"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

Índice

PRESENTACIÓN	3
II. OBJETIVO GENERAL	
III. RELACIÓN DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS	4
3.1 PROCESO	
3.2 PROCEDIMIENTOS	
IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
4.1 NOMBRE DEL PROGRAMA	
4.2 OBJETIVO	
4.3 ALCANCE	
4.4 REFERENCIAS	
4.5 RESPONSABILIDADES	
4.5.1 Responsable de la preparación y respuesta ante emergencias.	
4.5.2 El Comité ambiental y de calidad	
4.6 DEFINICIONES	
4.7 RESULTADOS	
4.8 POLÍTICAS	
V. PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, ADULTOS MAYORES Y EMBARAZADAS EN EL PROGRAMA DE R	
EMERGENCIAS	
5.1 Descripción general.	
5.2 Integración en el programa de Respuesta ante Emergencias.	
5.3 Atención a personas con capacidades diferentes	
5.4 Apoyos complementarios	
VI. ANÁLISIS DE RIESGOS UPT	
6.1 Análisis de riesgos Externos	
Elemento a evaluar	
Elaboró	
Firma	
6.1 Análisis de riesgos internos	
VII. ESTUDIO DE SONIDO, LUMINOSIDAD, Y VIBRACIÓN	
VIII. COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE	17
8.1 Colores de seguridad	17
8.2 Dimensiones de las señales de seguridad e higiene	
8.3 Obligación	
8.4 Prohibición	
8.5 Contrastes	18
8.6 Iluminación	18
8.7 Lista de Verificación para cumplimiento de señalizaciones	21
8.7.1 Evacuación	21
8.7.2 Señales de Prohibición	22
8.7.3. Señales de Obligación	23
8.7.4 Habilidades Diferentes	23
8.7.5 Señales de precaución	24
8.7.6 Punto de reunión	25
8.8 Auditoría para señalización	26
IX Equipo de seguridad para brigadas	28
X Funciones de las brigadas	
10.1 Brigada de seguridad	
10.2 Brigada de comunicación	
10.4 Brigada de primeros auxilios	
10.5 Brigada contra incendios	
10.6 Requisitos para formar la brigada	
10.7 Funciones de las brigadas	
XI Contactos importantes para protección civil	
XII Normativa aplicable a extintores, mantenimiento y botiquín	
12.1 Mantenimiento	
12.2 Botiquín	
12.2 Material que debe contener como mínimo el botiquín de primeros auxilios para los centros de trabajo.	

PRESENTACIÓN

La sociedad mexiquense exige de su gobierno cercanía y responsabilidad para lograr con hechos, obras y acciones, logrando mejores condiciones de vida y constante prosperidad.

Por ello, el Lic. Alfredo del Mazo Maza, Gobernador Constitucional del Estado de México, impulsa la construcción de un gobierno eficiente y de resultados, cuya premisa fundamental es la generación de acuerdos y consensos para la solución de las demandas sociales.

El buen gobierno se sustenta en una administración pública más eficiente en el uso de sus recursos y más eficaz en el logro de sus propósitos. El ciudadano es el factor principal de su atención y la solución de los problemas públicos de prioridad.

En este contexto, la Administración Pública Estatal transita a un nuevo modelo de gestión, orientado a la generación de resultados de valor para la ciudadanía. Este modelo propugna por garantizar la estabilidad de las instituciones que han demostrados su eficacia, pero también por el cambio de aquellas que es necesario modernizar.

La solidez y buen desempeño de las instituciones gubernamentales tienen como base las mejores prácticas administrativas emanadas de la permanente revisión y actualización de las estructuras organizacionales y sistemas de trabajo, del diseño e instrumentación de proyectos de innovación y del establecimiento de Sistemas Integrales de Gestión bajo las normas NMX-CC-9001-IMNC-2008 (ISO 9001:2008) y NMX-SAA-14001-IMNC-2004 (ISO 14001:2004)

El presente programa documenta la acción organizada para dar cumplimiento a la misión de la Universidad Politécnica de Tecámac. La estructura organizativa, la división del trabajo, los mecanismos de coordinación y comunicación, las funciones y actividades encomendadas, el nivel de centralización o descentralización, los procesos clave de la organización y los resultados que se obtienen, son algunos de los aspectos que delinean la gestión administrativa de este organismo auxiliar del Ejecutivo Estatal, establecido en el Sistema Integral de Gestión de la Universidad Politécnica de Tecámac bajo las normas NMX-CC-9001-IMNC-2008 (ISO 9001:2008) y NMX-SAA-14001-IMNC-2004 (ISO 14001:2004).

Este documento contribuye en la planificación, conocimiento, aprendizaje, ejecución y evaluación de la acción administrativa. El reto impostergable es la transformación de la cultura de las dependencias y organismos auxiliares hacia nuevos esquemas de responsabilidad, transparencia, organización, liderazgo, productividad y mejora.

II. OBJETIVO GENERAL

Establecer el mecanismo de preparación y respuesta ante posibles emergencias que pudieran tener un impacto en temas de protecciones civil en la Universidad Politécnica de Tecámac, considerando la eficacia del Sistema Integral de Gestión, mediante el desarrollo estandarizado de los métodos y procedimientos de trabajo.

III. RELACIÓN DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

3.1 PROCESO

- Proceso de Administración ambiental
- Proceso de Comunicación interna y externa
- Proceso de Administración del sistema documental
- Proceso de Recursos Humanos

3.2 PROCEDIMIENTOS

- MP-ADA-01 Identificación de aspectos ambientales e impactos
- MP-ADA-02 Identificación de requisitos legales y otros requisitos
- MP-ADA-03 Control operacional
- MP-CIE-01 Comunicación interna y externa
- MP-MAM-02 Acciones correctivas
- MP-MAM-03 Acciones preventivas
- MP-MAM-05 Seguimiento y medición operacional
- MP-MAM-06 Evaluación del cumplimiento legal
- MP-REH-02 Competencia, formación y toma de conciencia

IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

4.1 NOMBRE DEL PROGRAMA

Programa de protección civil

4.2 OBJETIVO

Indicar las actividades que deben realizarse para establecer la mecánica de preparación y respuesta ante emergencias, según corresponda dentro del alcancé del Sistema Integral de Gestión de la Universidad Politécnica de Tecámac.

NG

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TECÁMAC

DOCUMENTO ORIGINAL

4.3 ALCANCE

Este programa aplica al comité ambiental y de calidad y al responsable de la preparación y respuesta ante emergencias, desde que se identifican las posibles emergencias hasta que se realizan el simulacro de la respuesta ante emergencias.

4.4 REFERENCIAS

- Manual General de Organización de la Universidad Politécnica de Tecámac (Gaceta del Gobierno No. 58, 26-09-2011).
- Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A. C., NMX-CC-9000-IMNC-2005 Sistemas de Gestión de Calidad Fundamentos y Vocabulario.
- Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A. C., NMX-CC-9001-IMNC-2008 Sistemas de Gestión de Calidad Requisitos.
- Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

4.5 RESPONSABILIDADES

4.5.1 Rectora:

• Tomar decisiones durante la situación de emergencia.

4.5.2 Abogacía General e Igualdad de Género:

- Informar de manera oportuna los cambios en los requisitos legales que influyan en el procedimiento de respuesta ante emergencias.
- Actuar ante situaciones legales que se deriven del procedimiento de respuesta ante emergencias

4.5.3 El Comité ambiental y de calidad:

- Definir las posibles situaciones de emergencia en la Universidad Politécnica de Tecámac
- Solicitar el conjunto de herramientas y elementos de auxilio utilizados durante la situación de emergencia.
- Apoyar en la implementación del plan de respuesta ante emergencias.
- Verificar la implementación de los aspectos contenidos en el plan.
- Actuar ante situaciones de emergencias.
- Coordinar la evaluación de las instalaciones en caso de daño.

4.5.4 Responsable de la preparación y respuesta ante emergencias:

- Coordinar la realización de la capacitación necesaria.
- Planear y coordinar los simulacros.
- Realizar el reporte de las emergencias presentadas del simulacro.
- Actuar ante situaciones de emergencias.

4.5.5 Brigadas:

• Actuar ante situaciones de emergencias.

4.5.6 Todos los usuarios:

• Actuar conforme al plan de respuesta ante emergencias.

4.6 DEFINICIONES

o STPS: Secretaría de Trabajo y Previsión Social.

SIG: Sistema Integral de Gestión.

ાG

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÂMAC DOCUMENTO ORIGINAL

4.7 RESULTADOS

Mecanismo de preparación y respuesta ante emergencias.

4.8 POLÍTICAS

- 1. Todas las personas que formen parte de la UPT o presten servicios a la misma deben conocer el mecanismo de respuesta ante emergencias.
- 2. La revisión y en su caso modificación al plan de respuesta ante emergencias se debe realizar cuando:
 - Haya ocurrido un accidente o una situación de emergencia ambiental.
 - Después de haber detectado un cambio en el apartado legal aplicable.
 - Cuando se identifiquen nuevas situaciones de emergencia o accidentes potenciales.
- 3. La realización del reporte de simulacro o emergencia no debe exceder 48 hrs, después de presentado el suceso.
- 4. Las cuestiones legales que se deriven del procedimiento de respuesta ante emergencia, son responsabilidad del departamento de abogacía.

V. PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, ADULTOS MAYORES Y EMBARAZADAS EN EL PROGRAMA DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

5.1 Descripción general.

Ante desastres naturales, las personas que tienen capacidades diferentes, adultos mayores y embarazadas enfrentan los mismos riesgos que las personas que puede utilizar la infraestructura de forma convencional, sin embargo, las personas con visión limitada o nula, las personas que tienen una disminución total o parcial en su movilidad (motriz), personas con disminución auditiva, intelectual o visceral enfrentan obstáculos adicionales para tener acceso a los servicios básicos y adquirir el mismo nivel de protección.

5.2 Integración en el programa de Respuesta ante Emergencias.

Durante una situación de emergencia, las personas con capacidades diferentes, adultos mayores y embarazadas, deberán permanecer en zonas de menor riesgos, ya sea al interior de los edificios o en el exterior.

Para terremoto.

Las zonas de menor riesgo son las cercanas a las columnas. Punto de reunión.

Para incendios.

Las Zonas seguras son alejadas al fuego. Punto de reunión.

Fuga de gas.

Zona alejada del contenedor. Punto de reunión

Derrame de Residuos Peligrosos.

Zona con ventilación adecuada.

Punto de reunión.

Es importante que cualquier persona tenga consigo un celular debido a que es un método de comunicación efectivo y en caso de que permanezca dentro del edificio puede servir para conocer su ubicación. En todo caso las brigadas están capacitadas para poder auxiliar a cualquier persona y pueden realizar cargadas o arrastres para ayudar a evacuar a las personas en esta situación.

5.3 Atención a personas con capacidades diferentes, adultos mayores y embarazadas.

Para que los brigadistas tengan la interacción adecuada y eviten la incomodidad de las personas con capacidades diferentes, adultos mayores y embarazadas, se tienen las siguientes reglas:

- "Pregunte primero" si la persona con discapacidad, adulto mayor o embarazada necesita o desea su ayuda (en caso de ser necesario), NO lo dé por hecho.
- Permita que la persona decida cuál es la mejor forma en que puede ayudarla, le puede sugerir, no imponer.
- No toque a la persona, a su animal de asistencia o a su equipo de apoyo sin su permiso, son extensiones de su cuerpo.
- Ante todo se debe guardar un respeto absoluto al entablar comunicación con la persona con capacidad diferente, adulto mayor y embarazada.
- En caso de ser necesario, use medios de comunicación eficaces (como dibujos o indicaciones escritas).
- Ante una emergencia, siga las instrucciones del Programa Interno de Protección Civil para cada caso como: incendio, terremoto, fuga de gas, derrame de residuos peligrosos, para utilizar los equipos adecuados para la persona con capacidad diferente, adulto mayor y embarazada.
- No se adelante en hacer algo que desconozca la persona con capacidad diferente, adulto mayor y embarazada, informe primero de la situación.
- Nunca administre alimentos o líquido a una persona con capacidad diferente, adulto mayor o embarazada inconsciente o que no reacciona.
- Si requiere llevar a una persona con capacidad diferente, adulto mayor o embarazada lesionada a un servicio de emergencia, deberá ser transportado de forma adecuada en función a su limitación funcional.
- No olvidar los equipos de apoyo que utiliza la persona con capacidad diferente y/o su animal de asistencia, adulto mayor o embarazada, deberán forzadamente ser transportados por el servicio de emergencia.
- Pregunte la forma de comunicarse con un familiar de la persona con capacidad diferente, adulto mayor o embarazada (vía telefónica, internet u otro medio).

- No grite ni hable de una manera tan lenta que no parezca natural.
- Debe inspirar confianza no desconfianza.
- Sea paciente, flexible y mantenga el contacto con la persona de modo directo.
- Repita las instrucciones varias veces (de ser necesario).
- Pregunte a la persona acerca de sus medicamentos y si necesita ayuda para tomarlos (nunca ofrezca medicamentos que no hayan sido recetados por un médico).
- No trate de cargar, bajar o mover a una persona con capacidad diferente sin preguntarle cuál es la manera adecuada de hacerlo.
- Si la persona con discapacidad, adulto mayor o embarazada está angustiada o nerviosa, háblele con calma y asegúrele que usted se encuentra allí para ayudarla.

5.4 Apoyos complementarios

- Las personas con capacidad diferente, adulto mayor y embarazada deben ser tratadas con respeto y atendiendo al principio de no discriminación en todos los procesos de prevención, auxilio y reconstrucción ante un desastre, su incursión es básica y fundamental en el esquema de su protección.
- Asegúrese de que sus compañeros y compañeras conozcan las recomendaciones de trato y atención a la persona con capacidad diferente, adulto mayor y embarazada.
- Ante una emergencia, mantenga la calma, para transmitírsela a la persona con capacidad diferente, adulto mayor o embarazada que usted está asistiendo, recordando siempre tomar en cuenta sus opiniones y llevarlas a cabo bajo las normas y procedimientos de protección civil.
- En caso de conocer a la persona con capacidad diferente, adulto mayor o embarazada, refiérase a ella por su nombre.
- Háblele a la persona con capacidad diferente, adulto mayor o embarazada de forma clara y sencilla.
- No utilice instrucciones ambiguas. Informe de la verdad, las posibilidades y forma de actuar.
- Pida información a la persona con capacidad diferente, adulto mayor o embarazada sobre cómo manejar la ayuda técnica, pues él o ella le pueden guiar en el momento de maniobrarla. No todas las ayudas técnicas son necesarias en caso de una emergencia, consulte a la persona con capacidad diferente, adulto mayor o embarazada de cuáles requiere en ese caso.
- Las ayudas técnicas como silla de ruedas, bastones, andaderas y muletas, son los implementos más usados y recomendados que deben mantenerse accesibles en una emergencia. Ante ello, son de vital importancia y necesitan ser protegidos, ya que son garantes de su funcionalidad.

- Dado que las situaciones de emergencia son, en general, siempre distintas e impredecibles, los brigadistas deben emplear su mejor criterio para auto proteger, apoyar y prestar ayuda a personas con discapacidad, adulto mayor y embarazadas.
- Preguntar a la persona con discapacidad, adulto mayor o embarazada si conoce las recomendaciones de seguridad y procedimientos que se deben seguir en materia de protección civil y en caso de emergencia o sismo.
- Identifique previamente las barreras arquitectónicas que limiten el acceso y tránsito de las personas con capacidad diferente, adulto mayor y embarazadas en una emergencia.
- Alerte y/o corrija la obstaculización que pueda encontrar en la ruta de evacuación, la cual eventualmente pueda dificultar el desplazamiento de la persona con discapacidad, adulto mayor o embarazadas, informar de inmediato las brigadas.
- Es importante escuchar e incorporar las propuestas de las Persona Con Capacidad Diferente en los programas de protección civil encaminados en la Gestión Integral de Riesgos y Desastres de los entornos donde socialicen las Persona Con Capacidad Diferente.
- Alarma personal con sonido fuerte que permite que se lo ubique fácilmente.
- Abasto de medicamentos y dispositivos de ayuda adecuados a su discapacidad.
- Suministro de bolsas de plástico para arrojar residuos y desechos personales.
- Copia plastificada del plano de evacuación del edificio y del esquema de las rutas de evacuación y la ubicación de las puertas o salidas de emergencia de cada piso.
- Cualquier otro elemento que pueda necesitar en situación de emergencia y que esté exclusivamente vinculado a las personas con capacidades diferentes, adulto mayor o embarazadas.

Es importante tener acceso a la Guía Rápida de Prevención y Preparación en Situaciones de Emergencia para las personas con discapacidad emitido por el Centro Nacional de Prevención de Desastres de forma física o digital en el siguiente link:

https://www.gob.mx/cenapred/documentos/guia-rapida-de-prevencion-y-preparacion-ensituaciones-de-emergencia-para-las-personas-con-discapacidad

VI. ANÁLISIS DE RIESGOS UPT.

6.1 Análisis de riesgos Externos

1. Datos Generales

Plantel Educativo (1) <u>Universidad Politécnica de Tecámac</u> Teléfono/ Fax (2) <u>59388670</u>

Calle (3) 5 de Mayo No. Exterior 10 No. Interior

Colonia (4) Tecámac centro Municipio (5) Tecámac de Felipe Villanueva

C.P. (6) <u>55740</u> Turno Matutino (7) Turno Vespertino C.C.T. (8) <u>15EPO0003Y</u> ZONA (9) <u>Tecámac</u> Responsable del plantel (10) <u>Mtra. SANDRA MÉNDEZ HERNÁNDEZ</u>. Cargo (11) <u>Rectora del Plantel</u> Tel.

