

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
		ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	Fecha: 11-07-2023	Página 1 de 11

Objetivo

Establecer las bases y lineamientos de un plan de respuesta a emergencias, que ayude a mantener seguro al personal administrativo, docentes, alumnos de la UNEVE, así como a salvaguardar las instalaciones, maquinarias, equipo. Prevenir y evitar daños al medio ambiente en caso de presentarse alguna situación de peligro, emergencia o desastre.

Actividades en General

1. Verificar que en cada inmueble se tenga el equipo básico de seguridad y equipo para extinción y combate de incendios (extintores, detectores de humo, lámparas, alarmas, herramienta, cascos, ropa protectora) así como la señalización en materia de protección civil; asimismo constatar el buen estado y funcionamiento.
2. Contar con el directorio actualizado del personal, identificando a aquellos servidores públicos que tengan algún padecimiento especial y alguna capacidad diferente.
3. Verificar que no exista obstrucción de las rutas de evacuación y condiciones inseguras en sus respectivos inmuebles y zonas aledañas.
4. Detectar riesgos potenciales en sus respectivos inmuebles.
5. Asistir a la capacitación que se imparta en materia de preparación y respuesta ante emergencias.
6. Planear y desarrollar los ejercicios de simulacros.
7. Difundir el directorio de servicios de emergencia externos.
8. Coordinar las acciones con el personal de vigilancia para el desalojo de las personas de cada inmueble.
9. Verificar que en su respectivo inmueble se tengan los botiquines de primeros auxilios y revisar periódicamente su contenido.
10. Coadyuvar en la actualización de los planes de contingencia de los diferentes riesgos identificados.
11. Contar con un diagnóstico o mapa de riesgos.
12. Los brigadistas que conforman la Unidad Interna de Protección Civil y Seguridad Escolar (brigada de evacuación de inmuebles, brigada de primeros auxilios y brigada de prevención y combate contra incendios) así como los altos mandos serán los encargados de verificar el cumplimiento y la continuidad de cada uno de los planes de acción establecidos.

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
	ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	Fecha: 11-07-2023	Página 2 de 11	

EMERGENCIA	PLAN DE ACCIÓN Y MÉTODO DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA
1. En el caso de incendios. Como evitarlos o prevenirlos.	<p>Los incendios son una situación de emergencia, en la cual se debe actuar rápidamente por el personal y de manera eficaz para evitar consecuencias. Se recomiendan las siguientes acciones para prevenir incendios:</p> <p>1.1 Revisar con periodicidad las instalaciones eléctricas para descartar cortos que generen chispas y ocasionen incendios.</p> <p>1.2 Almacenar de manera adecuada los combustibles y el material inflamable, verificando que los recipientes que los contienen se encuentren en buen estado, y no presenten fugas. Minimizar el tiempo de almacenamiento de estos productos.</p> <p>1.3 Almacenar reactivos químicos de acuerdo con el criterio de compatibilidad.</p> <p>1.4 En el sitio donde se almacene el combustible y sustancias inflamables se debe realizar una correcta señalización de rutas de evacuación y tener disponibles extintores para controlar el fuego.</p> <p>1.5 Revisar periódicamente que los tanques, tuberías, mangueras y accesorios del gas o combustibles se encuentren en buenas condiciones.</p> <p>1.6 Disponer de los números telefónicos de la Dirección de Protección y Asistencia de la Universidad, bomberos y brigadas de rescate.</p>
2. En el caso de incendios control y mitigación.	<p>Actuación del personal del área en caso de incendio:</p> <p>Emergencia grado 1</p> <p>2.1 Avisar a las autoridades de la UNEVE.</p> <p>2.2 Si un miembro de la brigada contra incendios se encuentra presente en el lugar, se quedará en el área y formará una brigada provisional para atacar la emergencia hasta que llegue la brigada titular</p> <p>2.3 Mantener la calma y ayudar para que los demás la conserven y evitar que traten de realizar alguna acción que pueda ocasionar algún otro riesgo.</p> <p>2.4 Retirar al personal de esta área lo más pronto posible de forma ordenada siguiendo las rutas de evacuación</p> <p>2.5 Tomar el extintor más cercano, quitar el seguro y si el propio fuego lo permite, intentar combatirlo</p> <p>2.6 No usar agua para controlar incendio eléctrico, sobre todo si el equipo aún se encuentra energizado. Para este tipo de incendios, se deberá utilizar un extintor de CO2 ó Polvo Químico Seco en casos especiales.</p> <p>2.7 Si no se puede controlar el fuego, se deben apagar los equipos y maquinaria, esperar la llegada de la brigada contra incendios.</p> <p>2.8 En casos en que el incidente sea en un área con poca ventilación, usa un trapo húmedo y colócalo en la nariz, con el objeto de no asfixiarte con el humo.</p> <p>2.9 Si por alguna razón se queda atrapado por el humo, permanecer cerca del piso, ya que en esta área el aire es un poco más limpio y la respiración se deberá hacer por la nariz hasta liberarse del humo.</p> <p>Emergencia grado 2</p> <p>3.1 Cuando la situación no pueda ser controlada por el personal que se encuentra en el área, la brigada contra incendios actuará inmediatamente de acuerdo con el siguiente procedimiento.</p> <p>3.2 El personal que integra la brigada, al escuchar la alarma, se concentrará en el Centro de Control definido para este fin, para equiparse y esperar instrucciones del coordinador de la brigada</p>

