



MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO		
PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG		
PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES		
FORMATO: FORMATO PROGRAMAS DE SST		
Código: P-DS-P10-F06	Versión: 06	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROGRAMA: PROGRAMA DE MANEJO DE SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS

OBJETIVOS DEL SIG
Desarrollar estrategias en busca de la prevención de las lesiones y/o enfermedades en los trabajadores, controlando los peligros y riesgos ocupacionales identificados.

OBJETIVO GENERAL
Establecer procesos, procedimientos y responsabilidades para minimizar el impacto del Riesgo Químico en los trabajadores, contratistas, el público en general y el medio ambiente Facultad Seccional Duitama.

OBJETIVO ESPECIFICO

- Identificar los procesos, las áreas, tareas y procedimientos que involucren exposición a sustancias y productos químicos en la Institución.
- Establecer el sistema de etiquetado, manipulación y almacenamiento de los productos químicos utilizados.
- Determinar los procedimientos operativos normalizados para la atención de emergencias con productos químicos peligrosos en la Institución.

JUSTIFICACION
Las sustancias o compuestos químicos y sus derivados forman parte de la vida moderna. Su utilización no solo se hace de manera directa, sino a través de sus productos procedentes como plásticos, fibras sintéticas, pinturas, pegantes, tintas, pigmentos, insecticidas, combustibles, gases industriales, aceites comestibles y miles de productos más, los cuales son parte del desarrollo y el bienestar de la humanidad. Sus desarrollos comerciales e industriales son aprovechados por miles de empresas y millones de personas en todo el mundo, para beneficio general. Pero durante su procesamiento, almacenamiento, transporte y uso pueden tener efectos contra la salud y la seguridad de las personas que los manejan o las instalaciones que los contienen, generando enfermedades profesionales, accidentes de trabajo por contacto, incendios y explosiones. Por lo anterior, la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia considera que es esencial prevenir las enfermedades y accidentes causados por los productos químicos en el trabajo, por lo cual a través de esta Guía establece los lineamientos para la compra, almacenamiento, transporte interno, uso, minimización y actuación sobre emergencias, en concordancia con lo establecido por el Sistema de Gestión Ambiental Institucional y la legislación Colombiana vigente.

POBLACION OBJETO
Este documento es aplicable a todas las áreas y sedes donde se manipulen y almacenen productos químicos en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, ya sea por sus funciones de docencia e investigación o por procesos de mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica. Teniendo en cuenta que estas actividades pueden ser realizadas por personal directo de la Institución o contratistas.

MARCO CONCEPTUAL

- Decreto 1072 de 2015
- Decreto 1496 de 2018
- * <https://monographs.iarc.fr/list-of-classifications-volumes/>
- * Fuente International program me of Chemical Safety, The WHO recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification 1990 -1991. Geneva: IPCS 1990 WHO/PCS/90
- * MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Conozca el Sistema General de Riesgos Profesionales. República de Colombia. 1995

TIPO DE INDICADOR	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas} * 100}{\text{Número total de actividades programadas}}$	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de áreas expuestas	SIG	$\frac{\text{Numero total de áreas inspeccionadas} * 100}{\text{Número total de áreas Expuestas}}$	90%	Trimestral
EFICACIA	Mide la eficacia del programa en relación a los accidentes que se presente debido a la manipulación, exposición y tratamiento de los productos químicos	SIG	$\frac{\text{Numero de accidentes laborales presentados por manipulación e sustancias o productos químicos}}{\text{accidentes laborales totales}}$	1%	Trimestral
INCIDENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PREVALENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

RESPONSABLE GENERAL: DIANA CAROLINA MORENO NIÑO - PROFESIONAL SIG DUITAMA

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
		enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
Planificación																									
Diseñar cronograma de inspecciones.	Diana Carolina Moreno Niño	1																							
Solicitar el inventario de las sustancias químicas en las áreas que Almacenen y manipulen	Diana Carolina Moreno Niño			1																					
Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas ambientales (duchas, lavajos, botiquín, extintor, gabinetes contra incendios y kit anti derrames).	Diana Carolina Moreno Niño				1																				
Capacitación en manejo de sustancias químicas, de acuerdo a los procedimientos internos UPTC.	Diana Carolina Moreno Niño				1																				
Capacitación en Riesgo Químico	Diana Carolina Moreno Niño									1															
Revisión de indicadores	Diana Carolina Moreno Niño					1							1						1						
Generar acciones a los indicadores resultado de los programas	Diana Carolina Moreno Niño											1										1			