



## IT-01

# GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

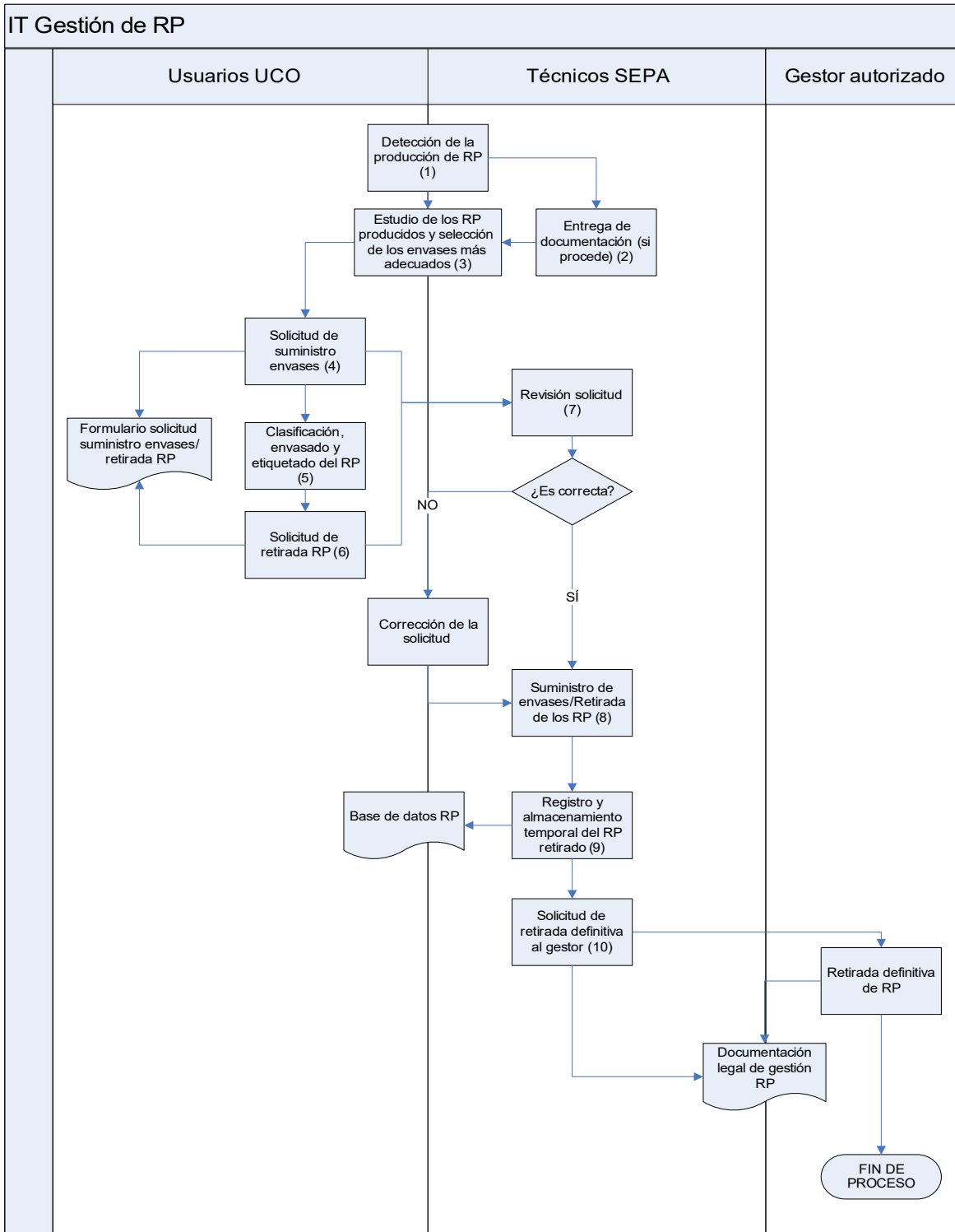
ELABORADO	Ana de Toro Jordano	Responsable calidad y medio ambiente	18/01/24
REVISADO Y APROBADO	Antonio Gomera Martínez	Técnico Responsable del SEPA	18/01/24

