otras bases	150	R0601;
02 01 08*	Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas	50	R0305; R0307; R309; R0501; R0507; R0511;
06 13 01*	Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de la madera y otros biocidas	150	R0501; R0507; R0511; D0901;
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	1300	R0307; R0309; R0403; R0404;
18 01 03*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	400	D0903 Esterilización.
18 02 02*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	100	R0307; R0309; D0903;
01 03 05*	Otros estériles que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
02 01 08*	Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas	0	R1201; R1206; R1302;
06 01 06*	Otros ácidos	10	R1201; R1206; R1302;
06 02 04*	Hidróxido potásico e hidróxido sódico	5	R1201; R1206; R1302;
06 02 05*	Otras bases	0	R1201; R1206; R1302;
06 03 13*	Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados	5	R1201; R1206; R1302;
06 13 01*	Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de la madera y otros biocidas	0	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;

06 13 02*	Carbón activo usado (excepto la categoría 06 07 02)	10	R1201; R1206; R1302;
07 04 13*	Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
07 05 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	5	R1201; R1206; R1302;
07 05 13*	Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
07 06 08*	Otros residuos de reacción y de destilación	5	R1201; R1206; R1302;
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	50	R1201; R1206; R1302;
08 01 13*	Lodos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	50	R1201; R1206; R1302;
08 01 15*	Lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
08 01 17*	Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
08 01 19*	Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
08 01 21*	Residuos de decapantes o desbarnizadores	5	R1201; R1206; R1302;
08 03 12*	Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas	20	R1201; R1206; R1302;
08 03 14*	Lodos de tinta que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
08 03 17*	Residuos de tóner de impresión que contienen sustancias peligrosas	20	R1201; R1206; R1302;

08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	20	R1201; R1206; R1302;
09 01 01*	Soluciones de revelado y soluciones activadoras al agua	10	R1201; R1206; R1302;
090104*	Soluciones de fijado	10	R1201; R1206; R1302;
11 01 05*	Ácidos de decapado	5	R1201; R1206; R1302;
11 01 11*	Líquidos acuosos de enjuague que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
12 01 09*	Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos	5	R1201; R1206; R1302;
12 01 12*	Ceras y grasas usadas	5	R1201; R1206; R1302;
12 03 01*	Líquidos acuosos de limpieza	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
13 01 10*	Aceites hidráulicos no clorados	30	R1201; R1206; R1302;
13 01 13*	Otros aceites hidráulicos	5	R1201; R1206; R1302;
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	60	R1201; R1206; R1302;
13 05 02*	Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas	15	R1201; R1206; R1302;
130208*	otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.	5	R1201; R1206; R1302;
130701*	Fuel oil y gasóleo.	5	R1201; R1206; R1302;
130702*	Gasolina.	5	R1201; R1206; R1302;
130703*	Otros combustibles (incluidas mezclas).	30	R1201; R1206; R1302;
130899*	Residuos no especificados en otra categoría	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;

140601*	Clorofluorocarburos, HCFC, HFC	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
140602*	Otros disolventes y mezcla de disolventes halogenados	10	R1201; R1206; R1302;
140603*	Otros disolventes y mezcla de disolventes	30	R1201; R1206; R1302;
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	0	R1201; R1203; R1206; R1302;
15 01 11*	Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa	15	R1201; R1206; R1302;
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	50	R1201; R1203; R1206; R1302;
16 01 07*	Filtros de aceite	25	R1201; R1206; R1302;
16 01 13*	Líquidos de frenos	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
16 01 14*	Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
16 03 03*	Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas	50	R1201; R1206; R1302;
16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas	50	R1201; R1206; R1302;
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas	20	R1201; R1206; R1302;
16 05 06*	Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio	50	R1201; R1206; R1302;