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
		ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	Fecha: 11-07-2023	Página 3 de 11

3.Sismos	<p>3.3 Al haberse clasificado la emergencia, el Coordinador de la Brigada integrará las brigadas que sean necesarias (de incendio, evacuación) con el personal disponible y se trasladarán al área con el equipo necesario para el ataque del incendio.</p> <p>3.4 El Coordinador de la brigada avisará a los supervisores de las áreas sobre la necesidad de evacuar las instalaciones, de acuerdo con el grado de la emergencia.</p> <p>3.5 Todos los empleados y personal que se encuentre en el lugar donde ocurre la emergencia y no esté participando activamente deberá ser evacuado a los sitios de reunión establecidos, para dar paso libre a la brigada a cargo.</p> <p>3.6 Los supervisores o empleados y personal en las áreas adyacentes seguirán laborando en sus lugares correspondientes y estarán alerta para activar la evacuación en caso de ser necesario.</p> <p>Emergencia Grado 3</p> <p>4.1 Cuando la emergencia no pueda ser controlada por la brigada contra incendios, se solicitará el apoyo externo necesario al cuerpo de Bomberos o Protección Civil.</p> <p>4.2 -Se deberá evacuar en su totalidad, los empleados y personal presente, permanecerán en el sitio de reunión correspondiente hasta que la emergencia sea controlada por completo.</p> <p>4.3 La brigada contra incendios continuará con su labor hasta el momento en que llegue el apoyo y actuará en coordinación con ellos.</p> <p>4.4 Una vez que sea controlado el incendio, se activa el procedimiento para declarar el fin de la emergencia.</p> <p>4.5 El responsable ambiental redactará el reporte del siniestro, anotando los daños y causas del incendio.</p>
	<p>Los sismos son fenómenos naturales que pueden provocar la caída de las instalaciones, derrames, fugas, incendios, entre otros aspectos. Todos ellos pueden llegar a causar un impacto ambiental. Se deben tomar en cuenta las siguientes medidas preventivas:</p> <p>Medidas preventivas</p> <p>5.1 Identifica los recursos de protección civil: rutas de evacuación, salidas, zonas de menor riesgo, puntos de reunión del edificio del área donde te encuentras.</p> <p>5.2 Identifica los planos de evacuación localizados en diferentes áreas y salones de la Universidad.</p> <p>5.3 Participa de manera activa en los simulacros de evacuación, repliegue y concentración en puntos de reunión con diferentes hipótesis y escenarios.</p> <p>5.4 Evita dejar mochilas, bolsas o materiales en las rutas de evacuación, salidas y salidas de emergencia.</p> <p>5.5 Conoce los Protocolos de Emergencia y de Seguridad de la Universidad.</p> <p>Al activarse la alerta sísmica o sentir el movimiento telúrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Al interior de los edificios <p>6.1 Mantén la calma y suspende cualquier actividad que estés realizando.</p> <p>6.2 Si es posible cierre las llaves de gas, interruptor principal de alimentación eléctrica, evitar encender fósforos o cualquier otro elemento que pudiera resultar fuente de incendio (actividad que llevará acabo la brigada correspondiente).</p> <p>6.3 Dirígete hacia el punto de reunión más cercano.</p> <p>6.4 Si te encuentras en áreas donde tardarías más de un minuto en desplazarte al punto de reunión, dirígete a la zona de seguridad más cercana y realiza repliegue.</p> <p>6.5 Durante el sismo deberán de operar 2 centros:</p>