CONTROL DE MODIFICACIONES		
Revisión	Modificación	Fecha
0	Estado inicial del documento. Sin modificaciones	
1	Eliminación de tabla de registros y cambio en diseño etiqueta RP y la solicitud	31/01/11
2	Inclusión de conclusiones simulacro 29-01-13: no apilar envases	23/10/13
3	Modificación anexos etiquetas y solicitud	01/02/15
4	Modificación frecuencia recogida fuera de Rabanales	16/09/16
5	Actualización imagen y firma del documento. Cambio del modelo de solicitud (Anexo III). Cambio en referencia a la legislación vigente en materia de residuos. Revisión y modificación de criterios. Actualización de las etiquetas de residuos (Anexo II)	18/01/24

*Este documento es propiedad del SEPA quien se reserva el derecho de solicitar su devolución cuando así se estime oportuno. No se permite hacer copia parcial o total del mismo, así como mostrarlo a empresas o particulares sin la expresa autorización por escrito del SEPA.*



INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS



**INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS**

OBJETO	ALCANCE
Describir el sistema de retirada y control de residuos peligrosos y el suministro de envases	Es aplicable a todos los residuos peligrosos (RP) producidos en la Universidad.
<b>FUNCIONES QUE PARTICIPAN</b>	
Técnicos del SEPA Personal de la UCO Gestor autorizado	
<b>CRITERIOS</b>	
<p>(1) Cada Departamento, Grupo de investigación, Área o Servicio (en adelante, Unidad) genera unos residuos derivados de sus distintas líneas de trabajo. De entre todos los residuos se han de identificar aquéllos considerados como RP. Esta identificación se realizará por cada Unidad o con el asesoramiento del SEPA, quien entregará un dossier informativo en caso necesario.</p> <p>(2) La entrega de información se realizará siempre que se trate de un nuevo productor de RP de la Universidad o cuando el productor lo solicite o el SEPA lo considere oportuno.</p> <p>(3) Cada Unidad, junto con el SEPA, estudiará los residuos peligrosos que producen y seleccionarán los envases más adecuados a la naturaleza, producción del residuo y espacio de almacenamiento del que dispongan.</p> <p>(4) Los tipos de envases disponibles quedarán detallados en la solicitud de suministro de envases y retirada de RP vigente (Anexo III).</p> <p>(5) La clasificación y envasado de los RP deberá realizarse teniendo en cuenta criterios de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incompatibilidad de residuos</li> <li>• Grupos de Residuos Peligrosos (Anexo I de la presente IT). Cuando se genere un residuo que no se encuadre en este listado de residuos habituales, se caracterizará conforme a la normativa vigente en cada caso.</li> </ul> <p>El envase deberá ser etiquetado forma previa a su llenado. Existen 18 modelos de etiquetas de tamaño 10x15 cm a color con la información sobre la categorización del residuo y los pictogramas de peligrosidad correspondientes en función del grupo de residuo que se refiera. Los modelos de etiquetas se incluyen en el Anexo II.</p> <p>Las etiquetas están disponibles en la página web del SEPA y deberán imprimirse a color y en papel adhesivo, cumplimentarse de forma clara y legible, rellenando todos los campos que no están sombreados (datos del solicitante, las sustancias que contiene el envase y la fecha de inicio de llenado) y fijarse al envase del residuo. Deberán ser retiradas de los envases cualquier rótulo, indicación o etiqueta anteriores que puedan inducir a confusión en su gestión posterior. Aquellos solicitantes que no dispongan de impresora a color podrán requerir al SEPA las etiquetas que necesiten.</p> <p>Durante el llenado de los envases se deberán cumplir las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se encontrarán almacenados en lugares adecuados hasta su retirada, evitando las zonas de tránsito, las fuentes de calor o la luz directa del Sol.</li> <li>- No estarán deteriorados, manchados o con derrames o fugas y se encontrarán correctamente cerrados el día de la recogida.</li> <li>- Los envases de líquidos no podrán llenarse más de <math>\frac{3}{4}</math> de su capacidad.</li> <li>- Aquellos que contengan residuos potencialmente infecciosos deberán ser esterilizados previamente a su retirada.</li> </ul> <p>(6) El productor de residuos peligrosos que necesite bien el suministro de envases, bien una retirada de éstos, o ambas cosas, envía al SEPA la solicitud correspondiente (ver Anexo III) mediante correo electrónico o interno, especificando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el suministro: el tipo y número de envases vacíos que necesita</li> <li>• Para la retirada: el tipo de residuo, el tipo de envase y el grupo al que pertenece según las 17 categorías establecidas por el SEPA.</li> </ul> <p>La solicitud deberá ser completada con los datos del solicitante (nombre, departamento y grupo, centro, así como los datos de contacto) y firma del responsable de la unidad, el cual garantiza la veracidad de los datos reflejados.</p> <p>(7) El Técnico SEPA que vaya a realizar el suministro de envases o retirada de residuos debe comprobar que la solicitud está debidamente cumplimentada. En caso de que se detecten errores en la solicitud, éste, con ayuda del solicitante, procederá a su corrección.</p> <p>(8) El suministro de envases y la retirada de residuos peligrosos se efectúa por regla general los miércoles de cada semana en el Campus de Rabanales y a demanda en el resto de Centros, excepto</p>	

**INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS**

en periodos vacacionales o necesidades del servicio. En estos casos, se contactará con el productor para concretar la fecha de realización.

Sólo se retirarán residuos de los que se facilite información explícita y detallada de las sustancias que se quieran eliminar mediante la solicitud correspondiente. La ausencia de datos o falta de información por parte de los productores impedirá la recogida.

El SEPA se podrá reservar el derecho de no llevar a cabo la recogida de los residuos si éstos no se encuentran debidamente segregados, envasados y etiquetados.

- (9) Los residuos recogidos se trasladarán al almacén temporal, momento en el que comienza el periodo de almacenamiento que, en ningún caso superará los 6 meses. Una vez allí, se pesarán, registrarán con el nº y fecha correspondiente y se clasificarán según sus propiedades e incompatibilidades en diferentes módulos identificados al efecto. Se procurará siempre no apilar demasiadas alturas de contenedores y revisar convenientemente los cierres de todos los envases.

El equipamiento de los almacenes (stock envases, elementos de actuación en caso de emergencia, EPI's), estará inventariado en las bases de datos creadas al efecto.

El técnico del SEPA responsable de esta gestión (o la persona en la que éste delegue) será el encargado de registrar en la base de datos cada solicitud de residuos retirados y envases suministrados, asignando un número correspondiente al orden de recogida y/o suministro seguido del año en el que se efectúa e identificando los envases retirados con una pegatina con dicho registro. En el caso de que se trate de un nuevo solicitante, el SEPA previamente, procederá a darlo de alta como productor de residuos peligrosos en dicha base de datos.

Los residuos podrán permanecer almacenados un periodo máximo de seis meses hasta que son recogidos por un gestor autorizado.

- (10) El SEPA solicitará la recogida definitiva de los residuos almacenados a una empresa gestora autorizada por la Junta de Andalucía. Este gestor entregará los albaranes de retirada además de la documentación exigible legalmente.

**OTRAS CONSIDERACIONES**

La Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, define un residuo peligroso como "residuo que presenta una o varias de las características de peligrosidad enumeradas en el anexo I y aquél que sea calificado como residuo peligroso por el Gobierno de conformidad con lo establecido en la normativa de la Unión Europea o en los convenios internacionales de los que España sea parte. También se comprenden en esta definición los recipientes y envases que contengan restos de sustancias o preparados peligrosos o estén contaminados por ellos, a no ser que se demuestre que no presentan ninguna de las características de peligrosidad enumeradas en el anexo I".

Los residuos peligrosos originados durante el mantenimiento de vehículos y maquinaria pertenecientes a la UCO y que no se realicen en instalaciones de la propia Universidad serán responsabilidad del titular de los mismos, quien será informado por parte del SEPA del procedimiento de gestión más adecuado.

