



PROCEDIMIENTO PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS Y MATERIALES REGULADOS

La Agenda Ambiental en colaboración con la Subcomisión Mixta de Higiene y Seguridad de la Facultad de Ciencias Químicas invita a la comunidad universitaria a manejar la línea de vida de sus sustancias y materiales regulados siguiendo los siguientes pasos:

1. Definir un responsable de Sustancias y Materiales Regulados (SMR) en el laboratorio.
2. Crear un Plan Preventivo y de Manejo de Sustancias y Materiales Regulados.
 - 2.1 Elaboración de un inventario general en el laboratorio.
 - 2.2 Reducir la compra de reactivos y materiales (revisar “Inventario virtual de Sustancias y Materiales de Reacomodo”).
 - 2.3 Reducir las cantidades utilizadas (trabajar a microescala).
 - 2.4 Elaboración de bitácora, incluyendo fecha, SMR, tratamiento realizado, observaciones y firma del responsable.
 - 2.5 Capacitación de personal (estudiantes, técnicos y profesores) en el conocimiento de área de trabajo.
3. Elaborar una primera lista de acuerdo al formato 1 (en físico y en Excel), identificando los compuestos a disponer:
 - 3.1 Definir compuesto y cantidad a disponer de acuerdo a la ficha técnica.
 - 3.2 Definir calidad de compuesto: Aquellas SMR que cumplan con todas las características especificadas en la lista 1 pueden clasificarse como probables “Sustancias y Materiales de Reacomodo”.
 - 3.3 Clasificar los SMR como Residuos Peligrosos, Biológicos Infecciosos, Residuos de Manejo Especial o Sustancias y Materiales de Reacomodo.
 - 3.4 Clasificar por su peligrosidad: alta o baja de acuerdo a tabla 1.1 y 1.2.
4. Tratamiento, minimización y reacomodo.
 - 4.1 SMR de reacomodo.
 - 4.1.1 Para las SMR que serán puestos en reacomodo se deberá solicitar registro en el “Inventario virtual de Sustancias y Materiales de Reacomodo” de la página web de la Agenda Ambiental”.
 - 4.1.2 Una vez dado de alta el registro, se debe dar de alta la SMR en el “Inventario virtual de Sustancias y Materiales de Reacomodo”.
 - 4.1.3 Almacenar el SMR en espera de reacomodo. El lugar de almacenamiento debe ser un espacio ventilado, a temperatura ambiente o una temperatura especial si así lo requiere, alejado de sustancias con las que pueda reaccionar,



perfectamente cerrado y etiquetado. En caso de ser fotosensible deberá estar al resguardo de la luz.

- 4.2 Identificar y tratar las SMR para minimizar su toxicidad (revisar guía técnica de tratamientos) hasta ser aprobatorios dentro de la normativa y legislación vigente, si es el caso, pueden ser vertidos al desagüe o desechados con los Sólidos Urbanos.
5. Realizar un segundo listado de acuerdo al formato adjunto de las SMR que no se pudieron tratar ni minimizar su toxicidad y que están destinados a confinamiento. Mandar segundo listado a personal de Agenda Ambiental y realizar cita para evidencia fotográfica.
6. Confirmación de la lista por el personal de Agenda Ambiental.
7. Se realiza cotización por el proveedor que dispondrá apropiadamente de las SMR.
8. Aprobación de la cotización de la entidad que dispone.
9. Realizar etiquetado de SMR a disponer de acuerdo a etiqueta 1.
10. Programación de recolección y disposición con el acompañamiento de personal de Agenda Ambiental.
11. Pago de servicios por entidad que dispone.
12. Entrega de manifiesto por parte de proveedor a entidad que dispone y a Agenda Ambiental.

DEFINICIONES

- Sustancia y Material Regulado: Componente que presenta un riesgo al medio ambiente y a la salud y está regido o ajustado a una legislación, procedimiento o normativa oficial.
- Bitácora de laboratorio: donde se documente lo que se hizo y se observó en los experimentos llevados a cabo en un mismo estilo de formato.
- Residuos peligrosos: Son aquellos que posean algunas de las características de corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, inflamabilidad, o que contengan agentes infecciosos que les confieran peligrosidad; así como envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados cuando se transfieran a otro sitio.
Artículo 5º, fracción XXXII de la LGPGIR
- Residuos de manejo especial: Son aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como residuos sólidos urbanos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos. *Artículo 5º, fracción XXX de la LGPGIR*
- Sustancias y materiales de reacomodo: Son aquellos en buen estado que cumplen con la lista 1 y que se localizaran de manera virtual en un inventario en línea en la plataforma de Agenda Ambiental donde las entidades de la UASLP pueden consultar y solicitarlo evitándose la compra de este.
- Sustancias peligrosas: Son las sustancias químicas cuyas propiedades inherentes tienen capacidad de alterar la salud y/o la vida del trabajador y/o la integridad física del centro de trabajo.



LISTA 1: Requisitos para las Sustancias y Materiales de Reacomodo

1. Sustancias o materiales nuevos o usados.
2. No presentan contaminación.
3. No estén caducados.
4. Envase en buen estado.
5. Corroborar características con hoja de seguridad.
6. Contengan sus etiquetas completas y claras.



