

## 2.1.4.-DESTINO FINAL Y TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS

El tratamiento de los distintos residuos especiales se realizará siempre en plantas autorizadas por la Administración. No obstante, la enorme diversidad de características que presentan los distintos grupos de residuos producidos por la Universidad Miguel Hernández de Elche, exige el paso previo de los mismos por el **Centro de Transferencia de Residuos Peligrosos de Vapsa** para su agrupamiento por categorías antes de su envío a la planta de tratamiento final.

El destino final de los residuos dependerá básicamente de su composición. Y estado físico.

El centro de transferencia de residuos industriales de VAPSA está ubicado en el polígono industrial el Canari de L´Alcudia de Crespins, junto a la autovía A7.

La planta recibe residuos peligrosos procedentes de productores de la Comunidad Valenciana principalmente y del resto de España. Está diseñada y autorizada administrativamente para gestionar todo tipo de residuo peligroso a excepción de los radiactivos y explosivos.


ORGANO CONTRATANTE	EXPEDIENTE	OBJETO	SOBRE B	Página
	26/10	SERVICIOS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	Referencias técnicas cuantificables mediante juicio de valor	38

En el centro de transferencia se reagrupan y acondicionan los distintos residuos industriales con el fin de favorecer su tratamiento final en la planta adecuada. Los residuos pueden llegar tanto en forma sólida,

líquida o pastosa y acondicionados de diversas formas, bidones, garrafas, contenedores, sacas, a granel, etc.

La planta esta dotada de:

- Edificio de oficinas
- Laboratorio
- Nave de almacenamiento de residuos no inflamable
- Zona de almacenamiento de residuos inflamables
- Depósitos de residuos líquidos

<i>ORGANO CONTRATANTE</i>	<i>EXPEDIENTE</i>	<i>OBJETO</i>	<i>SOBRE B</i>	<i>Página</i>
	26/10	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERRANDEZ DE ELCTH	Referencias técnicas cuantificables mediante juicio de valor	39

## 2.1.4.1.- DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS

Las recogidas de residuos sanitarios (grupo 15 o citostáticos y grupo 16 o Biosanitarios, cuyos LER son el 180108 y el 180103 respectivamente), realizadas por VAPSA son entregadas en las instalaciones que tiene en Paterna la empresa CONSENUR. S.A. perteneciente al mismo grupo empresarial que VAPSA, (Se adjuntan las aceptaciones de dichos residuos) y que centraliza los servicios de almacenamiento temporal y tratamiento de los residuos sanitarios para la totalidad de empresas del grupo URBASER, S.A.

La instalación cuenta con una nave de 900 m<sup>2</sup> en la que se reciben diariamente los residuos recogidos en distintos centros sanitarios públicos y privados de la comunidad valenciana siguiendo el procedimiento de admisión de residuos en planta equivalente al empleado en L' Alcudia de Crespins. Los residuos son almacenados en una cámara frigorífica hasta su reexpedición a las plantas de tratamiento que CONSENUR, S.A. posee. La salida de los residuos se realiza diariamente, de forma que el almacenamiento de los residuos en la instalación es habitualmente inferior a 24 horas.

Los residuos sanitarios una vez reagrupados en el centro de transferencia de Paterna, se envían a una de las plantas que CONSENUR, S.A. posee, en las que se les someterá a un tratamiento por Esterilización en Autoclave de vapor, triturado, compactado y depósito en vertedero controlado para residuos Biocontaminados.

ORGANO CONTRATANTE	EXPEDIENTE	OBJETO	SOBRE B	Página
	26/10	SERVICIOS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA DIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE FLUCHI	Referencias técnicas cuantificables mediante juicio de valor	40

CONSEUR, S.A. es una empresa pionera en la gestión racional y avanzada de los residuos biosanitarios especiales, citotóxicos y químicos generados en los centros sanitarios, y tiene como finalidad prioritaria la eliminación de los citados residuos.