**REGISTROS**

Para ver los registros relacionados consultar la base de datos de Control Documental

**DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA**

Código	Documento
FPC-03	Gestión de residuos de la UCO
FPE-02	Identificación de requisitos legales y reglamentarios
FPC-02	Formación, información y sensibilización ambiental de la comunidad universitaria



## INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

## Anexo I: GRUPOS DE RESIDUOS PELIGROSOS

GRUPO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES Y EJEMPLOS
1	RESIDUOS DE LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MEZCLA DE COMPUESTOS DE GRUPOS DIFERENTES</li> <li>• Material sólido contaminado (puntas, guantes, papel, etc.) excepto bromuro de etidio (grupo 14) y biosanitarios (grupo 15)</li> <li>• Residuos en cantidades inferiores a 1 litro</li> </ul>
2	DISOLVENTES ORGÁNICOS NO HALOGENADOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disolventes no halogenados independientes o mezclados entre sí. Ej: alcoholes, éter, tolueno, xileno, fenol, acetona, acetonitrilo, etc.</li> </ul>
3	DISOLVENTES ORGÁNICOS HALOGENADOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disolventes con compuestos halogenados (cloro, bromo, yodo, etc.), independientes, mezclados entre ellos o con no halogenados</li> </ul>
4	COMPUESTOS MERCURIADOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sales y soluciones con mercurio. Termómetros</li> </ul>
5	ÁCIDOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ácidos inorgánicos (clorhídrico, sulfúrico, nítrico, etc.) y orgánicos (acético, cítrico, etc.). Nunca mezclar ácidos entre sí</li> </ul>
6	BASES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluciones básicas. Ej: hidróxido sódico, hidróxido potásico, etc.</li> </ul>
7	ACEITES MINERALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceites de bomba de vacío y similares</li> </ul>
8	PLAGUICIDAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todo tipo de pesticidas, herbicidas y biocidas en general (organohalogenados, organofosforados, etc.)</li> </ul>
9	SALES Y SOLUCIONES DE CROMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mezcla crómica y similares</li> </ul>
10	SALES Y SOLUCIONES INORGÁNICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sulfatos, nitratos, metales pesados, etc.</li> </ul>
11	SALES Y SOLUCIONES CIANURADAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustancias que contienen cianuros y derivados. Ej: isocianato</li> </ul>
12	ENVASES VACÍOS DE VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL Y VIDRIO ROTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Además de los envases vacíos se incluye el vidrio de laboratorio roto. Separar en diferentes contenedores los envases de distinto material</li> </ul>
13	TIERRAS CONTAMINADAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tierras contaminadas con metales, hongos, etc.</li> </ul>
14	BROMURO DE ETIDIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bromuro de etidio sólido (geles de agarosa, guantes, puntas, etc.) y líquido</li> </ul>
15	RESIDUOS BIOSANITARIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Residuos punzantes o cortantes</li> <li>• Cultivos y reservas de agentes infecciosos</li> <li>• Residuos infecciosos de animales de experimentación</li> <li>• Vacunas vivas y atenuadas</li> <li>• Sangre y hemoderivados en forma líquida</li> <li>• Residuos anatómicos humanos</li> <li>• Residuos biológicos que sin tener carácter infeccioso estén contaminados químicamente</li> </ul>
16	SOLUCIONES DE REVELADO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revelador y fijador de fotografía, líquidos de radiología, etc.</li> </ul>
17	MATERIALES CONTAMINADOS CON PRODUCTOS QUÍMICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material sólido contaminado (puntas, guantes, papel, etc.) con productos químicos excepto con Bromuro de etidio (grupo 14) o con biosanitarios (grupo 15)</li> </ul>
18	MEDICAMENTOS CITOTÓXICOS Y CITOSTÁTICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicamentos caducados y sus envases.</li> </ul>



INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

Anexo II. MODELOS DE ETIQUETAS DE RESIDUOS PELIGROSOS

Disponibles para descargar en la página web del SEPA.

Etiqueta GRUPO 01: Reactivos de laboratorio. Código de peligro > HP3/HP8. Código LER > 160506. Includes pictograms for Corrosive and Flammable.

Etiqueta GRUPO 02: Disolventes orgánicos no halogenados. Código de peligro > HP3. Código LER > 140603. Includes pictogram for Flammable.

Etiqueta GRUPO 03: Disolventes orgánicos halogenados. Código de peligro > HP3/HP6. Código LER > 140602. Includes pictograms for Flammable and Toxic.

Etiqueta GRUPO 04: Mercurio / Compuestos mercuriados. Código de peligro > HP6. Código LER > 160506. Includes pictogram for Toxic.

