



Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua
UNAN-Managua

FICHA DE PROCESO		Clasificación del proceso: Proceso Estratégico		
Nombre del Proceso: Protección a las sustancias peligrosas y contra incendios		Responsable: División de Recursos Humanos		
Misión: Garantizar la protección y el control de sustancias peligrosas (explosivos, medios de iniciación, precursores químicos, productos tóxicos, otros reactivos), así como la implementación de las medidas contra incendios para prevenir la ocurrencia de hechos extraordinarios de acuerdo con el marco jurídico y normativas internas			Código: PE-U-05-03	
ALCANCE	Inicia con el Plan anual de protección a las sustancias peligrosas y contra incendios y termina con la implementación y cumplimiento de lo dispuesto		Fecha de edición: 16-07-2020	
			Versión: 01	
Entradas		Actividades	Salidas	
Proveedor	Insumos		Resultado	Usuarios
Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas UNEN Gremios Dirección de seguridad y protección	<ul style="list-style-type: none"> - Representantes estudiantiles - Representantes gremiales - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Experiencias - Conocimientos - Financiamiento - Asesoría - Recursos - materiales y tecnológicos - Alianzas estratégicas 	Elaborar planes anuales para la protección de sustancias peligrosas y contra incendios	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de trabajo anual - Plan de reducción de desastres - Plan de emergencia en caso de incendios 	Comunidad universitaria
Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas Dirección de seguridad y protección	<ul style="list-style-type: none"> - Directivos - Personal de higiene y seguridad ocupacional - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Experiencias - Conocimientos - materiales y tecnológicos - Alianzas estratégicas 	Identificar, clasificar y ubicar las sustancias peligrosas	<ul style="list-style-type: none"> - Inventario de sustancias peligrosas existentes en la universidad 	Dirección de seguridad y protección Unidad de Higiene y seguridad ocupacional Instancias académicas y administrativas

<p>Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas Dirección de seguridad y protección</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Directivos - Personal de higiene y seguridad ocupacional - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Experiencias - Conocimientos - materiales y tecnológicos - Alianzas estratégicas 	<p>Controlar el uso, empleo, manipulación, almacenamiento, y transportación de las sustancias peligrosas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Medidas generales de seguridad en la manipulación, transporte y almacenamiento de sustancias químicas - Protocolo para el control, uso, empleo, manipulación, almacenamiento y transporte de sustancias peligrosas 	<p>Instancias académicas y administrativas que poseen sustancias peligrosas</p>
<p>Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas Dirección de seguridad y protección</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Directivos de instancias académicas y administrativas - Representantes estudiantiles - Representantes gremiales - Personal de higiene y seguridad ocupacional - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Experiencias - Conocimientos - materiales y tecnológicos - Alianzas estratégicas 	<p>Documentar los riesgos asociados a las sustancias peligrosas y a incendios</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de los riesgos durante la manipulación y utilización de las sustancias químicas. - Ficha de seguridad de las sustancias peligrosas - Identificar las áreas vulnerables a incendios 	<p>Dirección de seguridad y protección Unidad de Higiene y seguridad ocupacional Instancias académicas y administrativas</p>

<p>Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas Dirección de seguridad y protección</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Directivos de instancias académicas y administrativas que posee laboratorio, bodegas y depósitos con sustancias peligrosas u otros reactivos químicos - Representantes estudiantiles - Representantes gremiales - Personal de higiene y seguridad ocupacional - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Experiencias - Conocimientos - materiales y tecnológicos - Alianzas estratégicas - Riesgos durante la manipulación y utilización de las sustancias químicas. - Ficha de seguridad de las sustancias peligrosas - Áreas vulnerables a incendios 	<p>Elaborar e implementar programas de protección para las personas, bodegas, depósitos y laboratorios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Medidas de seguridad específicas para sustancias tóxicas - Medidas de Seguridad específicas para explosivos e inflamables - Respuesta ante situaciones de emergencia - Normas generales para la seguridad en el trabajo en el laboratorio: - Registro de sustancias peligrosas en depósitos. - Manual de normas y procedimientos para la manipulación de sustancias químicas. - Manual de normas y procedimientos contra incendios. - Registro de personal con acceso a las áreas con sustancias peligrosas. - Señalización de las salidas de evacuación. - Control médico del personal que trabaja con sustancias peligrosas 	<p>Comunidad universitaria</p>
--	---	--	--	--------------------------------

