
8. CONCLUSIONES.

- Conforme a la aplicación de encuestas se encontró que existe mucha desinformación y desinterés acerca de los residuos peligrosos por parte de la mayoría de los responsables de los laboratorios del CIMAV.
- No obstante que es un centro que cuenta con un Departamento de Medio Ambiente y Energía, y que dentro de sus servicios ofrece la asesoría para manejo de residuos y elaboraciones de planes de manejo, no se han aplicado estos conocimientos a favor del mismo centro.
- El volumen de generación de residuos peligrosos del CIMAV así como su diversidad obligan al centro a cumplir con los procedimientos que la LGPGIR establece para los pequeños generadores.
- El periodo de tiempo que permanecen los residuos peligrosos dentro de las instalaciones del CIMAV excede al indicado por la legislación mexicana vigente.
- Se determinó que los residuos peligrosos de mayor volumen de generación son los residuos ácidos con y sin metales pesados, así como las soluciones de borohidruro de sodio. La razón del gran volumen de generación de estos residuos es porque son empleados en los laboratorios que más prestan servicios a la industria.
- De los residuos de mayor peligrosidad en el centro se encuentran el Nital, el cianuro y los compuestos BETEX debido a sus efectos tóxicos para el humano y el medio ambiente.
- Las posibles áreas de mejora en el manejo de residuos peligrosos del CIMAV en realidad son requerimientos legales, conforme a lo que indica la LGPGIR y su reglamento.
- Dentro de las malas prácticas de manejo de residuos peligrosos están: la clasificación inadecuada de residuos, la deficiente forma de identificar los recipientes que contienen a los mismos, condiciones de almacenamiento temporal riesgosas, falta de equipo de protección personal en las labores de manejo de residuos.
- Es fundamental que exista un puesto dentro del organigrama del centro que esté dedicado por completo al manejo integral de los residuos generados.
- La capacitación del personal será el factor clave para el manejo adecuado de los residuos peligrosos en CIMAV, no sólo por el aspecto de cumplir con la normatividad, sino porque constantemente se están sustituyendo las sustancias empleadas debido a la evolución en las líneas de investigación y proyectos de vinculación..
- Se redacta una propuesta de plan de manejo de residuos peligrosos así como su respectivo manual, con la finalidad de dar solución a las deficiencias detectadas en el CIMAV en ese sentido.