Etiqueta GRUPO 05: Disoluciones ácidas. Código de peligro > HP8. Código LER > 060106. Includes pictogram for Corrosive.

Etiqueta GRUPO 06: Disoluciones alcalinas / básicas. Código de peligro > HP8. Código LER > 060205. Includes pictogram for Corrosive.

Etiqueta GRUPO 07: Aceite mineral usado. Código de peligro > HP14. Código LER > 130205. Includes pictogram for Environment.

Etiqueta GRUPO 08: Plaguicidas. Código de peligro > HP6. Código LER > 020108. Includes pictogram for Toxic.



## INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

<b>GRUPO 09</b>	<b>Sales y soluciones de cromo</b>
Código de peligro > HP6	Código LER > 110111
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)	
Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI:	Nombre del solicitante:
Departamento:	
Centro o edificio:	
Título: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Av. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q14180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es	Nº Ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rubiales: 14 0000655 Facultad de Medicina: 14 0000656 IPS Bohorquez: 14 0000657 Servicios Generales: 14 0000658
	Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)

<b>GRUPO 10</b>	<b>Sales y disoluciones acuosas inorgánicas</b>
Código de peligro > HP5	Código LER > 070201
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)	
Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI:	Nombre del solicitante:
Departamento:	
Centro o edificio:	
Título: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Av. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q14180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es	Nº Ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rubiales: 14 0000655 Facultad de Medicina: 14 0000656 IPS Bohorquez: 14 0000657 Servicios Generales: 14 0000658
	Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)

<b>GRUPO 11</b>	<b>Sales y soluciones cianuradas</b>
Código de peligro > HP6	Código LER > 060311
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)	
Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI:	Nombre del solicitante:
Departamento:	
Centro o edificio:	
Título: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Av. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q14180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es	Nº Ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rubiales: 14 0000655 Facultad de Medicina: 14 0000656 IPS Bohorquez: 14 0000657 Servicios Generales: 14 0000658
	Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)

<b>GRUPO 12</b>	<b>Envases contaminados / Vidrio roto</b>
Código de peligro > HP5	Código LER > 150110
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)	
Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI:	Nombre del solicitante:
Departamento:	
Centro o edificio:	
Título: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Av. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q14180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es	Nº Ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rubiales: 14 0000655 Facultad de Medicina: 14 0000656 IPS Bohorquez: 14 0000657 Servicios Generales: 14 0000658
	Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)

<b>GRUPO 13</b>	<b>Tierras contaminadas</b>
Código de peligro > HP5	Código LER > 170503
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)	
Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI:	Nombre del solicitante:
Departamento:	
Centro o edificio:	
Título: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Av. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q14180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es	Nº Ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rubiales: 14 0000655 Facultad de Medicina: 14 0000656 IPS Bohorquez: 14 0000657 Servicios Generales: 14 0000658
	Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)

<b>GRUPO 14</b>	<b>Bromuro de etidio</b>
Código de peligro > HP7	Código LER > 160506
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)	
Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI:	Nombre del solicitante:
Departamento:	
Centro o edificio:	
Título: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Av. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q14180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es	Nº Ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rubiales: 14 0000655 Facultad de Medicina: 14 0000656 IPS Bohorquez: 14 0000657 Servicios Generales: 14 0000658
	Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)

<b>GRUPO 15</b>	<b>Residuos biosanitarios especiales</b>
Código de peligro > HP9	Código LER > 180202
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)	
Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI:	Nombre del solicitante:
Departamento:	
Centro o edificio:	
Título: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Av. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q14180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es	Nº Ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rubiales: 14 0000655 Facultad de Medicina: 14 0000656 IPS Bohorquez: 14 0000657 Servicios Generales: 14 0000658
	Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)

<b>GRUPO 16</b>	<b>Soluciones de Revelado</b>
Código de peligro > HP6	Código LER > 090102
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)	
Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI:	Nombre del solicitante:
Departamento:	
Centro o edificio:	
Título: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Av. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q14180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es	Nº Ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rubiales: 14 0000655 Facultad de Medicina: 14 0000656 IPS Bohorquez: 14 0000657 Servicios Generales: 14 0000658
	Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)



**INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS**

GRUPO 17			
Materiales contaminados con productos químicos			
Código de peligro > HP5		Código LER > 150202	
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)		Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI: _____ Nombre del solicitante: _____			
Departamento: _____			
Centro o edificio: _____			
Titular: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Rv. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q1-1180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es		Nº ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rabanales: 14 00000655 Facultad de Medicina: 14 00000636 EPS Balmes: 14 00000637 Servicios Generales: 14 00000638	
		Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)	

GRUPO 18			
Medicamentos citotóxicos y citostáticos			
Código de peligro > HP6		Código LER > 180108	
SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL ENVASE: (No deje este campo en blanco, en caso de mezcla indique los componentes mayoritarios)		Pictogramas de peligrosidad	
Grupo PAI: _____ Nombre del solicitante: _____			
Departamento: _____			
Centro o edificio: _____			
Titular: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Rv. Medina Azahara, s/n 14005 Córdoba CIF: Q1-1180018 Tfno: 957218790 Correo-e: sepa@uco.es		Nº ident. Medio Ambiental (NIMA) Campus Rabanales: 14 00000655 Facultad de Medicina: 14 00000636 EPS Balmes: 14 00000637 Servicios Generales: 14 00000638	
		Nº de registro Fecha de depósito (a rellenar por el SEPA)	





## INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

### Anexo IV: INSTRUCCIONES DIRIGIDAS A LOS PRODUCTORES DE RESIDUOS PELIGROSOS

1. El responsable de cada Departamento, Área, Grupo de investigación o Servicio, junto con el personal que trabaje en su área estudiará los residuos peligrosos que se producen en su laboratorio y seleccionará los **envases** más adecuados a la naturaleza, producción del residuo y espacio de almacenamiento del que disponga en el laboratorio. El envasado deberá realizarse teniendo en cuenta criterios de:
  - Incompatibilidad de residuos
  - Naturaleza y producción del residuo:
    - Líquidos: garrafas de 5, 10 y 25 litros (L5, L10 y L25)
    - Sólidos y geles: contenedores con cierre de ballesta de 25 y 60 litros (S25 y S60)
    - Puntas, agujas y otro material cortante: contenedores de 1, 4 y 10 litros (P1, P4 y P10)
    - Biosanitarios y vidrio de laboratorio: contenedores negros de tapa de 30 y 60 litros (B30 y B60)
  - Grupos de gestión de residuo (Anexo I de la presente IT)
2. El productor de residuos peligrosos deberá **etiquetar** el envase de forma previa a su llenado. Existen 16 modelos de etiquetas de tamaño 10x15 cm a color con la información sobre la categorización del residuo y los pictogramas de peligrosidad correspondientes en función del grupo de residuo que se refiera. Los modelos de etiquetas se incluyen en el Anexo II.

Las etiquetas están disponibles en la página web del SEPA y deberán imprimirse a color y en papel adhesivo, cumplimentarse de forma clara y legible, rellenando todos los campos que no están sombreados (datos del solicitante, las sustancias que contiene el envase y la fecha de inicio de llenado) y fijarse al envase del residuo. Deberán ser retiradas de los envases cualquier rótulo, indicación o etiqueta anteriores que puedan inducir a confusión en su gestión posterior.

Aquellos solicitantes que no dispongan de impresora a color podrán requerir al SEPA las etiquetas que necesiten.
3. Durante el **llenado** de los envases se deberán cumplir las siguientes condiciones:
  - Se encontrarán almacenados en lugares adecuados hasta su retirada, evitando las zonas de tránsito, las fuentes de calor o la luz directa del Sol.
  - No estarán deteriorados, manchados o con derrames o fugas y se encontrarán correctamente cerrados el día de la recogida.
  - Los envases de líquidos no podrán llenarse más de  $\frac{3}{4}$  de su capacidad.
  - Aquellos que contengan residuos potencialmente infecciosos deberán ser esterilizados previamente a su retirada.
4. El productor de residuos peligrosos que necesite bien el suministro de envases, bien una retirada de éstos, o ambas cosas, envía al SEPA la **solicitud** correspondiente (ver Anexo III) mediante correo electrónico, correo interno o fax, especificando:
  - Para el suministro: el tipo y número de envases vacíos que necesita
  - Para la retirada: el tipo de residuo, el tipo de envase y el grupo al que pertenece según las 16 categorías establecidas por el SEPA.