Fax (12) <u>5559388670</u>

Antigüedad del inmueble (13) 9años

Uso original (14) Educativo Uso actual (15) Educativo

Responsable Operativo del Programa Interno de Protección Civil (16) Comité ambiental y de calidad, abogacía, responsable de respuesta ante emergencias y brigadistas.Cargo: (17) <u>Profesor de tiempo completo</u> Tel(s). <u>59388670</u> EXT 1405 Fax (18)

oblación Fija (19)		Población Flotante (21)	2150	
Superficie total del terreno en m2 (20)		Superficie total construida en m2 (22)		

2. Riesgos Circundantes. (23)

	Niv	vel de riesgo	1	Distancia aproximada	Medida preventiva a realizar	
Elemento a evaluar	Ninguno	Intermedio	Alto	al inmueble en mts.		
Tanque de gas estacionario		Х		400	Vigilancia	
Torres con cables de alta tensión		Х		5000	Vigilancia	
Postes de energía eléctrica		Х		200	Vigilancia	
Postes telefónicos en mal estado	Х					
Vías de ferrocarril		Х		5000	Vigilancia	
Construcciones vecinas dañadas	X					
Anuncios y marquesinas que puedan caer	х					
Cercanía de mercados		Х		500	Vigilancia	
Depósitos y almacenes tóxicos	Х					
Fábricas		Х		1000	Vigilancia	
Gasolinera		Х		2500	Vigilancia	
Planta Pemex	X					
Ductos	Х					
Expendio de gas		Х		2500	Vigilancia	
Terrenos baldíos		Х		1000	Vigilancia	
Basureros	х					

2. Fenómenos Perturbadores (24)

1. Geológicos	expu	Está expuesto el inmueble		cuenta Plan de rgencia	Medida preventiva a realizar
	Si	No	Si	No	
Sismos	х			х	Elaborar plan de emergencia
Vulcanismo		X		X	
Tsunamis o maremotos		X		X	
Deslizamiento		X		X	
Hundimiento de terreno		X		X	
2. Hidrometeorológicos					
Huracanes		Х		Х	·
Inundación pluvial		Х		Х	·
Inundación fluvial		Х		X	
Nevadas		Х		Х	
Granizadas		X		Х	
Tolvaneras		Х		X	
Tormentas eléctricas		Х		Х	
Heladas		Х		Х	
Sequías		X		X	
Vientos fuertes		X		Х	
3. Físico-Químicos					
Incendios	X			X	Elaborar plan de emergencia

31G

UNIVERSIDAD POLITÉCIMOS

DE TECÂMAC

DOCUMENTO ORIGINAL

Explosiones	Х		X	Elaborar plan de emergencia
Fugas o derrames tóxicos		Х	X	
Radiaciones		X	Х	
4. Sanitarios				
Contaminación ambiental		X	X	
Epidemias	X		X	
Plagas		х	X	
5. Socio-organizativos				130000000000000000000000000000000000000
Marchas		X		
Mitines		Х		
Terrorismo o sabotaje		X		
Accidentes terrestres	Х			Elaborar plan de emergencia
Accidentes aéreos	x			Elaborar plan de emergencia
Accidentes marítimos		Х		
Interrupción en la energía eléctrica	Х			Elaborar plan de emergencia
Concentraciones masivas de población				

INSTRUCTIVO DE LLENADO

ANEXO No. 6

- (1) Escriba el nombre de su Institución.
- (2) Escriba el teléfono y fax de su Institución.
- (3) Escriba el domicilio del lugar de su Institución.
- (4) Escriba el nombre de la colonia donde se encuentra su Institución.
- (5) Escriba el nombre del Municipio al que corresponde su Institución.
- (6) Escriba el Código Postal de su Institución.
- (7) Escriba a que turno pertenece (matutino/vespertino).
- (8) Escriba la Clave del Centro de Trabajo de su Institución.
- (9) Escriba la Zona Escolar que corresponde su Institución.
- (10) Escriba el nombre del Responsable de su Institución.
- (11) Escriba el cargo del Responsable de su Institución.
- (12) Escriba el número telefónico y fax de su Institución.

- (13) Escriba que antigüedad tiene el inmueble.
- (14) Escriba el uso original del inmueble.
- (15) Escriba el uso actual del inmueble.
- (16) Escriba el nombre Responsable Operativo del Programa Interno de Protección Civil.
- (17) Escriba el cargo del Responsable del Programa Interno de Protección Civil.
- (18) Escriba el teléfono y fax del Responsable del Programa Interno de Protección Civil.
- (19) Escriba el número de Población Total de su Institución.
- (20) Escriba el número de Superficie Total del Terreno en m2 de su Institución.
- (21) Escriba el número de la Población Flotante que hay en las instalaciones.
- (22) Escriba el número de Superficie Total Construida en m2 de su Institución.
- (23) De los elementos a evaluar, escribe en qué nivel de riesgo circundante hay alrededor del inmueble y también escribe la distancia aproximada que se encuentra del inmueble y escribe las observaciones que se tengan.
- (24) Escriba SI o NO en los fenómenos perturbadores que afectan el entorno donde se encuentra el inmueble y que se enlistan en este anexo; y si cuentan con un plan de emergencia para dichos fenómenos y escribir si cuentan con medidas preventivas a realizar.
- (25) Escriba el nombre, cargo, fecha y firma de la persona que elaboró este anexo.

3IG

Fecha:

Año

ANÁLISIS DE RIESGOS INTERNOS

1.- DATOS GENERALES

Noi	nbre:	Teléfono:Fax:No. Ext.:No. Int.:										
Cal	le:										_	
Col	onia:		_Propietario	o Rer	oreser	ntante	Legal	=				-
Tel	éfono: o Original:		_Fax:		Anf	ligüed	lad del	Inmue	ble: _			_
Res	o Originai:sponsable del Programa Ir	nt. de P	rotec. Civil:	Us	o Actu	al:						-
	rgo:											
-	J O	MIL		,1610.0	AIO (C	<i>,</i>			' ч^.			-
	No. de Edificio (s)	Tota	ales 1/A	2/B	3/C	4/D	5/E	6/F	7/G	8/H	9/I	
	No. de Niveles por Edificio	8	8 2	2	1	1	1					
1	Población Fija	1612	650	650	212	50	50					
	Población Flotante	2150	800	800	350	100	100					
Sı	uperficie total del terreno en	1 M2			Supe	rficie tr	otal cons	struida	en M2			٦ _
	Para facilitar	r la identifi	ficación de los pos significado		•			tinuación	se detall	a el		
i												

"Alto" Existen elementos que representan peligro inmediato para las personas

Seleccione los niveles de riesgo y problemática que afecte su inmueble, e indique las acciones a realizar

2.- RIESGOS ESTRUCTURALES

	Nivel de riesgo:			Desc	ripción del	Medida preventiva	
Elemento estructural				Grietas	Grietas		a realizar
	Ninguno	Bajo	Alto	Superficiales	Continuas	Fractura	
Hundimiento del inmueble	Х						
Inclinación notoria del inmueble	Х						
Separación de la cimentación	Х						
Grietas en el piso	Х						
Daño en columnas	Х						
Daño en trabes	Х						
Daño en vigas	Х						
Daño en muros de carga	Х						

Cuenta con Técnico:	Dictamen	Sí No	De que fecha:	Se llevaron a cabo las Sí medidas correctivas: No
Material de Construc	cción:			
Concreto Armado	Х			
Acero	Х			
Acero y madera				
Madera				

3.- DICTÁMEN TËCNICO

1.- Condiciones de las escaleras de servicio

				Estad	lo actual	:
Descripción de las Escaleras de Servicio	Sí	No	Bueno	Regular	Malo	Pésimo
Escaleras homogéneas	х		х			
Cuenta con barandales	Х		х			
Cuenta con pasamanos	Х		Х			
Cintas antiderrapantes	х		Х			
lluminación artificial	Х					

Presentan los siguientes daños:	Sí	No
Anclaje		Χ
Deformación		Х
Superficie lisa		Χ
Agrietamiento		Χ
Fractura		Χ

2.- Condiciones de las escaleras de emergencia

				Estad	lo actual	:
Escaleras de Emergencia	Sí	No	Bueno	Regular	Malo	Pésimo
Escaleras homogéneas	Х					
Cuenta con barandales	Х					
Cuenta con pasamanos	Х					
Cintas antiderrapantes	Х					
lluminación artificial	х					

Presentan los siguientes daños:	Sí	No
Anclaje		Х
Deformación		Х
Superficie lisa		Х
Agrietamiento		Х
Fractura		Χ

3.- Riesgos no estructurales: (Interior del Inmueble)

Elemento a evaluar	Niv	el de riesgo	:	Medida preventiva a	Q1
Elemento a evaluar	Ninguno	Intermedio	Grave	realizar :	Observaciones:
Objetos que puedan caerse, volcarse, deslizarse	Х				
Ventanas y canceles de vidrio	Х				
Líquidos tóxicos o flamables	Х				
Plafones	Х				

4.- Servicios de Instalación

F15-6-5	Condi	ciones de la	ı instal	ación:	Medida preventiva a	
Eléctrica	Bueno	Regular	Malo	No hay	realizar :	Observaciones:
Tablero eléctrico	Х					
Cableado	Х					
Contactos	Х					
Lámparas	Х				,	
Lámparas de emergencia				Х		
Detectores de humo				Х		:
Aire acondicionado				Х		
Planta de emergencia				Х		
Hidrosanitaria	Condi	ciones de la	instal	ación:	Medida preventiva a	
Hidrosanitaria	Bueno	Regular	Male	No hay	realizar :	Observaciones:
Tubería	x					
Muebles sanitarios	Х					
Bomba hidráulica	Х					
Depósito de agua	Х					
Toma siamesa				Х		
Drenaje	Х					
Cisterna	Х					
Bombeo para hidrantes				Х		
Fugas de agua		Х			Reporte a mantto.	Fuga en sanitarios
	Condi	ciones de la	instal	ación:	Medida preventiva a	
Gas	Bueno	Regular	Male	No hay	realizar :	Observaciones:
Instalación de tubería	Х					
Tanque de cilindro	Х					
Tanque de gas estacionario				Х		
Fugas de gas				Х		

