INFORME DE INVENTARIO DE CONTENEDORES EN BIOTRENDS LABORATORIOS SAS

Objetivo general

Realizar el inventario y verificación de los contenedores destinados al almacenamiento de residuos generados en el laboratorio, con el fin de asegurar su adecuada identificación, estado y cumplimiento con la normatividad ambiental vigente.

Objetivos Específicos

1. Identificar y registrar la cantidad y tipo de contenedores disponibles en las diferentes áreas del laboratorio.
2. Verificar el estado físico de los contenedores, asegurando que se encuentren en condiciones óptimas de uso.
3. Evaluar el correcto etiquetado de los contenedores de acuerdo con la clasificación de residuos.
4. Confirmar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la normatividad ambiental vigente para el manejo de residuos.

Alcance

El presente informe abarca la inspección de todos los contenedores de almacenamiento de residuos ubicados en las áreas operativas del laboratorio de análisis de alimentos, incluyendo zonas de preparación de muestras, análisis fisicoquímico, microbiología y áreas de apoyo.

Se consideran residuos ordinarios, reciclables y peligrosos generados durante las actividades propias del laboratorio, así como la revisión de aspectos relacionados con la identificación, capacidad, ubicación y condiciones de los contenedores.

Desarrollo del inventario

La presente actividad se llevó a cabo el día 19 de mayo de 2026, mediante una jornada de inspección previamente programada en las instalaciones del laboratorio. Esta labor fue ejecutada por el personal responsable de la gestión ambiental, en cumplimiento de los lineamientos internos definidos para el manejo integral de residuos, así como en concordancia con la normatividad ambiental vigente aplicable a este tipo de instalaciones.

La jornada tuvo como propósito principal realizar el inventario detallado de los contenedores de residuos (canecas), verificar su adecuada disposición y evaluar las condiciones en las que se encuentran, con el fin de garantizar una correcta segregación en la fuente, minimizar riesgos sanitarios y ambientales, y promover buenas prácticas dentro del laboratorio.

Durante la inspección, se efectuó un recorrido sistemático y organizado por cada una de las áreas operativas del laboratorio, incluyendo las zonas de recepción de ítems, preparación de muestras, análisis fisicoquímico y análisis microbiológico. En cada una de estas áreas se realizó un levantamiento

de información detallado, registrando las características, ubicación y condiciones de los contenedores destinados al almacenamiento temporal de residuos.

Para asegurar la calidad y consistencia de la información recolectada, la inspección se desarrolló considerando los siguientes criterios técnicos:

- **Tipo de residuo almacenado:** Se verificó que los residuos depositados en cada contenedor correspondieran al tipo de clasificación establecida (no aprovechables, aprovechables, envases de sustancias químicas, biosanitarios, entre otros), de acuerdo con las actividades propias de cada área. Asimismo, se evaluó el grado de cumplimiento en la segregación en la fuente por parte del personal.

- **Color del contenedor:** Se comprobó que los recipientes utilizados cumplieran con el código de colores definido por la normatividad vigente, facilitando así la correcta identificación y disposición de los residuos. Se prestó especial atención a posibles inconsistencias entre el color del contenedor y el tipo de residuo almacenado.

- **Capacidad y adecuación:** Se evaluó si la capacidad de cada contenedor es proporcional a la cantidad de residuos generados en cada área, con el fin de prevenir situaciones de sobrellenado que puedan generar riesgos de contaminación o desbordamiento, así como evitar la subutilización de los recipientes disponibles.

- **Ubicación:** Se revisó que los contenedores estuvieran ubicados en puntos estratégicos, garantizando accesibilidad para el personal y facilitando su uso adecuado. También se verificó que su ubicación no interfiriera con los procesos operativos, rutas de tránsito ni condiciones de seguridad dentro del laboratorio.

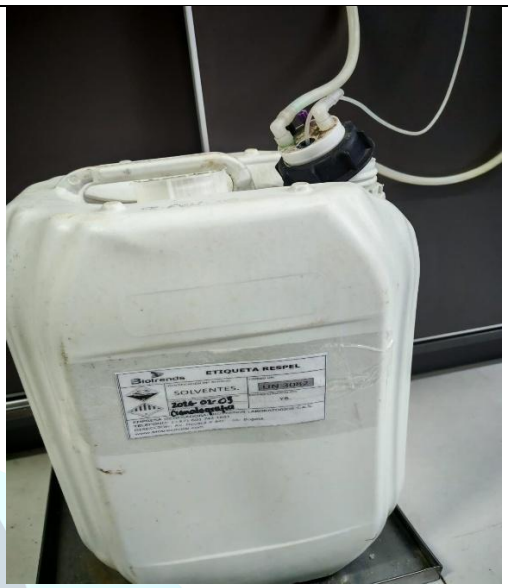
- **Estado físico:** Se inspeccionaron las condiciones estructurales de cada contenedor, identificando posibles daños como grietas, fisuras, fugas, desgaste o contaminación externa. Este aspecto es fundamental para asegurar la contención adecuada de los residuos y prevenir riesgos para la salud y el ambiente.