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
		ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	Fecha: 11-07-2023	Página 4 de 11

	<ul style="list-style-type: none"> • Centro de mando (Integrado de una Alta Dirección) ubicado frente al asta bandera. • Centro de primeros auxilios, ubicado frente al edificio de servicios escolares. <p>6.6 Sigue las indicaciones de los brigadistas.</p> <p>6.7 En caso de ser el primero en salir del área o edificio, abre las puertas que se encuentren a tu paso; las puertas y salidas deben permanecer abiertas durante toda la emergencia.</p> <p>6.8 Retírate de ventanas, lámparas, anaqueles, fuentes de calor, equipo o maquinaria que no esté debidamente anclada y que pueda caer.</p> <p>Al exterior de los edificios:</p> <p>7.1 Si te encuentras al exterior aléjate de ventanas, cables de luz y objetos que puedan caerse, dirígete al punto de reunión más cercano.</p> <p>7.2 Si estás conduciendo dentro de los estacionamientos de la Universidad colócate en un lugar seguro, apaga el motor y atiende las indicaciones de los brigadistas y del personal de vigilancia.</p> <p>8.1 Comunica de inmediato a los brigadistas o al jefe del edificio, si durante el desalojo o repliegue identificas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personas con discapacidad, adultos mayores o personas lesionadas. • Derrames de sustancias químicas, fugas de gas l.p., conato de incendio. • Salidas obstruidas. <p>Después del sismo</p> <p>9.1 Si realizaste repliegue en una zona de menor riesgo, espera las indicaciones de los brigadistas para realizar evacuación.</p> <p>9.2 Una vez que toda la comunidad se encuentra en el punto de reunión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brigadistas de Primeros Auxilios detectarán si hay algún lesionado que necesite primeros auxilios o apoyo médico. • Brigadistas de Evacuación realizarán la revisión de las instalaciones para detectar daños estructurales o no estructurales en los inmuebles, que impliquen algún riesgo para la comunidad. <p>9.3 Una vez que concluya la revisión la Brigada de Evacuación junto con los integrantes de la alta dirección harán la toma de decisión:</p> <p>A. Si los edificios no presentan daños, los jefes de edificio darán las indicaciones para el regreso de manera ordenada y reanudar las actividades.</p> <p>B. Si los edificios presentan daños o bien cuando la intensidad del sismo haga sospechar que puede haber daños estructurales, se solicitará a la Dirección General de Obras y Conservación (DGOC) la revisión de las instalaciones. Si la DGOC confirma daños, se suspenderán las actividades hasta nuevo aviso, colocándose a la entrada del edificio un dictamen de daños.</p> <p>10.1 Llenado del registro de control de emergencias Ambientales en el formato F-SGA-UNEVE-P-06-05.</p>
4. Inundaciones	<p>10.1 Prevención</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promover campañas de aseo en donde se haga énfasis en el daño y la contaminación que causan las basuras y escombros al ser arrojados a los ríos y quebradas. • Verifique que en el Plantel educativo se limpien periódicamente los desagües para evitar que se tapen.

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
		ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	Fecha: 11-07-2023	Página 5 de 11

