



PROGRAMA DE SEGURIDAD, HIGIENE Y PROTECCIÓN CIVIL



Aprobado por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, en Sesión Extraordinaria, el día 25 de agosto de 2016.

Directorio de la IES

DR. EDUARDO CARLOS BAUTISTA MARTÍNEZ

Rector

M. E. LETICIA EUGENIA MENDOZA TORO

Secretaria General

DR. ARISTEO SEGURA SALVADOR

Secretario de Planeación

ARQ. JAVIER MARTÍNEZ MARÍN

Secretario Académico

DR. TAURINO AMÍLCAR SOSA VELASCO

Secretario Administrativo

C.P. VERÓNICA JIMÉNEZ OCHOA

Secretaria de Finanzas

C.P. HILARINO ARAGÓN MATÍAS

Contralor General

MTRO. NÉSTOR MONTES GARCÍA

Secretario de Vinculación

MTRO. ENRIQUE MAYORAL GUZMÁN

Secretario Técnico

M.E. MARÍA DEL REFUGIO CABALLERO MERLÍN

Secretaria Particular

LIC. HÉCTOR LÓPEZ SÁNCHEZ

Abogado General

Directorio Facultad de Ciencias Químicas

M. EN C. JOSÉ ÁNGEL CUEVA VILLANUEVA
Director

M. EN C. FRANCISCO EMANUEL VELÁSQUEZ HERNÁNDEZ
Coordinador Académico

LIC. CHRISTIAN M. VASCONCELOS SÁNCHEZ
Coordinadora Administrativa turno matutino

L.A. JOSÉ ARTURO MÉNDEZ GÁLVEZ
Coordinador Administrativo turno vespertino

DR. EN C. HONORIO TORRES AGUILAR
Coordinador de Investigación y Posgrado

DR. EN C. JAIME VARGAS ARZOLA.
Coordinador de Vinculación

DR. EN C. HÉCTOR ULISES BERNARDINO HERNÁNDEZ
Coordinador de Docencia

M. EN C. ARTURO ZAPIÉN MARTÍNEZ
Coordinador de Servicio Social y Titulación

DR. EN C. LEOBARDO REYES VELASCO
Coordinador de Planeación

Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Químicas

M. EN C. JOSÉ ÁNGEL CUEVA VILLANUEVA
Presidente

CONSEJEROS TÉCNICOS MAESTROS

DR. EN C. JUAN LUIS BAUTISTA
MARTÍNEZ

Consejero Técnico Maestro Propietario

M. EN C. GABRIEL SÁNCHEZ CRUZ

Consejero Técnico Maestro Suplente

Q.F.B. RAFAEL MARTÍNEZ ARIAS

Consejero Técnico Maestro Propietario

LIC. JOSÉ CARLOS AGUIRRE MONJARAZ

Consejero Técnico Maestro Suplente

CONSEJEROS TÉCNICOS ESTUDIANTES

C. VÍCTOR MIGUEL GARCÍA VELÁSQUEZ

Consejero Técnico Estudiante Propietario

C. CHRISTIAN MARISCAL DÍAZ

Consejero Técnico Estudiante Suplente

C. CESIAH KARIME FLORES RAMÍREZ

Consejero Técnico Estudiante Propietario

C. GRECIA OSIRIS ALBIÑO MARTÍNEZ

Consejero Técnico Estudiante Suplente

ELABORACIÓN

PERSONAL DEL COMITÉ DEL PROCESO DE REACREDITACIÓN
Facultad de Ciencias Químicas de la UABJO

PERSONAL ACADÉMICO DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE PROGRAMAS
EDUCATIVOS DEL CEVIE-UABJO
Colaboración

ÍNDICE

Directorio del H. Consejo Técnico de la DES.....	¡Error! Marcador no definido.
Directorio IES	¡Error! Marcador no definido.
Directorio de la DES	¡Error! Marcador no definido.
Presentación	8
Antecedentes	8
Marco conceptual	9
MARCO NORMATIVO.....	11
Marco contextual.....	13
Propósitos	21
Específicos	21
Ejes estratégicos, metas y acciones	22
Anexos.....	26

Presentación

La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca (FACU-UABJO), reconoce la importancia de proteger la seguridad e integridad física de su comunidad educativa y de sus visitantes, además de salvaguardar la infraestructura, los bienes materiales y de equipo que son indispensables para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas, para ello ha diseñado una serie de estrategias que posibiliten adecuadas condiciones en bien de todos y también toma en cuenta lo que respecta al mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones.

El documento se diseña con el fin de prevenir accidentes en materia de protección civil, seguridad e higiene y también a advertir el deterioro de la instalaciones de la FCQ-UABJO con base en el mantenimiento preventivo, así como lo que tenga que ver con la corrección de daños o afectaciones en la infraestructura a lo cual lo llamamos mantenimiento correctivo.