5.- Sistema de alertamiento

Sistema de	Silbatos	Campana	Chicharras	S.A.S.	Otros	Ninguno	Observaciones:
Alertamiento			Χ				

6.- Equipos contra Incendio

Descripción	Ha	y en	N	No. de extintores por edificio: Número								Núm	ero	Cap	apacidad en Kilogramos				ere	Cantidad
del Equipo		encia:	1/A	2/8	3/C	4/D	5/E	7/G	8/⊢	9/1	10/.	Tot	al:	2	4.5	6	9			
Extintores	Sí	No		12												х		Si	No	
Componente	1	QS	Ga	is		С	0	Con	dici	ione	es	Manó	metro	Mar	chamo		Segu	iro	Fech recar	
Componente		х						d	e u	so		Bueno	Malo	Tiene	No tiene	Tiene		No tiene	SEP	2017

	Ha	lay en No. de hidrantes por edificio:										Número
Descripción del Equipo		existencia:		2/8	3/C	4/D	5/E	7/G	8/H	9/1	10/、	Total
Hidrantes	Sí	No										

Ti	enen	Tie	enen	Tie	enen
Gabii	nete	Man	guera	Cł	niflón
Sí	No	Sí	No	Sí	No

7.- Equipo de Zapa:

Equipo de	Palas	Picos	Hachas	Cuerdas	Barretas		enen pinete:	Observaciones:
Zapa	х	х				Sí	No	

8.- Salida de emergencia:

	Cuantas hay	F	Fácil			Tiener	า luz de			
	en existencia:	ac	ceso:		emergencia:		gencia:	Medida preventiva:	Observaciones:	
Salidas de	10	Sí	No	Sí				Solicitar luz de		
Emergencia					İ			emergencia		

9.- Señalización:

	Hay	en en	Está	in	Con	dicione	s de	Cantidad	
Descripción del	Existe	encia:	Coloca	dos:		uso:		faltante:	Observaciones:
señalamiento	Sí	No	Sí		Bueno	Regulai	Malo		
Hidrantes									
Extintores									
Alarma sísmica									
Salida de emergencia									
Rutas de evacuación									
Zona de protección									
Zona de concentración									
No fumar									
Área restringida									
Botiquín									
Escaleras									
Módulo de información									
Portar gafetes									
Registro de visitantes									

10.- Integración de Brigadas:

Descripción de la Brigada:	Está integrada	a:	No. de	Observaciones:
Descripcion de la Brigada.	Sí	No	Brigadistas:	Observaciones.
Primeros auxilios	Х			
Prevención y combate de incendios	Х			
Evacuación de inmuebles	Х			
Búsqueda y rescate	Х			
Brigada de seguridad	Х			
Brigada de comunicación	Х			

11.- Vestuario para Brigadistas:

Descripción de la Brigada:	Inventario del vestuario para brigadist as:											T		
Descripcion de la Brigada.	Gorras	Cas	Botas	Guantes	Chalecos	Brazaletes	Otros:		0	bse	vacio	nes:		
Primeros auxilios														
Prevención y combate de incendios												İ		
Evacuación de inmuebles										П				Г
Búsqueda y rescate								Ī					T	Г
Brigada de seguridad														Г
Brigada de comunicación												\top		

SIG

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC DOCUMENTO ORIGINAL

VII. ESTUDIO DE SONIDO, LUMINOSIDAD, Y VIBRACIÓN.

Hora	Lugar	Sonido	o (db)		Lumi	inosidad	(xul) b	Vibrac	ión (H2)		Observación.	Foto
7:20 a.m	aula 3 7218 ima	Min 33	Avg 55	Max 74	Min 0	_	Max 768	Min 0.33	Avg 0.04	Max 6	14 alumnas y alumnos presentes, tomaban apuntes.	
7:45 a.m	Aula 5 8218 ima	44	61	73	10.0	133	617	0.0	0.00	0.06	20 alumnas y alumnos que presenciaban una exposición, salón quieto.	
7:50 a.m	Aula 4 3218 ni	36	52	70	8.0	113.8	103	0.0	0.00	0.15	23 alumnas y alumnos estaban ilustrando trabajos.	
7:55 a.m	Aula 2 2218 ni	33	55	75	6.0	150.3	176	0.0	0.01	0.82	30 alumnas y alumnos en el aula, la mayoría sentados y desayunando.	
8.00 a.m	Aula 1 1218 ni	0	53	79	2.0	46.46	32	0.27	0.1	0.27	22 alumnas y alumnos en el cambio de hora pocos se levantaron y salieron del aula.	
7:50 a.m	Aula 16 2218 if	Min 48	Avg 69	Max 79	Min 22.0	1 -		I	n Avg 0.69	Max 4.15		
7:53 a.m	Aula 13 1288 if	37	63	74	30.0	88.6	7 20:	1 0.1	1.1	4.3	Entregaba tareas cuando hacíamos la práctica.	
7:56 a.m	Aula 12 2818 ni	54	68	77	22.0	54.7	8 13	2 0.0	0.1	1.51	Sentados tomando clase solo nos miraban raro.	
8:06 a.m	Aula 10 1818 if	48	60	72	29.0					0.5	califica y alumnas platicando.	
8:13 a.m	Aula 8 5218 ni	45	58	76	39.0	96.9	9 10	3 0.0	0.2	0.8	6 Salón silencioso realizan tareas.	

VIII. COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE

8.1 Colores de seguridad.

Los colores de seguridad, su significado y ejemplos de aplicación se establecen en la tabla 1 de la presente Norma.

TABLA 1.- Colores de seguridad, su significado e indicaciones y precisiones

COLOR DE SEGURIDAD	SIGNIFICADO	INDICACIONES Y PRECISIONES			
	Paro.	Alto y dispositivos de desconexión para emergencias.			
	Prohibición.	Señalamientos para prohibir acciones específicas.			
ROJO	Material, equipo y sistemas para combate de incendios.	Ubicación y localización de los mismos e identificación de tuberías que conducen fluidos para el combate de incendios.			
	Advertencia de peligro.	Atención, precaución, verificación e identificación de tuberías que conducen fluidos peligrosos.			
AMARILLO	Delimitación de áreas.	Límites de áreas restringidas o de usos específicos.			
	Advertencia de peligro por radiaciones ionizantes.	Señalamiento para indicar la presencia de material radiactivo.			
VERDE	Condición segura.	Identificación de tuberías que conducen fluidos de bajo riesgo. Señalamientos para indicar salidas de emergencia, rutas de evacuación, zonas de seguridad y primeros auxilios, lugares de reunión, regaderas de emergencia, lavaojos, entre otros.			
AZUL	Obligación.	Señalamientos para realizar acciones especificas.			

TABLA 2.- Selección de colores contrastantes

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR CONTRASTANTE		
ROJO	BLANCO		
	NEGRO,		
AMARILLO	MAGENTA*		
VERDE	BLANCO		
AZUL	BLANCO		

TABLA 3.- Formas geométricas para señales de seguridad e higiene y su forma

SIGNIFICADO	FORMA GEOMETRICA	DESCRIPCION DE FORMA GEOMETRICA	UTILIZACION
PROHIBICION		Círculo con banda circular y banda diametral oblicua a 45°, con la horizontal, dispuesta de la parte superior izquierde a la interior derecha.	Prohibición de una acción susceptible de provocar un
OBLIGACION	0	Círcula.	Descripción de una acción obligatoria
PRECAUCION		Triángulo equilátero La base deberá ser paralela a la horizontal.	
INFORMACIÓN		Cuadrado o rectánguio. La relación de lados será como máximo 1/2.	Proporciona información para casos da emergencia.

3IG

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC DOCUMENTO ORIGINAL

8.2 Dimensiones de las señales de seguridad e higiene.

Las dimensiones de las señales de seguridad e higiene deben ser tales que el área superficial y la distancia máxima de observación cumplan con la relación siguiente: dónde:

S = superficie de la señal en m2

L = distancia máxima de observación en m

Esta relación sólo se aplica para distancias de 5 a 50 m. Para distancias menores a 5 m, el área de las señales será como mínimo de 125 cm2. Para distancias mayores a 50 m, el área de las señales será, al menos, de 12500 cm2.

8.3 Obligación

Para las señales de seguridad e higiene de obligación, precaución e información, el color de seguridad debe cubrir cuando menos el 50% de su superficie total.

8.4 Prohibición

Para las señales de seguridad e higiene de prohibición el color del fondo debe ser blanco, la banda transversal y la banda circular deben ser de color rojo, el símbolo debe colocarse centrado en el fondo y no debe obstruir la banda diametral, el color rojo debe cubrir por lo menos el 35% de la superficie total de la señal de seguridad e higiene. El color del símbolo debe ser negro.

8.5 Contrastes

En el caso de las señales de seguridad e higiene elaboradas con productos luminiscentes, se permitirá usar como color contrastante el amarillo verdoso en lugar del color blanco. Asimismo, el producto luminiscente podrá emplearse en los contornos de la señal, del símbolo y de las bandas circular y diametral, en las señales de prohibición.