5. Derrames y Vertidos	<ul style="list-style-type: none"> • Tenga previsto un lugar seguro donde puedan ubicarse en caso de presentarse una inundación. • No olvide que deben tener siempre a la mano una linterna, un radio transistor con pilas nuevas y además un botiquín para prestar primeros auxilios <p>10.2 Ante la confirmación de crecida de los niveles de agua se deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener la calma. • Atender las recomendaciones de los brigadistas de evacuación • Identificar una ruta de evacuación, y otras vías alternativas y estar preparado para evacuar. • Aplicar el Plan de Llamadas; Proceder al corte general de energía eléctrica; retirar todo elemento contaminante almacenado en lugares a los cuales pueda acceder el agua. • Tener a mano el kit para emergencias. • Si el tiempo lo permite ubicar los objetos de valor, libros, documentos y equipos en sitios altos, para evitar que sean alcanzados por el agua. • Proceder donde la situación lo permita, a sellar toda entrada de agua a las instalaciones. • Llenar recipientes con agua limpia, en caso de que el agua de la llave se contamine. • Guardar en un buen lugar algo de comida, agua y ropa. • Tener a mano una linterna y asegurarse de que tenga pilas. • Tener un radio para estar informado acerca de la emergencia y posibles instrucciones. • Cortar la luz, agua y gas y evacuar si la situación lo amerita o las autoridades así lo indican. • Llenado del registro de control de Emergencias Ambientales.
	<p>11.1 Los derrames y vertidos de Sustancias Químicas pueden afectar las operaciones, e inclusive, la evacuación del edificio, muchos derrames y vertidos pueden prevenirse, mediante el desarrollo e implementación de buenas prácticas que reducen significativamente la posibilidad de derrames y vertidos, resaltando que no se debe menospreciar la seriedad de ningún tipo de derrame.</p> <p>11.2 Medidas preventivas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener limpias y ordenadas las áreas de trabajo. • Conoce previamente las Hojas de Datos de Seguridad (HDS) de las sustancias químicas con las que desarrolla actividades. • Sigue las indicaciones de los Reglamentos de seguridad de los Laboratorios y Talleres; condiciones de acceso, uso de instalaciones, recursos, materiales, herramientas, equipos. • Identifica los recursos para dar atención a derrames: arena para contención de derrames: guantes, almohadillas de absorción, contenedor para depositar residuos químicos, escoba, pala anti-chispas, embudos. • Identifica los recursos de protección civil: rutas de evacuación, salidas, puntos de reunión, extintores, botiquines de primeros auxilios. • Participa en la capacitación de Seguridad en los Laboratorios.

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL			Fecha: 11-07-2023	Página 6 de 11

	<ul style="list-style-type: none"> Mantén las sustancias químicas correctamente almacenadas.
	<p>11.3 Al detectar un derrame de una sustancia química</p> <ul style="list-style-type: none"> Mantén la calma. Suspende cualquier actividad que estés realizando y da aviso al profesor responsable del Laboratorio quien comunicará inmediatamente al jefe de la brigada correspondiente y al responsable ambiental Mientras llega personal para dar atención a la emergencia, el profesor responsable del laboratorio delimitará el área, apagar cualquier fuente de ignición y dará indicaciones para desalojar el área y concentrarse en un punto de reunión. En caso de haber personas que necesiten primeros auxilios, se llamará a la brigada de primeros auxilios. <p>11.4 La Comisión Local de Seguridad y brigadistas atenderán el derrame de acuerdo con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Delimitar el área del derrame. Usar equipo de protección personal (guantes, lentes, bata). Evitar el contacto directo con la sustancia. Contener el derrame con arena o almohadillas de absorción, de acuerdo con lo que indique la Hoja de Datos de Seguridad de la sustancia química. Colocar el residuo de la sustancia química en un recipiente e identificarlo con la etiqueta correspondiente. Así mismo, colocar en una bolsa hermética, el material con lo que se dio atención al derrame, para su disposición correspondiente. Importante: en caso de que la brigada correspondiente no logre controlar el derrame, se comunicará a la Central de Atención a Emergencias para solicitar apoyo. <p>11.5 Después del derrame</p> <ul style="list-style-type: none"> Se realizará limpieza del área, retirando los materiales con los que se atendió el derrame (materiales y equipo de protección personal). Ventilar el área. Sigue indicaciones de brigadistas. <p>11.6 Llenado del registro de control de Emergencias Ambientales.</p>

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
		ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	Fecha: 11-07-2023	Página 7 de 11