Las instalaciones con las que cuenta CONSEUR, S.A. para el tratamiento de los residuos Biosanitarios son las siguientes:

- 3 Plantas de Tratamiento propias más 1 participada mayoritariamente y otra en régimen de explotación
  - Planta situada en Constantí (Tarragona), primera planta construida en España, con una capacidad de 6038 t/año  
**Nº de Gestor Autorizado E-62.94.**
  - Planta situada en Arganda del Rey ( Madrid), con una capacidad de 6038 t/año  
**Nº de Gestor autorizado A-36749414/MD/21/97036.**
  - Planta situada en Palma de Mallorca ( Islas Baleares), con una capacidad de 3019 t/año
  - Planta situada en Alcantarilla (Murcia), con una capacidad de 3019 t/año
  - Planta situada en Santiago de Compostela (La Coruña), con una capacidad de 1006 t/año

La incineración es el tratamiento elegido para la gestión de los residuos citostáticos. CONSEUR, S.A. cuenta con autorización para exportar 1.500

ORGANO CONTRATANTE	EXPEDIENTE	OBJETO	SOBRE B	Página
	26/10	SERVICIOS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA UNIVERSIDAD MIGUEL DE CERVANTES DE ELCHI	Referencias técnicas cuantificables mediante juicio de valor	41

ton/año de este tipo de residuo, que previamente se reagrupa y acondiciona en uno de sus 6 Centros de Transferencia con cámara frigorífica que posee.


Las instalaciones autorizadas para la incineración de residuos citostáticos con las que actualmente trabaja CONSENUR, S.A.; se encuentran en Bassens (Francia), Herten (Alemania) y Constantí (España)

El resto de residuos peligrosos, una vez clasificados y reacondicionados en el centro de transferencia de VAPSA, se pueden enviar a varios destinos en función del coste económico que ello suponga, no obstante el grupo URBASER posee en la provincia de Valladolid la planta de CETRANSA, una planta con un físico- químico y un depósito de seguridad que permite dar un tratamiento final a todos los residuos peligrosos generados en la UMH.

CETRANSA es una sociedad constituida en el año 1990 y participada mayoritariamente por el grupo URBASER.

CETRANSA cuya planta de tratamiento se encuentra ubicada en el Polígono Los Barriales en Santovenia de Pisuerga (Valladolid) y ocupa una extensión de 10.000 m<sup>2</sup>. cuenta con autorización de la Consejería de Medio Ambiente De La Junta De Castilla Y León para la gestión de residuos peligrosos (GRCL/1/91).

Sus modernas instalaciones, que cumplen con las exigencias más estrictas tanto nacionales como europeas, están dotadas de los más avanzados procesos tecnológicos existentes en el sector, con el fin de garantizar la correcta gestión de todo tipo de residuos industriales:

ORGANO CONTRATANTE	EXPEDIENTE	OBJETO	SOBRE B	Página
	26/10	SERVICIOS DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA UNIVERSIDAD MICHELLE HERRANDEZ DE LEÓN	Referencias técnicas cuantificables mediante juicio de valor	42

## 2.1.4.2.- TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS GESTIONADOS

Vapsa, gestiona los residuos procedentes de todos sus clientes de acuerdo con las directrices de la Consellería de Medioambiente en materia de residuos de favorecer siempre la recuperación-reutilización, el reciclado, la valorización y en último lugar la eliminación en vertedero de seguridad.

Siguiendo esas directrices de la Conselleria de Medioambiente enviamos:

A plantas de recuperación los residuos de los grupos siguientes:

- Grupo 2: disolventes no halogenados
- Grupo 3: disolventes halogenados
- Grupo 7: hidrocarburos
- Grupo 9: Envases de metal, plásticos y trapos
- Grupo 14: Aparatos eléctricos y electrónicos

A fisico-químicos, donde se depura el agua para su **reutilización** y se envía los lodos, una vez deshidratados a depósito de seguridad:

- Grupo 4: Ácidos inorgánicos
- Grupo 5: Ácidos y sales orgánicas
- Grupo 6: Álcalis y sales inorgánicas
- Grupo 10: Compuestos con metales pesados

ORGANO CONTRATANTE	EXPEDIENTE	OBJETO	SOBRE B	Página
	26/10	SERVICIOS DE RECOPILADA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERRERA DEZ DE HUCHI	Referencias técnicas cuantificables mediante juicio de valor	43

**A valorización:**

-Grupo 9: Absorbentes

-Grupo 12: Varios


Y finalmente los que se envían a **depósito de seguridad**, por no haber otro tratamiento posible actualmente

-Grupo 1: Reactivos obsoletos

-Grupo 8 : Fitosanitarios

-Grupo 11: Especiales

Los residuos sanitarios como ya se ha comentado anteriormente se esterilizan y se depositan en un depósito de seguridad los biológicos e infecciosos del grupo 16 y se incineran los citostáticos del grupo 15

ORGANO CONTRATANTE	EXPEDIENTE	OBJETO	SOBRE B	Página
	26/10	SERVICIOS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERRNANDEZ DE FICHE	Referencias técnicas cuantificables mediante juicio de valor	44