8.6 Iluminación.

En condiciones normales, en la superficie de la señal de seguridad e higiene, debe existir una iluminación de 50 lx como mínimo.

TABLA 4.- Colores de seguridad para tuberías y su significado

SIGNIFICADO
Identificación de fluidos para el combate de incendio conducidos por tubería.
Identificación de fluidos peligros conducidos por tubería.
Identificación de fluidos de bajo riesgo conducidos por tubería.

TABLA 5.- Dimensiones mínimas de las bandas de identificación en relación al diámetro de la tubería (Todas las dimensiones en mm)

DIAMETRO EXTERIOR DE TUBO O CUBRIMIENTO	ANCHO MINIMO DE LA BANDA DE IDENTIFICACION
hasta 38	100
mâs de 38 hasta 51	200
más de 51 hasta 150	300
más de 150 hasta 250	600
más de 250	800

TABLA 6.- Leyendas para fluidos peligrosos

TOXICO
INFLAMABLE
EXPLOSIVO
IRRITANTE
CORROSIVO
REACTIVO
RIESGO BIOLOGICO
ALTA TEMPERATURA
BAJA TEMPERATURA
ALTA PRESION

TABLA 7.- Muestreo por selección aleatoria

	INDUSTRIA	COMERCIO	SERVICIOS	NUMERO MINIMO DE ENTREVISTADOS
MICROEMPRESA	0 – 30	0 – 5	0-20	1
PEQUEÑA EMPRESA	31 – 100	6 – 20	21 – 50	2
MEDIANA EMPRESA	101 – 500	21 – 100	51 – 100	4
GRAN EMPRESA	MAS DE 500	MAS DE 100	MAS DE 100	5

TABLA 8.- Muestreo de señales de seguridad e higiene

Número de señalamientos	Tamaño de la muestra
Hasta 15	4
16 a 25	5
26 a 50	8
51 a 90	13
91 a 150	20

SIG

ENIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC DOCUM**ENTO ORIGINAL**

TABLA 9.- Verificación de las señales de seguridad e higiene

Colores y señales de seguridad e higiene	Puntos de la norma a verificar	Verificación mediante
	8.1 8.5.2 8.2.1	Inspección visual y dimensional
	7.2 Colores contrastantes	Inspección visual y dimensional
Señalamientos de prohibición	8.2.3	Inspección visual y dimensional
promocion	8.2.2 y apéndice A	Inspección visual
	8.5.3	Inspección visual
	8.3.1	Inspección visual y dimensional
	8.4 8.6	Inspección visual y control dimensional por muestreo
	8.1	Inspección visual
	7.2	Inspección visual
	8.2.3 8.2.1	Inspección visual y control dimensional por muestreo
	8.2.2 y apéndice B	Inspección visual
Señalamientos de	8.2.5 y apéndice B	Inspección visual, dimensional y documental
obligación	8.5.3	Inspección visual
	8.3.1	Inspección visual
	8.4 8.2.1 8.6	Inspección visual y control dimensional por muestreo
Señalamientos de	8.1	Inspección visual
precaución	7.2	Inspección visual
	8.2.3	Inspección visual y control dimensional por muestreo.
	8.2.2 y apéndice C	Inspección visual
	8.2.5 y apéndice C	Inspección visual y control dimensional por muestreo

Colores y señales de seguridad e higiene	Puntos de la norma a verificar	Verificación mediante		
	8.5.3	Incompanión vierrad		
	8.5.1	Inspección visual		
	8.3.1	Inspección visual		
	8.4			
	8.2.1	Inspección visual y control dimensional po		
	8.5.1	muestreo		
	8.6			
	8.1	Inspección visual		
	7.2	Inspección visual		
	8.2.3	Inspección visual y control dimensional po muestreo		
0-**	8.2.2 y apéndice D	Inspección visual y dimensional		
Señalamientos de información	8.5.3, 8.5.1	Inspección visual dimensional		
mornacion	8.3.1	Inspección visual		
	8.3.2	Inspección visual y dimensional.		
	8.4			
	8.2.1	Inspección visual y control dimensional po		
	8.6	IIIIesueu		

8.7.1 Evacuación

	INDICACION	CONTENIDO DE LA IMAGEN DEL SIMBOLO	EJEMPLO	CUMPLE	NO CUMPLE
D3	Ubicación de una salida de emergencia.	Silueta humana avanzando hacia una salida en el sentido requerido. Opcionalmente puede adicionar la flecha direccional y el texto "Salida de emergencia".			
D4	Ubicación de una ruta de evacuación.	Flecha indicando el sentido requerido y en su caso el número de ruta de evacuación. Opcionalmente puede contener el texto "Ruta de evacuación".	PATE DE GENEVACION		
D5	Ubicación de una regadera de emergencia.	Silueta humana bajo una regadera y ruta direccional.	1		
D6	Ubicación de estaciones y botiquín de primeros auxilios.	Cruz griega y flecha direccional.	++		
D 7	Ubicación de un lava ojos	Contorno de cabeza humana inclinada sobre un chorro de agua de un lava ojos y flecha direccional.			

NOTA: Según la norma NOM-026-STPS las señalizaciones que indican ruta de evacuación deben ser de material reflejante a la obscuridad.



8.7.2 Señales de Prohibición

	INDICACIÓN	CONTENIDO DE LA IMAGEN DEL SIMBOLO	EJEMPLO	CUMPLE	NO CUMPLE
A1	Prohibido fumar	Cigarrillo encendido			
A2	Prohibido introducir llama abierta e introducir objetos incandescentes.	Cerillo encendido			
A3	Prohibido el paso.	Silueta humana caminando	(X)		
A4	Agua no potable.	Llave sobre vaso conteniendo agua indicada por líneas onduladas.	8		
A5	Prohibido el paso a montacargas y otros vehículos industriales.	Contorno de perfil de montacargas y silueta de conductor.			
A6	Prohibido el paso a personas con marca pasos.	Silueta estilizada de corazón y cable.			
A7	Prohibido el uso de artículos metálicos o relojes de pulsera	Figura estilizada de reloj de pulsera y silueta lateral de llave.			
A8	No utilizar el agua como agente extinguidor.	Cubo derramando agua sobre llave.			

8.7.3. Señales de Obligación.

	INDICACIÓN	CONTENIDO DE LA IMAGEN DEL SIMBOLO	EJEMPLO	CUMPLE	NO CUMPLE
B1	Indicación general de obligación.	Signo de admiración.	0		
B2	Uso obligatorio de casco de protección.	Contorno de cabeza humana portando un casco.			
В3	Uso obligatorio de protección auditiva.	Contorno de cabeza humana portando protección auditiva.			
B4	Uso obligatorio de protección ocular.	Contorno de cabeza humana portando lentes.			
В5	Uso obligatorio de calzado de protección.	Un zapato de protección.	0		
В6	Uso obligatorio de guantes de protección.	Un par de guantes.	AR.		
В7	Uso obligatorio de protección respiratoria.	Contorno de cabeza humana portando protección respiratoria.			
В8	Uso obligatorio de equipo de protección personal contra caídas de altura.	Contorno de figura humana portando arnés a una cuerda.			
В9	Protección obligatoria de la cara.	Contorno de cabeza humana portando un protector facial.			

8.7.4 Habilidades Diferentes

	INDICACION	CONTENIDO DE LA IMAGEN DEL SIMBOLO	EJEMPLO	CUMPLE	NO CUMPLE
D8	Ubicación de rutas, espacios o servicios accesibles para personas con discapacidad.	Figura humana estilizada en silla de ruedas.	ら		

NOTA: Para identificar rutas, espacios o servicios a utilizarse por personas con discapacidad, en caso de emergencia este señalamiento podrá utilizarse en combinación con cualquiera de los establecidos en esta norma.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TECÁMAC
DOCUMENTO ORIGINAL

8.7.5 Señales de precaución

	INDICACION	CONTENIDO DE LA IMAGEN DEL SIMBOLO	EJEMPLO	CUMPLE	NO CUMPLE
C1	Indicación general de precaución.	Signo de admiración.	$\overline{\mathbb{A}}$		
C2	Precaución sustancia toxica.	Cráneo humano de frente con dos huesos largos cruzados por detrás.			
С3	Precaución sustancias corrosivas.	Una mano completa sobre una probeta derrama un líquido, en este simbolo puede agregarse una barra incompleta sobre la que otra probeta derrama un líquido.	A		
C4	Precaución materiales inflamables y combustibles.	Imagen de flama.			
C5	Precaución materiales oxidantes y combustibles.	Corona circular con una flama.			
C6	Precaución materiales con riesgo de explosión.	Una bomba explotando.			
C7	Advertencia de riesgo eléctrico.	Flecha quebrada en posición vertical hacia abajo.		1	
C8	Riesgo por radiación laser.	Línea convergiendo hacia el resplandor.			
C9	Advertencia de riesgo biológico.	Circunferencia y tres medias lunas.			
C10	Riesgo por radiación no ionizante.	Imagen abstracta de antena emitiendo ondas electromagnéticas.	(0:4)		
C11	Riesgo por presencia de campos magnéticos.	Silueta de imán con dos arcos radiantes en ambos lados.			

