

	MACROPROYECTO FUNDACION Y MONITOREO CONTINUO																																																		
	PROYECTO: DISEÑO DEL SIG																																																		
	PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALUACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES																																																		
FORMA DE CONTROL: PLAN DE PROGRAMAS DE SIG																																																			
Codigo: P-05-PI-0106				Versión: 07				Página: 1 de 1																																											
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. Sede Seccional Itagaramá																																																			
OBJETIVO ESPECIFICO																																																			
<ul style="list-style-type: none"> Identificar los procesos, las áreas, tareas y procedimientos que involucran 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																																																			
<p>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 los productos procedentes como plásticos, fibras sintéticas, pinturas, pegamentos, tintas, pigmentos, insecticidas, combustibles, gases industriales, aguas corrientes y otros de productos más, los cuales son parte del desarrollo y bienestar de la humanidad.</p> <p>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 e explosiones.</p> <p>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, manipulación y atención sobre emergencias, en concordancia con la legislación que el Sistema de Gestión Ambiental Institucional y la legislación Colombiana exige.</p>																																																			
POBLACION OBJETO																																																			
Este documento es aplicable a todas las áreas y sales donde se manipulan y almacenan 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 LEGAL																																																			
<ul style="list-style-type: none"> Ley 15 de 1993 Decreto 2095 de 2003 Resolución 1283 del 2005 (Guía ambiental 45) Decreto 2012 de 2007 Resolución 0005 de 2011 de Consejo Nacional de Estupefacientes Decreto Único Reglamentario 2016 de 2012 Decreto 1496 de 2018 Resolución 0312 de 2010 Resolución 0774 del 2011 																																																			
TIPO DE INDICADOR (Cumplimiento, cobertura, resultado, incidencia y/o prevalencia)		OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION																																													
CUMPLIMIENTO		Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	Número de actividades ejecutadas* 100 / Número total de actividades programadas	80%	Trimestral																																													
COBERTURA		Medir la cobertura del programa con relación al total de áreas expuestas	SIG	Número total de áreas inspeccionadas *100 / Número total de áreas expuestas	90%	Trimestral																																													
EFICACIA		Medir la eficacia del programa en relación a los accidentes que se presenten debido a la manipulación, exposición y tratamiento de los productos químicos.	SIG	Número de accidentes laborales presentados por manipulación e sustancias o productos químicos / accidentes laborales totales.	1%	Trimestral																																													
PREVENCIÓN		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																													
PREVALENCIA		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																													
RESPONSABLE GENERAL			EDUAR ALONSO PINZAN ORJUEL - PROFESIONAL SIG SOCIALIZADO																																																
CRONOGRAMA																																																			
ACTIVIDADES		RESPONSABLE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Año</th> <th colspan="3">2020</th> <th colspan="3">2021</th> <th colspan="3">2022</th> <th colspan="3">2023</th> <th colspan="3">2024</th> <th colspan="3">2025</th> </tr> <tr> <th>P</th><th>E</th><th>C</th> <th>P</th><th>E</th><th>C</th> <th>P</th><th>E</th><th>C</th> <th>P</th><th>E</th><th>C</th> <th>P</th><th>E</th><th>C</th> <th>P</th><th>E</th><th>C</th> </tr> </table>												Año	2020			2021			2022			2023			2024			2025			P	E	C	P	E	C	P	E	C	P	E	C	P	E	C	P	E	C
Año	2020			2021			2022			2023			2024			2025																																			
	P	E	C	P	E	C	P	E	C	P	E	C	P	E	C	P	E	C																																	
Planificación																																																			
Clarificar cronograma de inspecciones		Eduar Pinzán			1																																														
Solicitar el inventario de las sustancias químicas en las áreas que manipulan sustancias químicas.		Eduar Pinzán			1																																														
Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas ambientales (botas, chalecos, botiquín, extintor, galones contra incendios y/o anti derrames).		Eduar Pinzán				1																																													
Capacitación en manejo de sustancias químicas, de acuerdo a los procedimientos internos UPTEC.		Eduar Pinzán				1																																													
Capacitación en Riesgo Químico		Eduar Pinzán							1																																										
Revisión de indicadores		Eduar Pinzán																1																																	
Generar acciones a los indicadores resultado de los programas		Eduar Pinzán																1																																	