<p>Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas Dirección de seguridad y protección</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Directivos de instancias académicas y administrativas que posee laboratorio, bodegas y depósitos con sustancias peligrosas u otros reactivos químicos - Representantes estudiantiles - Representantes gremiales - Personal de higiene y seguridad ocupacional - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Riesgos durante la manipulación y utilización de las sustancias químicas. - Ficha de seguridad de las sustancias peligrosas - Áreas vulnerables a incendios 	<p>Controlar los laboratorios, bodegas y depósitos con sustancias peligrosas y otros reactivos químicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de medidas para la eliminación de riesgos asociados a las sustancias peligrosas e incendios - Señalización de los depósitos y laboratorios de acuerdo a lo establecido - Nivel de acceso a los depósitos de sustancias peligrosas y otros reactivos químicos - Plan de medidas para la eliminación de riesgos asociados a las sustancias peligrosas e incendios 	<p>Dirección de seguridad y protección</p> <p>Unidad de higiene y seguridad ocupacional</p> <p>Instancias académicas y administrativas que posee laboratorio, bodegas y depósitos con sustancias peligrosas u otros reactivos químicos</p>
<p>Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas Dirección de seguridad y protección</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Directivos de instancias académicas y administrativas - Representantes estudiantiles y gremiales - Personal de higiene y seguridad ocupacional - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Alianzas estratégicas 	<p>Constituir las brigadas contra incendio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Brigadas contra incendios en las diferentes instancias académicas y administrativas 	<p>Comunidad universitaria</p>

<p>Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas Dirección de seguridad y protección</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Directivos de instancias académicas y administrativas - Representantes estudiantiles - Representantes gremiales - Personal de higiene y seguridad ocupacional - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Bomberos - Experiencias - Conocimientos - Financiamiento - materiales y tecnológicos - Alianzas estratégicas 	<p>Capacitar a las brigadas contra incendio, así como a trabajadores y estudiantes en temas asociados a la prevención y control de incendios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Brigadas Contra incendios capacitadas - Cursos para la preparación del personal de las brigadas contra incendios y otro personal que lo requiera. - Realización de ejercicios de evacuación del personal en caso de incendios. 	<p>Comunidad universitaria</p>
<p>Consejo universitario Rectorado Instancias académicas y administrativas Dirección de seguridad y protección</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inventario de sistemas contra incendios, medios y equipos técnicos - Solicitud de compra y mantenimiento - Personal de higiene y seguridad ocupacional - Personal especializado en sustancias peligrosas y control de incendio - Financiamiento - Alianzas estratégicas 	<p>Gestionar la adquisición y mantenimiento de los sistemas contra incendios, medios y equipos técnicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas contra incendios, medios y equipos técnicos disponibles y habilitados - Plan de controles para la prevención de incendios. 	<p>Comunidad universitaria</p>
Marco Normativo Nacional e Institucional				
<p>Ley No. 274. Ley básica para la regulación y control de plaguicidas, sustancias tóxicas, peligrosas y otras similares. Estatutos UNAN-Managua con sus reformas Estructura organizativa Reglamentos disciplinarios de trabajadores administrativos Reglamentos disciplinarios de trabajadores docentes Protocolo para el control, uso, empleo, manipulación, almacenamiento y transporte de sustancias peligrosas</p>				
Evidencias				
<p>Listado de participación de en las acciones de capacitación. Certificados de cursos, entrenamientos, otras acciones de capacitación. Registro de fotografías, audiovisuales. Protocolo para eventos de incendio</p>				

Registro documental

Listado de las brigadas y miembros de las Brigadas contra incendios.
Registro de sustancias peligrosas y otros reactivos
Manual para el trabajo en laboratorios de reactivos.
Normas y procedimientos.
Reglamentos
Fichas de seguridad
Inventarios de sustancias peligrosas y otros químicos inflamables, corrosivos, abrasivos u otros.
Inventarios de áreas vulnerables a eventos de incendios

Indicadores

- Porcentaje de participación de la comunidad universitaria en actividades de prevención ante riesgos
- Número de medidas de prevención y atención a situaciones de riesgos
- Número de acciones para asegurar las condiciones higiénico- sanitarias de la institución