C12	Riesgo de obstáculos en zonas transítales.	Silueta humana estilizada tropezando con un obstáculo en el suelo.	
C13	Riesgo de caída a desnivel.	Silueta humana estilizada cayendo desde el borde de una superficie a desnivel.	
C14	Riesgo por baja temperatura/ condiciones de descongelamiento.	Figura abstracta mostrada en la imagen contigua.	
C15	Riesgo por superficie resbalosa.	Figura estilizada de un hombre cayendo sobre una superfície resbalosa.	
C16	Riesgo de caída de cargas suspendidas.	Objeto cuadrangular soportado por cuatro cuerdas, donde se observa rota una de ellas.	
C17	Precaución zona de tránsito de montacargas u otros vehículos industriales de transporte de materiales.	Contorno de perfil de montacargas y el conductor.	
C18	Precaución superficie caliente.	Figura abstracta mostrada en la imagen contigua.	<u>uu</u>
C19	Precaución superficie a alta temperatura.	Imagen de termómetro mostrando indicación de alta temperatura.	

8.7.6 Punto de reunión

IMAGEN	UBICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
	Tiene puntos de reunión		
-3-	Son visibles al publico		
	Son seguros		e e de de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya
PUNTO DE REUNION	Son de fácil acceso		

NOTA: De los cuatro puntos evaluados cada uno corresponde a un 25% de un 100%, del 100% la UPT solo está cumpliendo con el 50%.

SIG

UNIVERSIDAD POLITEURICA DE TECAMAC DOCUMENTO ORIGINAL

		SIMBOLOGIA DE LA SEÑALIZACION	EDIFICIO	CANTIDAD QUE DEBE	CANTIDAD QUE TIENE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	A1	SENALIZACION	1	HABER 4			
			2	4			
			3	4			
2	А3		1	1		4	
		(X)	2				
		9	3				
3	A7		1				
			2				
			3	1	0		
4	B1		1				
			2				
			3	3	3		
5	B2		1				
			2				
_			3	3	3		
6	В3		1				
			2 3	3			
7	B4		1	3	3		
			2				
		MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN MARKAN	3	3	3		
8	B5		1				
			2				
			3	3	3		
9	В6	THE STATE OF THE S		1	0		
10	В8			1	0		

11	В9	Samuel Sa		1	0		i e
12	C1	Λ	1				
			2				.,
			3	5	5		
13	С7		1				-
		/4\	2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			3	5	5		
14	C15		1	2	0		
			2				
		/2\	3			11 1100	
					44		
15	D1	CF	2	11	11 12		
				12			
			3	12	12		
16	D2		1	4			
			2	4			
			3	2			
17	D3	*	1	2	2		
			2	3	3		
		LI DE SE PRINCIPIONO	3	3	3		
18	D4		1	4	4		
			2	2	2		
		***** ********************************	3	1	1		
19	D6		1	1	0		
			2	1	0		
			3	4	0		
20	D8		1	3	1		
			2	3	3		
			3	3	3		

SIG

UNIVERSIDAD POLITECHICA DE TECÁMAC DOCUMENTO ORIGINAL

IX Equipo de seguridad para brigadas

Equipo de seguridad		Cu	mple	Observaciones
		Si No		
	1 Cascos con	X		Sistema de suspensión, no debe absorber agua, quemarse o derretirse y
	barbiquejo			deben tener aislamiento eléctrico
	2 Gafas	X		
Búsqueda y	3 Overol de algodón		X	Resistente al fuego
Rescate	4 Guantes	X		De látex y/o baqueta o carnaza (dependiendo del riesgo)
	5 Zapatos		X	O botas de seguridad
	6 Tapabocas	X		Mascara con filtro o auto contenido (dependiendo de la situación)
	1 Chaleco	X		Material ligero, 80 por ciento de algodón y 20 por ciento de fibra artificial.
				Con una franja que se refleje en la oscuridad, color naranja.
	2 Casco	X		Debe ser blanco o amarillo. De material resistente al fuego y golpe (fibra
	protector			de vidrio, policarbonato, etc.). Aislante a cargas eléctricas.
Evacuación	3 Lámpara mano	X		Alta luminosidad. Control de descarga de las pilas.
2 vacuación	4 Silbato	X		Alta sonoridad, alta potencia.
	5 Overol, playera o camisa	X		Resistentes
	1 Chaquetón y	ļ	X	Textil exterior, barrera de humedad, barrera térmica para combate de
	pantalón		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	incendios en etapa avanzada, para combate de incendio en etapa avanzada y en caso de exposición a agentes químicos y biológicos altamente riesgosos, el chaquetón y pantalón debieran contar con costuras vulcanizadas. y con cintas reflejantes auto extinguibles.
	2Casco	X		Material exterior: dieléctrico de alta resistencia a impactos, a la
Contra				temperatura y a la flama, y sistema de soporte interior.
incendios	3 Botas de hule		X	Contra calor y flama, descargas eléctricas (dieléctricas), impacto y
				compresión (con casquillo) y penetraciones a través de la suela.
	4 Guantes, monja y tirantes del pantalón		X	Contra calor y flama, exposición o contacto con sustancias químicas corrosivas, descargas eléctricas, de alta o baja tensión y en su caso, baja temperatura.
	5 Equipo autónomo de resp.		X	Con duración mínima de 30 minutos, con alarma de fin de uso y preferentemente de presión positiva.
	6 Equipo de apoyo general	X		Hacha pico, cuerdas, linterna, herramental en general para remoción de escombros, entre otros.
	1 Traje de protección química hermético a gases		X	Son trajes herméticos a gases. Estos cubren todo el cuerpo, incluyendo, manos, pies y cabeza.
Contra residuos peligrosos	2 Traje de protección química no hermético a gases		X	Traje de protección química no hermético a gases con suministro de aire respirable provee presión positiva al interior del traje desde una fuente independiente (a través de una línea de aire)
	3 Ropa de protec química hermética a líquidos.	X		Ropa de protección química de cuerpo completo con uniones herméticas a líquidos entre las diferentes partes de la ropa, los guantes y botas para proteger al usuario contra químicos líquidos.
	4 Ropa de protec química hermética a líquidos pulverizados		X	Ropa de protección química de cuerpo completo con uniones herméticas a líquidos pulverizados entre las diferentes partes de la ropa, los guantes y las botas
	5 Ropa de protec química contra aerosoles sólido		X	Ropa de protección química de cuerpo completo con o sin guantes y botas para proteger usuario contra aerosoles sólidos
	6 Ropa con protección limitada contra químicos líquidos		X	Ropa de protección química de cuerpo completo con uniones herméticas limitadas a líquidos pulverizados entre las diferentes partes de la ropa, los guantes y las botas, entregando al usuario protección limitada contra líquidos químicos.

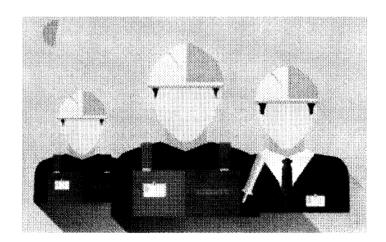
X Funciones de las brigadas

Una brigada de emergencia o auxilio es un grupo organizado y especializado en las tareas de prevención de riesgos y auxilio en un área determinada. Los brigadistas que integran la unidad interna deben contar con las siguientes características:

- 1. Franca disposición de colaboración.
- 2. Capacidad de organización y liderazgo.
- 3. Aceptación de sus compañeros.
- 4. Responsabilidad e iniciativa.

De acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 7°, fracciones XIII y XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 8 de enero de 2009, corresponde a la Oficialía Mayor establecer, mantener y operar el Programa Interno de Protección Civil para el personal, instalaciones, bienes e información de la Secretaría, apoyado por las Unidades Administrativas, cuyas funciones incidan en la instrumentación de las acciones contenidas en el Programa antes mencionado, así como coordinar y evaluar el desarrollo del citado Programa en los aspectos de prevención y auxilio a la población.

Con la finalidad de contar con una estructura orgánica funcional encargada de atender dicha responsabilidad, el 23 de noviembre de 1989 se estableció la Unidad Interna de Protección Civil de esta Secretaría.



3**IG**UNIVERSIDAD POLITECNICA

DE TECÂMAC

DOCUMENTO ORIGINAL

10.1 Brigada de seguridad

Funciones

- Detectar riesgos al interior de la instalación y en sus inmediaciones.
- Aplicar medidas correctivas a efecto de minimizar o eliminar riesgos, ejemplo: reposición de vidrios rotos, eliminar obstáculos de las rutas de evacuación, etc.
- Verificar que el equipo y las señales de seguridad¹ estén permanentemente en buenas condiciones y en lugares de fácil acceso.
- Realizar acciones inmediatas de seguridad ante una emergencia, por ejemplo: cierre de llaves de gas, corte de energía eléctrica, etc.



¹ Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB/2002, Señales y Avisos para Protección Civil, Colores, Formas y Símbolos publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de julio de 1997.

10.2 Brigada de comunicación

- Elaborar el croquis interno y externo del plantel² identificando las zonas de riesgo y los recursos de seguridad con los que se cuenta.
- Integrar y actualizar el directorio de teléfonos de emergencia.
- Informar oportunamente a la comunidad educativa sobre las medias de prevención, auxilio y recuperación que la unidad interna, en su conjunto que haya contemplado.
- Ante actos delictivos identificar e integrar los números telefónicos de la procuraduría general de justicia y los números especiales para el sector educativo de policía judicial, así como los números telefónicos de la unidad municipal y estatal de protección civil.