SOLICITUD DE SUSTANCIAS Y MATERIALES REGULADAS

ENTIDAD UNIVERSITARIA	
LABORATORIO	
DOMICILIO EN DONDE SE UBICAN LOS RESIDUOS	
FECHA	
RESPONSABLE TÉCNICO ANTE AGENDA AMBIENTAL (NOMBRE Y CARGO)	
TELÉFONO DE CONTACTO DEL RESPONSABLE TÉCNICO	
CORREO ELECTRÓNICO DEL RESPONSABLE TÉCNICO	



FORMATO PARA EL LISTADO DE RESIDUOS PELIGROSOS														
ENTIDAD UNIVERSITARIA:						LABORATORIO:								
FECHA DE GENERACIÓN DE LISTADO:						NRA:								
DOMICILIO EN DONDE SE UBICAN LOS RESIDUOS:														
#	RESIDUO	# DE GRUPO	*ESTADO FÍSICO			**CARACTERÍSTICAS							TIPO DE RECIPIENTE (BOTELLA/GARRAFA DE PLÁSTICO, FRASCO DE VIDRIO, ETC.)	CANTIDAD EN KG (TOMANDO EN CUENTA RECIPIENTE)
			S	L	G	C	R	E	T	I	B			
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

(Agrega celdas en el caso de que el listado sea mayor)

RESPONSABLE TÉCNICO ANTE AGENDA AMBIENTAL (NOMBRE Y CARGO)	
---	--

****CARACTERÍSTICAS**

***ESTADO FÍSICO**

S: SÓLIDO

L: LÍQUIDO

G: GAS

C: CORROSIVO

R: REACTIVO

E: EXPLOSIVO

T: TOXICO

I: INFLAMABLE

B: BIOLÓGICO-INFECCIOSO



ETIQUETA DE RESIDUOS PELIGROSOS	
 UASLP Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
Agenda Ambiental SGA Gestión Integral de Residuos	
ENTIDAD UNIVERSITARIA:	
NRA:	
FECHA DE INICIO DE COLECCIÓN:	
FECHA FINAL DE COLECCIÓN:	
DOMICILIO:	
TELÉFONO:	
RESIDUO Y CANTIDAD:	
GRUPO:	
PELIGROSIDAD CRETIB:	
C___ R___ E___ Te___ Th___ Tt___ I___ B___	



Diagrama 1

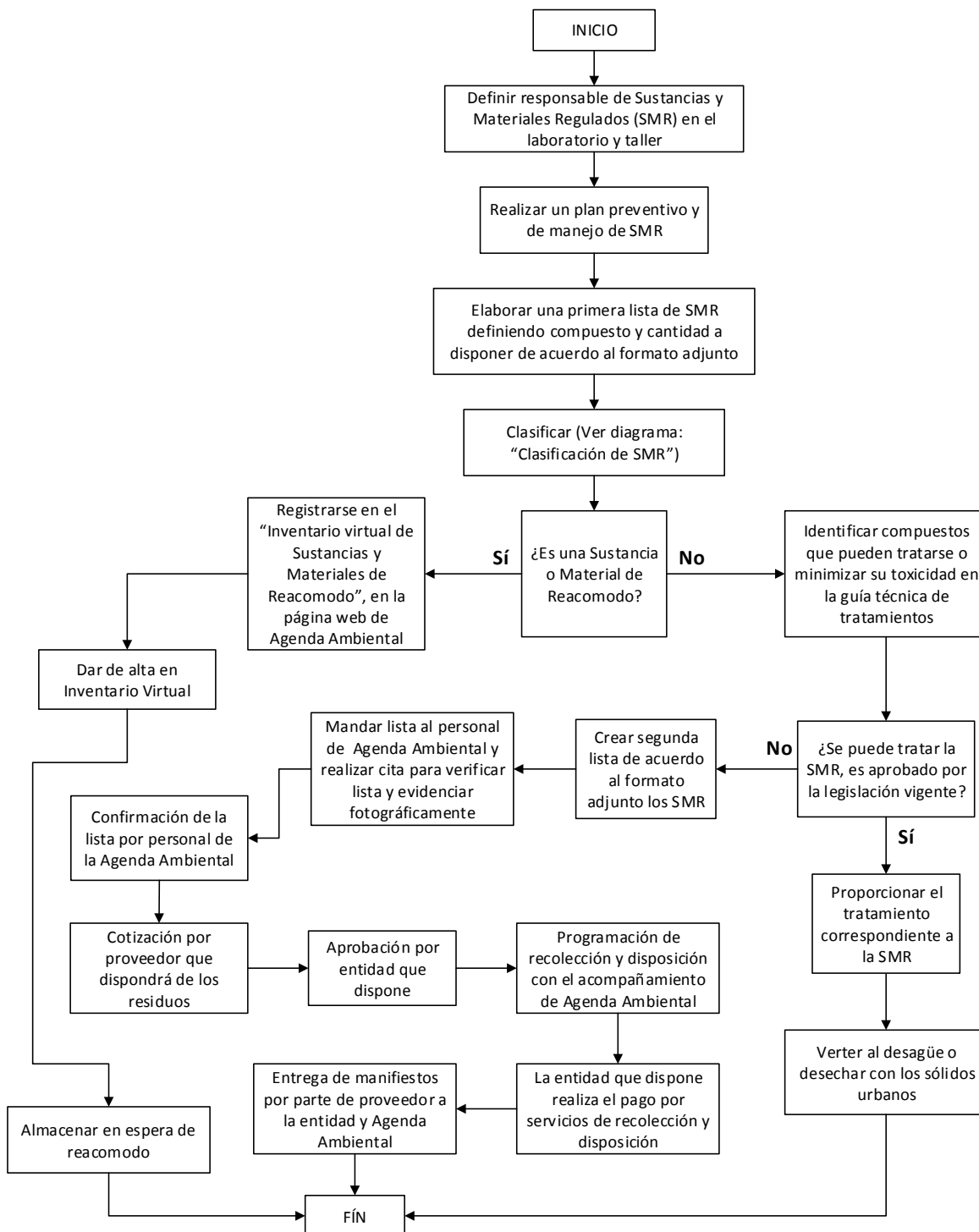


Diagrama 2