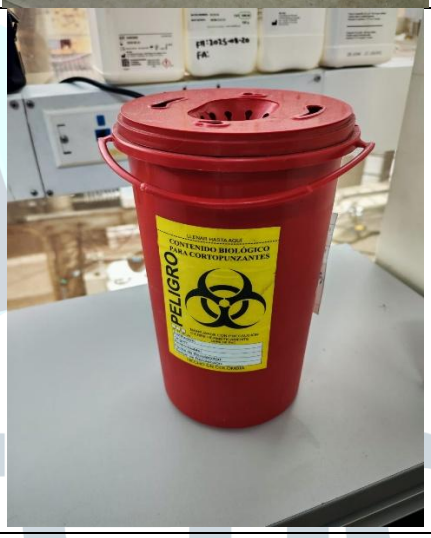
- **Etiquetado:** Se validó la presencia de etiquetas visibles, legibles y correctamente diligenciadas en cada contenedor, indicando claramente el tipo de residuo que debe depositarse. En los casos aplicables, se verificó también la inclusión de información sobre riesgos asociados, símbolos de peligrosidad y demás elementos requeridos por la normativa.

Se evidenció que los contenedores se encuentran distribuidos estratégicamente en las diferentes áreas, facilitando la adecuada segregación en la fuente.

La información recolectada en esta actividad constituye un insumo clave para la actualización del inventario de canecas, así como para la implementación de acciones correctivas y preventivas orientadas a fortalecer la gestión ambiental del laboratorio, asegurar el cumplimiento normativo y fomentar una cultura de responsabilidad ambiental entre los colaboradores.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CONTENEDORES
FISICOQUÍMICA
 
 

	
	
MICROBIOLOGÍA	

	
	
RECEPCIÓN DE ÍTEMS	



A continuación se presenta la relación de los contenedores que se han destinado para el almacenamiento interno y temporal de los residuos generados de las áreas analíticas del laboratorio

		RELACIÓN DE CONTENEDORES								
	ÁREA	QUÍMICO LÍQUIDO	QUÍMICO SÓLIDO	BIOLÓGICO ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	BIOLÓGICO MEDIOS DE CULTIVO Y DEMÁS	BIOLÓGICO CORTOPUNZANTES	BIOLÓGICO RESTOS DE ANINMALES	APROVECHABLES	NO APROVECHABLES	
		CANTIDAD								TOTAL
Microbiología	Preparación de medios	1			1					2
	Lectura 2							1		1
	PCR				1				1	2
	Lavado	1			1				1	3
	Área de lectura y resiembras				2				1	3
	Siembras consumo animales				1					1
	Siembras 1							1		1
	Siembras 2				1			1		2
	Esclusa			1						
Fisicoquímica	Bromatología	1								1
	Aguas	1						1		2
	Análisis sensorial								1	1
	Pesaje		1						1	2
	Lavado	2						1	1	4
	Alistamiento de ítems								1	1
	Cromatografía	1								1
	Instrumental	1	1							2
	Metales	1	1							2
	Ambiental		1							1
Recepción de ítems			1	1						2
TOTAL		9	5	2	7	0	0	5	7	34

Resultados Generales

- Se identificó la totalidad de los contenedores requeridos para la correcta gestión de residuos.
- La mayoría de los contenedores presentan buen estado físico, sin fugas, grietas o deterioro significativo.
- Se observó correspondencia entre el tipo de residuo y el color del contenedor según la normativa aplicable.

- Las etiquetas son visibles, legibles y contienen la información necesaria para la correcta identificación de los residuos.

Conclusiones

- Los contenedores de almacenamiento de residuos del laboratorio se encuentran correctamente etiquetados, permitiendo una adecuada segregación y manejo de los residuos generados.
- En general, los contenedores cumplen con las condiciones físicas necesarias para su uso seguro, evitando riesgos de contaminación o accidentes.
- Se evidencia que la gestión de residuos en el laboratorio está alineada con las buenas prácticas ambientales.
- Los contenedores cumplen con las características establecidas en la normatividad ambiental vigente, lo cual garantiza un manejo adecuado y responsable de los residuos generados en el laboratorio.