SIG

universidad politecnica DE TECÁMAC B**OCUMENTO ORIGIN**AL

² Norma Oficial Mexicana NOM-001-STPS-1999, Edificios, Locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo – Condiciones de seguridad e higiene-, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 13 de diciembre de 1999.

10.3 Brigada de evacuación búsqueda y rescate

Funciones

- Establecer las rutas de evacuación y zonas de seguridad³ y verificar que estén libres de obstáculos.
- Coordinar la evaluación de la comunidad escolar durante los simulacros y las situaciones de emergencia.
- En caso necesario aplicar las acciones de rescate y control de la emergencia procurando no exponer la integridad física de las personas.
- Determinar los puntos de reunión.
- Coordinar las acciones de repliegue cuando sea necesario.

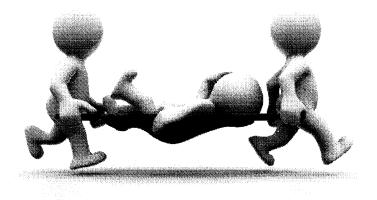


³ Norma Oficial Mexicana NOM-001-STPS-1999, Edificios, Locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo — Condiciones de seguridad e higiene-, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 13 de diciembre de 1999.

10.4 Brigada de primeros auxilios

Funciones

- Identificar a los miembros de la comunidad educativa con características especiales, tales como alergias, enfermedades o discapacidades para su mejor atención. Asimismo, es de gran importancia identificar la ubicación de estas personas al interior del plantel, sobre todo en caso de una emergencia.
- Verificar regularmente la existencia y vigencia de los materiales de curación que se encuentran en los botiquines⁴ de primeros auxilios.
- Identificar señalizar la ubicación de puestos de socorro.
- Brindar la atención y los cuidados inmediatos a las personas que hayan sufrido algún accidente o enfermedad subida.



UNIVERSIDAD POLITECNICA
DE TECÂMAC
DOCUMENTO ORIGINAL:

⁴ Con base a la Norma Oficial Mexicana NOM-005-STPS-1998, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 2 de febrero de 1999

10.5 Brigada contra incendios⁵

Funciones

- Minimizar los daños y pérdidas que puedan presentarse en las instalaciones como consecuencia de una amenaza de incendio, interviniendo con los medios de seguridad con que se disponga en la unidad y/o área.
- Vigilar el mantenimiento del equipo contra incendio.
- vigilar que no haya sobrecarga en las líneas eléctricas, ni que exista acumulación de material flamable.
- Vigilar que el equipo contra incendios sea de fácil ubicación
- Verificar que las instalaciones eléctricas reciban el mantenimiento preventivo y correctivo de manera permanente, para que las mismas ofrezcan seguridad
- Conocer el uso de los equipos de extinción del fuego, así como el uso que se le dé, de acuerdo a cada tipo de riesgo.

⁵ Norma Oficial Mexicana NOM-002-STPS-2000, Condiciones de seguridad, prevención, protección y combate de incendios en los centros de trabajo, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 08 de septiembre de 2000.

10.6 Requisitos para formar la brigada

Para formar una brigada se tiene que cumplir con los requisitos que expone la guía de brigadas de protección civil 2009 que dice lo siguiente:

Las brigadas de protección civil deberán conformarse por personal voluntario, dispuesto colaborar con cada centro de trabajo que debe ser capacitado para las siguientes materias:

- Primeros auxilios
- Búsqueda y rescate
- Prevención y combate de fuego
- Evaluación del inmueble
- Custodia y seguridad

Pero el factor más importante para que la brigada alcance sus objetivos son los elementos que la integran; mínimo son 40 voluntarios y 10 por brigada ya sea el caso que deberán cumplir con el siguiente perfil:

- Gozar de salud física
- Edad entre 18 a 40 años
- Escolaridad nivel superior
- Facilidad de liderazgo
- Tener acciones y pensamientos altruistas
- Ser disciplinado
- Tener el don del mando

ONIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TECÁMAC
DOCUMENTO ORIGINAL

Brigada de seguridad	Cumple	No Cumple
Detecta riesgos al interior de la instalación y en sus inmediaciones		
Aplica medidas correctivas a efecto de minimizar o eliminar riesgos, ejemplo: reposición de vidrios rotos, eliminar obstáculos de las rutas de evacuación, etc.		
Verifica que el equipo y las señales de seguridad estén en buenas condiciones y en lugares de fácil acceso.		
Realiza acciones inmediatas de seguridad ante una emergencia, por ejemplo: cierre de llaves de gas, corte de energía eléctrica, etc.		
Brigada de comunicación		
Se tiene a la mano un croquis interno y externo del plantel identificando las zonas de riesgo y los recursos de seguridad con los que se cuenta.		
Tiene y actualiza el directorio de teléfonos de emergencia.		
Informa oportunamente a la comunidad educativa sobre las medias de prevención, auxilio y recuperación que la unidad interna.		
Ante actos delictivos identifica y contacta los números especiales para el sector educativo de policía judicial, así como los números telefónicos de la unidad municipal y estatal de protección civil.		
Brigada de evacuación búsqueda y rescate		
Establece las rutas de evacuación y zonas de seguridad y verifica que estén libres de obstáculos		
Coordina la evaluación de la comunidad escolar durante los simulacros y las situaciones de emergencia		
En caso necesario aplica las acciones de rescate y control de la emergencia procurando no exponer la integridad física de las personas.		
Determina los puntos de reunión		
Coordina las acciones de repliegue cuando sea necesario		
Brigada de primeros auxilios		
Identifica a los miembros de la comunidad educativa con características espaciales, tales como alergias, enfermedades o discapacidades para su mejor atención. Así como identifica la ubicación de estos en caso de emergencia.		
Verifica regularmente la existencia y vigencia de los materiales de curación que se encuentran en los botiquines de primeros auxilios		
Identifica y señaliza la ubicación de puestos de socorro. Brinda la atención y los cuidados inmediatos a las personas que hayan sufrido		
algún accidente o enfermedad subida.		
Brigada contra incendios		
Minimiza los daños y pérdidas que puedan presentarse en las instalaciones como		
consecuencia de una amenaza de incendio, interviniendo con los medios de seguridad con que se disponga en la unidad y/o área.	870800	
Vigila el mantenimiento del equipo contra incendio		
Vigila que no haya sobrecarga en las líneas eléctricas, o que exista acumulación de material flamable		
Vigila que el equipo contra incendios sea de fácil ubicación		
Verifica que las instalaciones eléctricas reciban el mantenimiento preventivo y correctivo de manera permanente, para que las mismas ofrezcan seguridad		
Conoce el uso de los equipos de extinción del fuego, así como el uso que se le dé, de acuerdo a cada tipo de riesgo.		

XI Contactos importantes para protección civil

Organismos y números para la impartición de cursos de protección civil. Dirección Descripción Requisitos Organismo Teléfono Oficina principal Carretera. Es brindar el auxilio y salvaguarda de la México Pachuca población, como sus bienes inmuebles, y el Se puede solicitar el servicio por vía telefónica, Protección km 36.5 col. medio ambiente, con la atención de fugas de o bien con escrito en oficina. Civil Huevotenco gas, incendios de todo tipo, retiro de panales Tecámac, Edo de 5938-8888, de abejas y/o avispas, árboles en riesgo (que Datos de la solicitud por escrito: México c.p. 55740 se encuentra caídos o afectando a la población, Dirigido a el director de la dependencia. postes caído como cables caídos o en corto, 5936-1060 Otra oficina que rescate de animales en riesgo, rescate urbano Datos de empresa y/o persona física, presta el servicio (choques, volcaduras, atropellamientos, y 5936-4591 realizar prevención en eventos masivos, Tipo de capacitación, Mexiquense Av. revisión de coladeras y apoyo esq. No. De personas, día y hora tentativa para ser encharcamientos, etc. 1732-6889 Ozumbilla, mz. Impartición de talleres y/o cursos de primeros agendada bajo calendario. **Bomberos** 96 lt.10 héroes auxilios, evacuación, búsqueda y rescate, Tecámac, Tecámac, prevención control de incendios, manejo y uso Edo de de extintores, etc. México 55764 Ubicada en la calle Quetzalcóatl esquina con Carretera Federal Policía 5936-3000 México - Pachuca. N/A N/A Municipal colonia Hueyotenco, Tecámac, Estado de México La disponibilidad de los cursos varía en cada lugar: Primeros auxilios, RCP y DEA pediátricos y para adultos Capacitación en el uso del auto inyector de Mandarinas S/no Ofrecer atención eficiente a la población en **Epinefrina** Esq. Misiones Fraccionamiento casos de emergencia y en situaciones de Capacitación en el uso del inhalador para el 5932-2750 Jardines Oio de desastre, e impulsar acciones tendientes a Cruz Roja 593-22777 Agua incrementar la capacidad de las personas y las Los cursos duran entre 2 y 5 horas y media comunidades a través de la acción voluntaria. aproximadamente. Quienes posean certificación Municipio de actualizada de Primeros Auxilios, RCP y DEA Tecámac tendrán la opción de participar en cursos de repaso abreviados. Cursos de prueba para quienes tengan experiencia con habilidades de primeros auxilios, RCP y DEA. Centro de Niños héroes No. 14 atención a Consulta médica a población abierta, apoyo a Colonia Reyes servicio jurídico en caso de maltrato, Ocasionalmente resultados del laboratorio y víctimas de 50653706 Acozac Tecámac violencia violencia familiar y población vulnerable, estudio de imagen copias. Estado de México certificado médicos. familiar C.P 55755 (CAVVI)

