

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-05-P10-F06	Página: 1 de 1												
Versión: 06													
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. Sede Seccional Sogamoso													
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 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.</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 y 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, minimización y actuación sobre emergencias, en concordancia con lo establecido por el Sistema de Gestión Ambiental Institucional y la legislación Colombiana vigente.</p>													
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													
<ul style="list-style-type: none"> Ley 55 de 1993 Decreto 2090 de 2003 Resolución 1023 del 2005 (Guía ambiental 45) Decreto 1072 de 2015 Resolución 0001 de 2015 de Consejo Nacional de Estupefacientes Decreto Único reglamentario 1076 de 2015 Decreto 1496 de 2018 													
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	Numero total de áreas inspeccionadas *100/Número total de áreas Espuestas	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	Numero de accidentes laborales presentados por manipulación e sustancias o productos químicos / 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	EDUAR ALONSO PIRAZAN ORDUZ - PROFESIONAL SIG SOGAMOSO												
CRONOGRAMA													
ACTIVIDADES	RESPONSABLE	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
Planificación													
Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas ambientales (duchas, lavajos, botiquin, extintor, gabinetes contra incendios y kit anti derrames).													
Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas ambientales (duchas, lavajos, botiquin, extintor, gabinetes contra incendios y kit anti derrames).	SIG			1									
Capacitación en manejo de sustancias químicas, de acuerdo a los procedimientos internos UPTC	SIG			1									
Capacitación en Riesgo Químico	SIG						1						
Revisión de indicadores	SIG				1			1			1		
Generar acciones a los indicadores resultado de los programas	SIG				1			1			1		