6. Contaminación por material RPBI	<p>Conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-1995 se establece el siguiente plan de emergencia en caso de contaminación por material RPBI aplicable a las actividades, procesos, productos y servicios desarrollados en la Clínica Integral Universitaria, consultorios médicos escolares, laboratorios de práctica de la licenciatura de Acupuntura y desarrollo de investigaciones de la licenciatura de Quiropráctica que generen Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos.</p> <p>12.1 Para fines del presente manual de contingencias es necesario contar con el equipo de protección para el personal, con material y utensilios de trabajo para mitigar el accidente, además de un agente desinfectante</p> <p>12.2 Se recomienda contar con un carro que transporte todo el material y utensilios de trabajo, esto es con el fin de atender una contingencia con la brevedad que sea posible trayendo consigo mismo el material agrupado y evitar contratiempos.</p> <p>12.2.1 Los utensilios de trabajo son las principales herramientas utilizadas para evitar riesgos al momento de enfrentarse a una contingencia de residuos peligrosos, a continuación, se enlistan los utensilios de trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaladores. • Jergas. • Cubetas. • Atomizadores. • Escobas. • Franelas. • Bolsas en color rojo con el símbolo universal de riesgo biológico y la leyenda alusiva a la peligrosidad. Con un calibre mínimo de 200 • Desinfectante (se recomienda utilizar una solución de Hipoclorito de Sodio al 5% de concentración). • Recogedor de mango largo. • Cinta plástica o cordel.
	<p>12.2.2 El equipo de protección con que debe contar el personal durante una contingencia es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uniforme completo (overol o pantalón y camisola). • Cubre bocas. • Guantes de carnaza o látex. • Lentes de protección. • Botas. <p>12.3 Tipos De Contingencias</p> <ul style="list-style-type: none"> • DERRAME: Se puede presentar cuando se manejan residuos en estado líquido (sangre o muestras biológicas) o en estado sólido. • CONTACTO: Se puede provocar con cualquier tipo de residuos peligrosos biológico-infecciosos en estado líquido o sólido, que esté mal separado y envasado, así como cuando el personal no tiene las precauciones mínimas

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
			Fecha: 11-07-2023	Página 8 de 11
ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL				

	<p>al manejar los residuos, por ejemplo, pinchaduras con objeto punzocortantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IRRITACIÓN: Se puede presentar cuando el personal tiene contacto directo con los residuos peligrosos biológico-infecciosos ya sea en la piel o en las membranas mucosas. <p>12.4 Derrames de RPBI en estado sólido</p> <p>12.4.2 Se coloca el equipo de protección personal.</p> <p>12.4.3 Aísla el sitio del derrame con cinta y cordel y coloca señalamientos de precaución.</p> <p>12.4.4 Levanta los residuos con pala o recogedor depositándolos en una bolsa de color rojo para RPBI, llenarlas al 80% de su capacidad.</p> <p>12.4.5 Aplica desinfectante químico o germicida (hipoclorito de sodio al 0.5%) mediante un atomizador, posteriormente se procede al trapeado con un limpiador de piso, exprimiendo el trapeador en una cubeta de exprimido mecánico, es decir no realizarlo con las manos.</p> <p>12.4.6 Retira la señalización y los materiales de trabajo, que son llevados a lavado y desinfección. Desechar el agua de las cubetas al drenaje.</p> <p>12.4.7 Procede con la técnica de lavado y desinfectado de los materiales y utensilios de trabajo.</p> <p>12.4.8 Se quita el equipo de protección personal y procede a su desecho.</p> <p>12.4.9 Lava perfectamente sus manos después de realizar el procedimiento descrito.</p> <p>12.4.10 Traslada el RPBI al almacén temporal junto con el encargado de este y se registra la contingencia en la bitácora interna.</p> <p>12.4.11 Lleva a cabo los siguientes pasos, en el momento de la recolección –</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nunca compactar el contenido de las bolsas con los pies, manos o utensilios de trabajo.</i> • <i>No cargar las bolsas de RPBI por la parte inferior, ni en la espalda, así como tampoco abrazarlas.</i> • <i>No arrastrar ni dejar caer las bolsas de RPBI.</i> • <i>Por ningún motivo se deben tomar con las manos sin protección las bolsas, cartones o recipientes que hayan tenido contacto con los RPBI, así mismo no sacar los residuos restantes del interior de las bolsas de color rojo</i> <p>12.5 Caída y Fractura de contenedores de residuos de Objetos Punzocortantes</p> <p>12.5.2 Se coloca el equipo de protección personal.</p> <p>12.5.3 Aísla el sitio del accidente con cinta o cordel y coloca señalamientos de precaución.</p> <p>12.5.4 Levanta los residuos de objetos punzocortantes con medios mecánicos tales como tenazas o un cepillo y un recogedor; depositarlos en un contenedor para residuos punzocortantes nuevo. Nunca se deben recoger con las manos, aunque se estén usando guantes.</p> <p>12.5.5 Procede a atomizar el área con un desinfectante químico o bactericida (hipoclorito de sodio al 0.5%), se limpia y se seca.</p> <p>12.5.6 Continúa con la técnica de lavado y desinfectado de los materiales y utensilios de trabajo</p>
--	---