SIG

UNIVERSIDAD POLITECNICA
DE TECAMAC
DOCUMENTO ORIGINAL

XII Normativa aplicable a extintores, mantenimiento y botiquín

NOM 002		Com	umla.	Acc	Prev.	Acción Correc.			
NOM-002- STPS-2018	INDICADOR		Cumple		Mej orar	Actualiz ar	Com plem entar	Corr egir	Real izar
		si	no	5	4	3	2	1	0
	7.2 Elaborar un programa anual de revisión mensual de los extintores, y vigilar que los extintores cumplan con las condiciones								
	7.3 Contar con el registro de los resultados de la revisión mensual a los extintores que al menos contenga: a) La fecha de la revisión; b) El nombre o identificación del personal que realizó la revisión; c) Los resultados de la revisión mensual a los extintores; d) Las anomalías identificadas, y e) El seguimiento de las anomalías identificadas.								
Extintores	7.17 Instalar extintores en las áreas del centro de trabajo, de acuerdo a las especificaciones de la norma								
	7.18 Proporcionar mantenimiento a los extintores como resultado de las revisiones mensuales. Dicho mantenimiento deberá estar garantizado conforme a lo establecido en la NOM-154-SCFI-2005,								
	7.19 Proporcionar la recarga a los extintores después de su uso y, en su caso, como resultado del mantenimiento, la cual deberá estar garantizada de acuerdo con lo establecido en la NOM-154-SCFI-2005								
	74 Establecer y dar seguimiento a un programa anual de revisión y pruebas a los equipos contra incendio, a los medios de detección y, en su caso, a las alarmas de incendio y sistemas fijos contra incendio								
	7.5 Establecer y dar seguimiento a un programa anual de revisión a las instalaciones eléctricas de las áreas del centro de trabajo, con énfasis en aquellas clasificadas como de riesgo de incendio alto, a fin de identificar y corregir condiciones inseguras que puedan existir								
Mantenimiento	7.5.2 Entre los aspectos a revisar dentro del programa a que se refiere este numeral, se deberán considerar los denominados puntos calientes de la instalación eléctrica, aislamientos o conexiones rotas o flojas, expuestas o quemadas; sobrecargas								
	7.6 Establecer y dar seguimiento a un programa anual de revisión a las instalaciones de gas licuado de petróleo y/o natural, a fin de identificar y corregir condiciones inseguras que puedan existir								
	7.6.2 Si derivado de la revisión, se encontrara que existen daños o deterioro en dichas instalaciones, éstas se someterán al mantenimiento correspondiente por personal capacitado para tal fin.								

12.1 Mantenimiento

NOM-154- SCFI				Acción	Prev.	Acción Correc.		
	Indicador	Cumple		Conservar	Mejorar	Complementar	Corregir	Realizar
			no	5	4	2	1	0
Mantenimiento	5.2 El prestador de servicio puede realizar el servicio de mantenimiento o recarga fuera de sus instalaciones, si demuestra a la persona acreditada que cuenta con los equipos, herramientas y sistemas de seguridad 5.3 Contar con los manuales de							
	procedimientos de mantenimiento y recarga correspondiente a cada categoría de extintores	:						
	5.4 Personal técnico Las actividades de mantenimiento o recarga de extintores deben ser realizadas por trabajadores capacitados en los procedimientos establecidos							
	5.6.1 No se deben someter a mantenimiento los extintores obsoletos.							
	5.6.2 Cuando el usuario del servicio de mantenimiento tenga instalados extintores obsoletos, el prestador de servicio le debe informar al propietario que éstos deben ser desechados y reemplazados.							
	5.6.3 No se deben someter al servicio de recarga los extintores no recargables.							
	5.6.4 El prestador de servicio debe realizarlo en un vehículo que cuente con cualquier sistema que garantice que los extintores no sufrirán daños ni sean accionados accidentalmente por el movimiento del vehículo.							
	5.6.5 El prestador de servicio debe sustituir con partes y agentes extinguidores certificados en la Norma Oficial Mexicana aplicable al producto, en caso de refacciones el prestador de servicio debe contar con una garantía del proveedor y deberán de ser preferentemente originales.							
	5.6.6. No se deben realizar adaptaciones a las partes de los extintores.							
	5.6.7 El prestador de servicios debe garantizar el funcionamiento del equipo sobre el cual realizó el servicio de mantenimiento, por un periodo mínimo de un año, siempre y cuando conserve							
	el seguro o marchamo.							

SIG

UNIVERSIDAD POLITECNICA
DE TECÁMAC
DOCUMENTO ORIGINAL

12.2 Botiquín

NOM-				cción Pre	ev.	Acción Correc.			
Indicador	Cumple		Conservar	Mejorar	Actualizar	Compleme ntar	Corregir	Realizar	
	si	no	5	4	3	2	1	0	
3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos los trabajadores tomando en cuenta los tipos de lesiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxilios. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo. 3.1.3 En el centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxilios. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxilios a los trabajadores.									
designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.2 Actividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxilios. 3.2.3 Procedimiento administrativo para canalizar al									
	3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos los trabajadores tomando en cuenta los tipos de lesiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxilios. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo. 3.1.3 En el centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxilios. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxilios. 3.2.1Personal designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.2 Actividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxilios. 3.2.3 Procedimiento administrativo	3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos los trabajadores tomando en cuenta los tipos de lesiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxilios. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo. 3.1.3 En el centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxilios. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxilios a los trabajadores. 3.2.1Personal designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.2 Actividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxilios. 3.2.3 Procedimiento administrativo para canalizar al	si no 3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos los trabajadores tomando en cuenta los tipos de lesiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxilios. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo. 3.1.3 En el centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxilios. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxilios a los trabajadores. 3.2.1Personal designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.2 Actividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxilios. 3.2.3 Procedimiento administrativo para canalizar al	Indicador Si NO 5 3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos los trabajadores tomando en cuenta los tipos de lesiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxilios. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo. 3.1.3 En el centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxilios. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxilios a los trabajadores. 3.2.1Personal designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.2 Actividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxilios. 3.2.3 Procedimiento administrativo para canalizar al	Indicador Si NO 5 4 3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos los trabajadores tomando en cuenta los tipos de lesiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxilios. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo. 3.1.3 En el centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxilios. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxilios. 3.1.5 Presonal designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.2 Actividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxilios. 3.2.3 Procedimiento administrativo para canalizar al	Indicador Si NO 5 4 3 3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos los trabajadores tomando en cuenta los tipos de lesiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxilios. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo. 3.1.3 En el centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxilios. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxilios. 3.2.1 Personal designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.2 Actividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxillios. 3.2.3 Procedimiento administrativo para canalizar al	Indicador Si NO 5 4 3 2 3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos los trabajadores tomando en cuenta los tipos de desiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxilios. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxilios. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxilios a los trabajadores. 3.2.1 Personal designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.2 Actividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxilios. 3.2.3 Procedimiento administrativo para canalizar al	Indicador Si NO 5 4 3 2 1 3.1 Realizar estudios de los riesgos de trabajo y los factores a los que están expuestos tomando en cuenta los tipos de desiones; a fin de determinar los medicamentos y materiales de curación para prestar los primeros auxillos. 3.1.2 Conservar por escrito los estudios y análisis realizados en su centro de trabajo se debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxillos. 3.1.3 En el centro de trabajo so debe de elaborar y conservar un manual de procedimientos para prestar los primeros auxillos. 3.1.4 Proporcionar capacitación general sobre primeros auxillos a los trabajadores. 3.2.1 Personal designado para prestarlos y el directorio para su localización. 3.2.3 Catividades a realizar por el personal designado, para que preste los primeros auxillos. 3.2.3 Procedimiento administrativo para canalizar al	

12.2 Material que debe contener como mínimo el botiquín de primeros auxilios para los centros de trabajo.

Materiales		Cumple		
	si	no		
Apósitos estériles.				
Vendas elásticas.				
Tela adhesiva.				
Abatelenguas.				
Férulas de cartón de 15 x 50 cm.				
Mascarilla para respiración artificial.				
Tipo mascarilla nariz - boca con fuelle, sin contacto directo de boca a boca o un equipo de función semejante.				
Algodón.				
Alcohol 90°.		7		

SIG

UNIVERSIDAD POLITÉGNICA
DE TECÂMAC

DOCUMENTO ORIGINAL

Aprebé

José Rantón Manzo Vargas

Rector

Revisó

Mtro Luis Bernabe Diaz Martinez

Abogado General e Igualdad de Género

Elaboró

Dr. Felipe Nerhi (Penorio Gonzalez

Director de División de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Tecnologias de Manufactura e Ingeniería en Software

universidad politě. Neca. De Tecámac DOCUMENTO ORIGINA