16 05 08*	Productos químicos orgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas	30	R1201; R1206; R1302;
16 06 01*	Baterías de plomo	50	R1201; R1206; R1302;
16 06 02*	Acumuladores de Ni-Cd	5	R1201; R1206; R1302;
16 06 03*	Pilas que contienen mercurio	10	R1201; R1206; R1302;
16 07 08*	Residuos que contienen hidrocarburos	50	R1201; R1206; R1302;
16 08 07*	Catalizadores usados contaminados con sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
16 10 01*	Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas	10	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
16 10 03*	Concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
160111*	Zapatillas de freno que contienen amianto	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
160210*	Equipo desechados que contienen PCB, o están contaminados por ellos, distintos de los especificados en el código 160209	5	R1201; R1206; R1302;
160211*	Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos, HCFC, HFC.	5	R1201; R1206; R1302;
160213*	Equipos desechados que contienen componentes peligrosos, distintos de los especificados en los códigos 160209 a 160212	5	R1201; R1206; R1302;
160607*	Baterías de Litio	10	R1201; R1206; R1302;
17 05 03*	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas	50	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
17 06 03*	Otros materiales de aislamiento que consisten	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;

	en, o contienen, sustancias peligrosas		
17 06 05*	Materiales de construcción que contienen amianto	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
170601*	Materiales de aislamiento que contienen amianto	5	D1401; D1502;
18 01 03*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	0	D1401; D1502;
18 01 06*	Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas	10	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 01 08*	Medicamentos citotóxicos y citostáticos	25	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 01 10*	Residuos de amalgamas procedentes de cuidados dentales	5	R1201; R1206; R1302;
18 02 02*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	0	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 02 05*	Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas	10	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
18 02 07*	Medicamentos citotóxicos y citostáticos	20	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
19 08 13*	Lodos que contienen sustancias peligrosas procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
19 12 11*	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
190111*	Cenizas de fondo de horno y escorias que continene sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
190115*	Polvo de caldera que contiene sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
190205*	Lodos de tratamientos fisicoquímicos que	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;

	contienen sustancias peligrosas		
191301*	Residuos sólidos de la recuperación de suelos que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
20 01 19*	Plaguicidas	15	D1401; D1502;
20 01 21*	Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	40	R1201; R1206; R1302;
20 01 27*	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
20 01 31*	Medicamentos citotóxicos y citostáticos	5	D1401; D1502;
200113*	Disolventes	5	R1201; R1206; R1302; D1401; D1502;
200129*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	5	R1201; R1206; R1302;
200133*	Baterías y acumuladores especificados en los códigos 160601, 1606023 o 160603 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas batéias	5	R1201; R1206; R1302;

Tabla 2. Listado de residuos peligrosos a admitir en este centro de gestión y tratamiento.

En la tabla 2 se puede observar que existen LER con cantidades 0 y tratamientos R, esto es así ya que están contemplados en la fase de tratamiento de residuos(fase 2), pero hasta que se efectue esa fase, es necesario el almacenamiento de los mismos, y su tratamiento autorizado para el almacenaje en la AAU.

Descripción de procedencia de algunos residuos

LER 020199: Residuos no especificados en otra categoría. Bajo esta denominación engloba la recogida de embalajes, sacos de rafia, etc... procedentes de la agricultura.

LER 061399: Residuos no especificados en otra categoría. Empleado para la recogida de residuos inorgánicos que no encajan en el resto de categorías.

LER 070599: Residuos no especificados en otra categoría. Utilizado para la recogida de residuos de formulación de origen farmacéutico que no encajan en el resto de categorías.

LER 160199: Residuos no especificados en otra categoría. Componentes de vehículos que no encajan en otras categorías, como cenizas de neumáticos quemados.

LER 200399: Residuos municipales no especificados en otra categoría.

De estos códigos LER actualmente no se dispone de caracterización por parte del productor. Puede reflejarse en la resolución de la AAU la obligación por parte de AMBITECO a no admitir residuos sin disponer de la caracterización de los mismos, ya que así es el compromiso de la empresa.

Código: P084-22	Proyecto básico para autorización ambiental unificada de la planta de gestión y transferencia de residuos peligrosos y no peligrosos en el término municipal de La Luisiana (Sevilla)	Fecha: Noviembre 2022
Revisión: 00		Página: 16/16