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
		ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	Fecha: 11-07-2023	Página 9 de 11

7.Fuga	<p>12.5.7 Se quita el equipo de protección personal y procede a su lavado y desinfectado.</p> <p>12.5.8 Lava perfectamente las manos después de realizar el procedimiento descrito.</p> <p>12.5.9 Traslada el RPBI al almacén temporal junto con el encargado de este y se registra la contingencia en la bitácora interna.</p> <p>12.6 Personal accidentado</p> <p>12.6.2 Suspende inmediatamente la actividad que se está desarrollando.</p> <p>12.6.3 Exprime la herida para que sangre.</p> <p>12.6.4 Lava con abundante agua y jabón.</p> <p>12.6.5 Acude de inmediato al servicio médico, que se encuentra en el centro de negocios, frente al consultorio de Psicología</p> <p>12.6.6 Se recomienda un análisis de sangre para detectar anticuerpos perjudiciales al organismo.</p> <p>Llenado del registro de control de Emergencias Ambientales.</p>
	<p>13.1 Fuga de gas: Se refiere a una filtración o escape no controlado de gas natural u otro producto gaseoso, generalmente tóxico e inflamable, desde una tubería u otra conducción o contención, a cualquier área donde el gas no tendría que estar presente.</p> <p>Debido a que una filtración o escape pequeño puede gradualmente convertirse en una concentración explosiva de gas, las filtraciones o escapes son muy peligrosos.</p> <p>13.2 Medidas preventivas</p> <p>13.2.1 Revisar que exista en los sitios donde es utilizado gas LP (p. ej. en laboratorios o áreas de cocina del área de gastronomía y cafetería) el equipo de seguridad necesario, de acuerdo con la actividad que se realizará.</p> <p>13.2.2 Los contenedores de Gas LP deberán identificarse, señalando su contenido, peligro y medidas de seguridad para su manejo.</p> <p>13.2.3 Verificar que las alarmas de alerta estén en correcto funcionamiento.</p> <p>13.2.4 Revisar que el equipo de seguridad se encuentre en condiciones óptimas y que este presente en el área personal capacitado para su correcto uso. En caso necesario, solicitar su reparación o mantenimiento.</p> <p>13.2.5 Asegurarse de tener a la mano la información necesaria sobre los productos que se manejan, es decir buscar, leer y entender las fichas de seguridad, verificar sobre todo la siguiente información: propiedades físicas y químicas, toxicidad, primeros auxilios, acciones en caso de fugas o derrames, equipo de protección personal necesario durante su uso y la atención de emergencias.</p> <p>13.2.6 En su caso, solicitar el mantenimiento preventivo o correctivo a los contenedores de sustancias. Ejecutar y participar en simulacros de evacuación y de atención de emergencias de manera frecuente.</p> <p>14.1 Durante el evento:</p> <p>14.1.2 Mantener la calma.</p> <p>14.1.3 Avisar de inmediato al superior, responsable de seguridad, o mantenimiento.</p> <p>14.1.4 Tu seguridad es lo más importante, si se está en condiciones de actuar, usar el equipo de respiración autónoma.</p>

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
	ALGORITMOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	Fecha: 11-07-2023	Página 10 de 11	