Seguimiento y Control

Variables de control

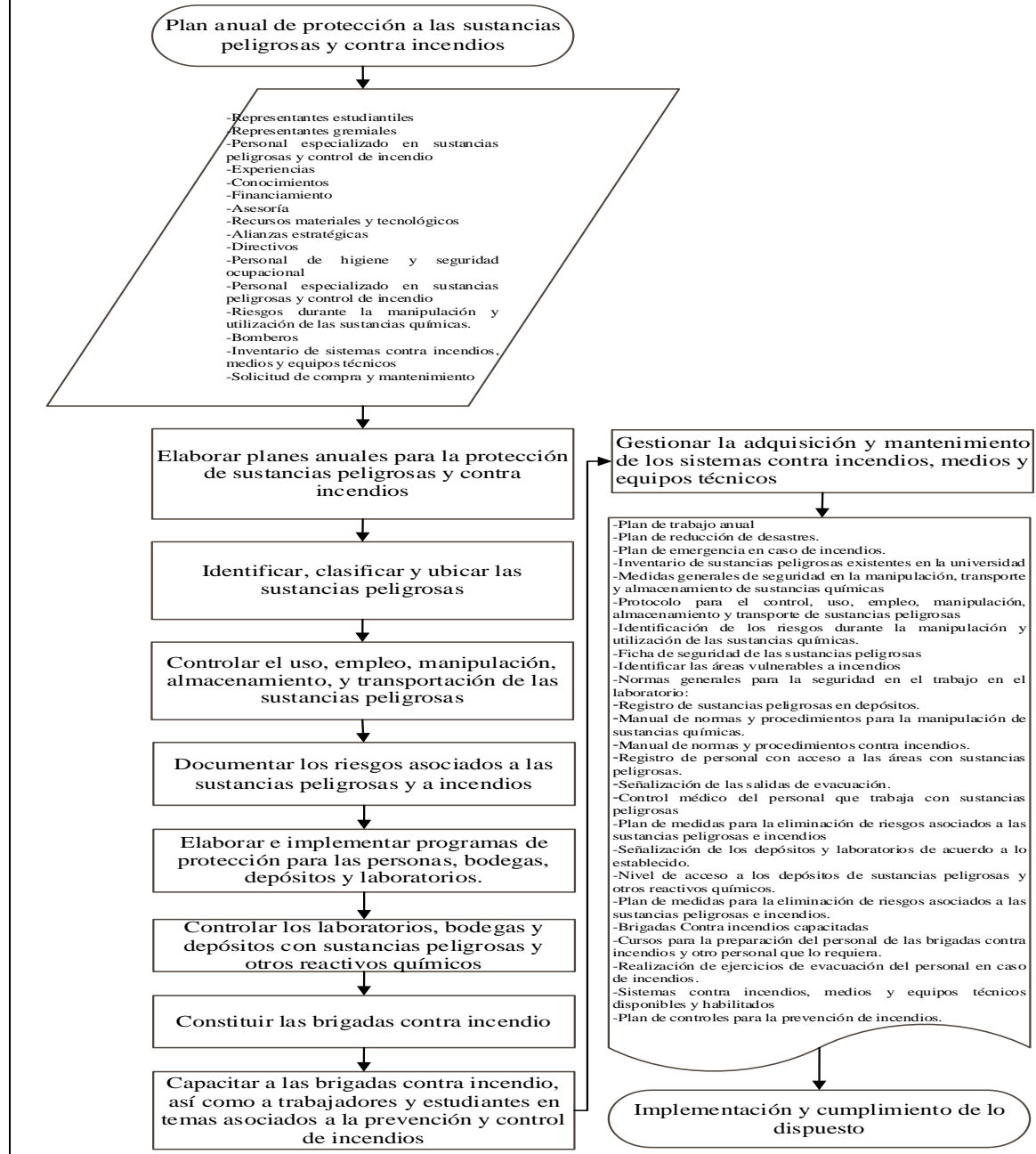
- Elaboración de planes anuales para la protección de sustancias peligrosas y contra incendios
- Elaboración y actualización de inventarios de sustancias peligrosas
- Acciones de control del uso, empleo, manipulación, almacenamiento, y transportación de las sustancias peligrosas
- Identificación de los riesgos asociados a las sustancias peligrosas y a incendios
- Elaboración e implementación del programa de protección para las personas, bodegas, depósitos y laboratorios
- Acciones de control de los laboratorios, bodegas y depósitos con sustancias peligrosas y otros reactivos químicos
- Constitución y capacitación de las brigadas contra incendio
- Acciones de capacitación a las brigadas contra incendio, así como a trabajadores y estudiantes en temas asociados a la prevención y control de incendios.
- Implementación del plan de controles para la prevención de incendios
- Acciones de mejora implementadas para el mejoramiento continuo de las actividades del Proceso Protección a las sustancias peligrosas y contra incendios (PE-U-05-03)

Seguimiento, Control o Auditoría

Controla: Vicerrectorado Administrativo y de Gestión
Controla: División de Recursos Humanos
Seguimiento: Vicerrectorado Administrativo y de Gestión
Seguimiento: Rectorado
Auditoría: Autoevaluación
Evaluación externa
Pares evaluadores
Auditoría interna (CI)
Auditoría externa (CI)

Diagrama de Flujo

Diagrama de flujo de Proceso Protección a las sustancias peligrosas y contra incendios PE-U-05-03



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
División de Recursos Humanos	Vicerrectorado Administrativo y de Gestión Dirección de Gestión de la Calidad Institucional	Rectorado
Fecha: 11-10-2019	Fecha: 16-07-2020	Fecha: 10-09-2020

Historial de Cambios

Versión	Fecha de edición	Modificación efectuada
01	16-07-2020	Edición inicial del proceso