La solicitud deberá ser completada con los datos del solicitante (nombre, departamento y grupo, centro, así como los datos de contacto) y con el sello del departamento y firma del responsable, el cual garantiza la veracidad de los datos reflejados.
5. La **recogida** de residuos peligrosos y el suministro de envases se efectúa por regla general los miércoles de cada semana, excepto en periodos vacacionales.

Sólo se retirarán residuos de los que se facilite información explícita y detallada de las sustancias que se quieran eliminar mediante la solicitud correspondiente. La ausencia de datos o falta de información por parte de los productores impedirá la recogida.

El SEPA se podrá reservar el derecho a no llevar a cabo la recogida de los residuos si éstos no se encuentran debidamente envasados y etiquetados.
6. Para evitar situaciones no deseadas, en la manipulación de los residuos peligrosos sigue las **normas básicas** de actuación para los productores de residuos peligrosos (Anexo V)
7. Ante cualquier duda sobre el procedimiento de retirada de residuos peligrosos **consulta con el SEPA**

**INSTRUCCIÓN TÉCNICA: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS**

**Anexo V: 10 NORMAS Y CONDICIONES QUE SE DEBEN CUMPLIR PARA PODER EFECTUAR LA RETIRADA DE RESIDUOS PELIGROSOS**

*SOBRE LA SOLICITUD DE RETIRADA DE RESIDUOS PELIGROSOS Y SUMINISTRO DE ENVASES:*

1. La solicitud se podrá remitir por fax, correo postal o electrónico y deberá utilizarse el modelo disponible en la web del SEPA:

[http://www.uco.es/servicios/dgppa/sepa/residuos/solicitud\\_retirada\\_y\\_envases.doc](http://www.uco.es/servicios/dgppa/sepa/residuos/solicitud_retirada_y_envases.doc)

2. Sólo se retirarán los residuos que se hayan solicitado previamente

3. Aparecerán todos los datos relativos a:

- Los residuos que se vayan a retirar, indicando claramente el código del envase, el grupo de residuo al que pertenece, todas las sustancias que contiene (incluyendo proporciones de mezcla y evitando los nombres genéricos o ambiguos, abreviaturas o nombres en otro idioma que no sea el castellano), la cantidad de envases y las observaciones oportunas.
- Los nuevos envases que se soliciten, indicando el número de cada tipo requerido.
- El solicitante (responsable del grupo de investigación, departamento o servicio) y la persona de contacto. Es imprescindible rellenar todos los campos.
- Sello del departamento y firma del solicitante (responsable del grupo de investigación, departamento o servicio). Si la solicitud se remite por correo electrónico deberá firmarse y sellarse en el momento de la recogida.

*SOBRE LAS ETIQUETAS:*

4. Todos los envases incorporarán las etiquetas dispuestas en la web en función de la categoría a la que pertenece el residuo:

<http://www.uco.es/servicios/dgppa/sepa/residuos/laboratorio.htm#clasificacion>):

5. Estarán impresas a color, a un deberán tener un tamaño mínimo de 10x15 cm y firmemente fijadas al envase (se recomienda emplear papel adhesivo modelo APLI ref. 1280). Si no se dispone de impresora a color podrán solicitarse al SEPA por correo electrónico.

6. Contendrán información exacta del residuo contenido y del solicitante, así como la fecha de inicio de llenado.

*SOBRE LOS ENVASES:*

7. Se encontrarán almacenados en lugares adecuados hasta su retirada, evitando las zonas de tránsito, las fuentes de calor o la luz directa del Sol.

8. No estarán deteriorados, manchados o con derrames o fugas y se encontrarán correctamente cerrados el día de la recogida.

9. Los envases de líquidos no podrán llenarse más de  $\frac{3}{4}$  de su capacidad.

10. Aquellos que contengan residuos potencialmente infecciosos deberán ser esterilizados previamente a su retirada.

**SERVICIO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (SEPA)  
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL**

📍 Colonia de San José, casa 4. Campus Rabanales 14014 Córdoba

☎ Teléfonos: 957 21 87 90 - 957 21 86 49 Fax: 957 21 88 88

✉ e-mail: [sepa@uco.es](mailto:sepa@uco.es)

🌐 [www.uco.es/servicios/dgppa](http://www.uco.es/servicios/dgppa)