14.1.5	No conecte ni desconecte la energía eléctrica. Puede provocar un flamazo o una explosión.
14.1.6	Abra puertas y ventanas.
14.1.7	No golpear metales para evitar chispas.
14.1.8	Retirar o apagar los celulares.
14.1.9	Si el olor es reducido , ubicar el origen de la fuga en las conexiones con agua jabonosa para detectar la formación de burbujas. De ser el caso, se consideraría como incidente de baja peligrosidad; sin embargo, el responsable sanitario o jefe de brigada determinará la pertinencia de cambiar de una emergencia menor a una mayor.
14.1.10	Si la fuga proviene de un contenedor pequeño (frasco), transportarse utilizando el equipo de seguridad adecuado, a una campana extractora de gases o a un lugar seguro y solicitar de inmediato ayuda al responsable del laboratorio o área de trabajo.
14.1.11	<i>Si el olor es fuerte</i> , o si se escucha el sonido característico de la fuga, se procederá a cerrar las válvulas principales de los contenedores y se accionará la alarma correspondiente.
14.1.12	Si la fuga proviene de un contenedor grande o de un cilindro a presión, apagar mecheros y aparatos eléctricos que estén operando, evacuar el área rápidamente y dar aviso al responsable del laboratorio o área de trabajo.
14.1.13	Si la fuga es grande, brigadistas de Protección Civil y miembros de la brigada contra incendio, comenzarán la evacuación inmediatamente, de manera paralela el responsable sanitario o jefe de brigada activarán vía telefónica y por radio a los servicios de emergencias del estado.
14.2	Cuando la fuga sea en el tanque y no en las válvulas o tubería, debe tratar de disminuirla utilizando estopa mojada cuya agua se congelará.
14.3	Si la fuga se presenta directamente en la válvula del recipiente o en un punto del gasoducto y se enciende una flama, conserve la calma y trate de controlarla tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:
14.3.1	No intente apagar el fuego de forma violenta. La flama irá disminuyendo a medida que baje el volumen y la presión del gas.
14.3.2	Refresque el contenedor con un chorro de agua continuo y disperso.
14.3.3	Permita que el fuego permanezca como una flama.
14.3.4	Aleje del área objetos y materiales que puedan incendiarse.
14.4	En caso de tratarse de un fuego de mayores dimensiones, se procederá conforme al Protocolo de Incendios.
14.4.1	Identificar plenamente los factores de riesgo potenciales.
14.4.2	Ventilar de inmediato el lugar, abriendo puertas y ventanas procurando la circulación del aire.
14.4.3	Contar con las rutas de evacuación y puntos de reunión previamente señalizados.
14.4.4	Se acordonará el área para impedir que personas ingresen al lugar
14.4.5	Si durante la evacuación se reporta una persona lesionada, únicamente personal de Protección Civil se dirigirá a atenderlo, ya que ellos cuentan con el equipo de seguridad para ingresar a las instalaciones.
14.4.6	En caso de que se tenga acceso y sin riesgo al lesionado, se activará la brigada de primeros auxilios.

		SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Revisión: 2	Código: ANE-GR-PRO-05
			Requerimiento ISO (14001:2015) 8.2	
			Fecha: 11-07-2023	Página 11 de 11

	<p>14.4.7 El jefe de brigada deberá dar información a las personas evacuadas sobre lo notificado por el responsable ambiental y autoridades del plantel.</p> <p>14.5 Después del evento:</p> <p>14.5.1 Seguir las instrucciones del personal de seguridad y/o brigadistas especializados en fugas para regresar al laboratorio o área de trabajo cuando el jefe de brigada o la persona a cargo de la atención de la emergencia dé la autorización para ello.</p> <p>14.5.2 Una vez reparada la fuga, retomar las mismas medidas preventivas.</p> <p>14.5.3 Evaluar los posibles daños ambientales y realizar reporte de emergencia ambiental FRO-GR-PRO-05-07 dándolo a conocer a las partes interesadas.</p>
8. Fauna nociva y plagas.	<p>15.1 Conforme a la Norma 032 SSA2 2014 se entiende por fauna nociva:</p> <p>A animales domésticos o silvestres que pueden ser reservorios de vectores y/o de agentes causales de enfermedades.</p> <p>15.2 En la mitigación de fauna nociva o plagas debe de realizarse lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitar que se acumulen residuos sólidos que puedan provocar el aumento de plagas. • Eliminación de tiraderos de basura irregulares para reducir la proliferación de algunos vectores y fauna nociva. • Solicitar el servicio de manera urgente para efectos de fumigación o exterminio de fauna nociva. • Evitar el ingreso de animales de la calle a las instalaciones escolares. • Mantener las áreas verdes sin maleza • Limpiar y desinfectar espacios recreativos, muebles de oficina, espacio de cocinas del área de cafetería y gastronomía, áreas comunes • Los insecticidas de uso en salud pública deberán ser aplicados exclusivamente por personal capacitado. <p>15.3 En caso de emergencia ambiental realizar reporte en formato FOR-GR-PRO-05-07, dar aviso al responsable ambiental, y autoridades del plantel.</p>

DRA. AURORA GONZÁLEZ ISALDE

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE AMBIENTAL