Antecedentes

La FCQ-UABJO, en materia de protección civil anteriormente ha realizado simulacros, los cuales les permite a toda la comunidad de la Facultad tener conocimientos de qué hacer ante una eventualidad de un fenómeno natural (sismos), por ello han implementado “cursos básicos de protección civil”, en donde se brindan los conocimientos de primeros auxilios, qué hacer ante un sismo, como utilizar los extintores y dar a conocer en donde se encuentran las rutas de evacuación y todas las señalizaciones que les serán de apoyo durante un evento natural. Se han impartido también cursos denominados “Química y comportamiento del fuego”, en donde se brindaron conocimientos básicos de los materiales que son utilizados en los laboratorios, su uso e implicaciones de seguridad que se deben tener con ellos.

Lo que respecta al Mantenimiento de las áreas, son actividades que se dan diario, por ejemplo el aseo de los espacios y el cuidado de las áreas verdes; a su vez el mantenimiento correctivo se determina según las necesidades de las áreas de FCQ-UABJO.

Marco conceptual

En el Marco Conceptual se integran las definiciones de los elementos que son base para el desarrollo del Programa de Protección Civil en sus ejes correspondientes.

En las actividades que se realizan diariamente pueden presentarse situaciones que afectan de manera repentina el diario proceder. Estas situaciones son de diferente origen:

- Natural: inundaciones, sismos, lluvias intensas, tormentas eléctricas, temperaturas extremas, entre otros
- Tecnológico: incendios, explosiones, derrames de combustibles, fallas eléctricas, fallas estructurales, entre otros
- Social: accidentes masivos, motines, atentados, vandalismo, terrorismo, amenazas, entre otros.

En México, el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) establece la clasificación fenómenos destructivos, de acuerdo a su origen, en los siguientes:

- Geológicos.
- Hidrometeorológicos.
- Químicos.
- Sanitarios.
- Socio-organizativos.

Para responder a tales situaciones surge la Protección Civil, la cual se entiende como el conjunto de disposiciones, medidas y acciones destinadas a la prevención, auxilio y recuperación de la población ante la eventualidad de un desastre.

El Derecho Internacional Humanitario señala que las funciones de la Protección Civil se pueden agrupar en una lista de 15 tareas:

1. Servicio de alarma,
2. Evacuación,
3. Habilitación y organización de refugios,
4. Aplicación de medidas de seguridad,
5. Salvamento,
6. Servicios sanitarios, incluidos los de primeros auxilios, y asistencia religiosa;
7. Lucha contra incendios;
8. Detección y señalamiento de zonas peligrosas;
9. Descontaminación y medidas similares de protección;
10. Provisión de alojamiento y abastecimientos de urgencia;
11. Ayuda en caso de urgencia para el restablecimiento y el mantenimiento del orden en zonas damnificadas;
12. Medidas de urgencia para el restablecimiento de los servicios públicos indispensables;
13. Servicios funerarios de urgencia;
14. Asistencia para la preservación de los bienes esenciales para la supervivencia;
15. Actividades complementarias necesarias para el desempeño de una cualquiera de las tareas mencionadas, incluyendo entre otras cosas la planificación y la organización.

En el contexto de la FCQ-UABJO, el actual Programa de Protección Civil se integró para cubrir los siguientes tipos de emergencias:

Riesgos de origen natural identificados:

- Sismos.
- Vientos intensos.
- Precipitaciones torrenciales.
- Tormentas eléctricas.
- Riesgos de origen humano o tecnológico identificados:
- Incendio y explosión.
- Fuga de gas combustible.
- Accidentes con instalaciones eléctricas.
- Accidentes de los menores (golpes y heridas).
- Enfermedad y epidemias.
- Exposición externa por fuga y derrames de productos químicos.

MARCO NORMATIVO

La normatividad por la cual se delimita el trayecto estratégico de este programa:

- DECRETO POR EL QUE SE APRUEBAN LAS BASES PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCION CIVIL (SINAPROC), publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 6 de mayo de 1986. Su objetivo es asegurar una acción integral, así como vigilar y conjuntar las acciones para elaborar e implantar los Programas de Protección Civil de los diversos participantes del Sistema.
- LEY GENERAL DE PROTECCION CIVIL, publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 06 de junio del 2010 con reformas publicadas el 03 de junio del 2014. Tiene por objeto establecer las bases de coordinación entre los tres órdenes de gobierno en materia de protección civil.
- PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCION CIVIL 2014-2018, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 30 de abril del 2014 en el cual se establecen los objetivos, estrategias y líneas de acción del gobierno federal en materia de protección civil.
- GUIA TECNICA PARA LA ELABORACION E INSTRUMENTACION DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCION CIVIL. Publicada por la Secretaría de Gobernación / Coordinación General de Protección Civil que tiene por objetivo apoyar en la elaboración del Programa Interno de Protección Civil en los inmuebles de las dependencias y organismos de los sectores público y privado y social.
-
- NOM-003-SEGOB-2011 sobre Señales y avisos para Protección Civil.- Colores, formas y símbolos a utilizar;
- NOM-001-STPS-2008 sobre Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo- Condiciones de seguridad.
- NOM-002-STPS-2010 sobre Condiciones de seguridad-prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.
- NOM-004-STPS-1999 sobre Sistemas de protección y dispositivos de seguridad en la maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo.

- NOM-005-STPS-1998. Sobre Condiciones de seguridad e higiene en centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- NOM-006-STPS-2000 sobre Manejo y almacenamiento de materiales-Condicion es y procedimientos de seguridad.
- NOM-011-STPS-2001 sobre Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.
- NOM-018-STPS-2000 sobre Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en centros de trabajo.
- NOM-022-STPS-2008 sobre Electricidad estática en los centros de trabajo-Condicion es de seguridad.
- NOM-024-STPS-2001 sobre Vibraciones-Condicion es de seguridad e higiene en los centros de trabajo.
- NOM-025-STPS-2008 Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
- NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.

Marco contextual

A continuación se describe de qué manera se realiza el mantenimiento preventivo y correctivo en las diferentes áreas de la FCQ-UABJO, esta información se muestra en las tablas siguientes:

Área/ ubicación	Mantenimiento Preventivo	Responsable (quien realiza el mantenimiento)	Periodo o frecuencia
Edificios	<ul style="list-style-type: none"> Aseo general (barrido, trapeado, lavado en los diferentes espacios, pasillos, escaleras, limpieza de vidrios, sacudir paredes, sacudir techos, retiro de basura de contenedores y de diferentes áreas) Lavado de cisternas, lavado de tinacos de los diferentes edificios y limpieza de techos de los diferentes edificios 	<p>Oficial y auxiliares de servicio adscritos a la FCQ-UABJO</p> <p>Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad (el servicio se solicita al área correspondiente)</p>	<p>El aseo general se realiza de forma constante (diario y cada quince días espacios o tareas específicas)</p> <p>Se realiza al inicio de cada ciclo escolar para iniciar en óptimas condiciones</p>
Centro de cómputo	<ul style="list-style-type: none"> Revisión física, limpieza interna y externa al CPU y a los dispositivos periféricos Actualización del programa de antivirus, sistema operativo y paquetería Revisión de conexiones eléctricas y de red Solicitud de insumos, refacciones y/o stock para futuras actualizaciones o reparaciones 	LSC. Isaías Francisco. Hernández Beltrán	Llevado a cabo en periodo intersemestral. Cada 6 meses

Equipos de cómputo e impresoras	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión física, limpieza interna y externa al CPU y a los dispositivos periféricos • Actualización del programa de antivirus, sistema operativo y paquetería 	LSC. Isaías Francisco Hernández Beltrán	Llevado a cabo en periodo intersemestral o en el caso de las impresoras cada que se hace cambio de consumibles (cada 6 meses)
Biblioteca	Aseo general (barrido, trapeado, en los diferentes espacios, pasillos, limpieza de vidrios, sacudir paredes, sacudir techos, retiro de basura de contenedor, limpieza de estantes)	Auxiliares de Servicio adscritos a la FCQ-UABJO	El aseo general se realiza de forma constante (diario y cada quince días espacios o tareas específicas)
Instalaciones de nueva creación en la FCQ-UABJO			
Laboratorios (infraestructura)	Aseo general (barrido, trapeado, en el espacio, limpieza de vidrios, limpieza de mesas, lavado de materiales, sacudir techos, retiro de basura de contenedores)	Afanadoras adscritas a la FCQ-UABJO	El aseo general se realiza de forma constante (diario y cada quince días espacios o tareas específicas)
Equipo de apoyo didáctico	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión física, limpieza interna y externa a laptops y a los proyectores • Actualización del programa de antivirus, sistema operativo y paquetería de laptops • Limpieza de lámpara de los proyectores 	LSC. Isaías Francisco Hernández Beltrán	Llevado a cabo en periodo intersemestral (Cada 6 meses)
Muebles (sillas, mesas, bancos,	Limpieza de muebles, ajuste en algunos casos de mesas y bancos,	Oficial y auxiliares de servicio de la FCQ-UABJO	La limpieza general de los muebles se realiza diario y

entre otros)	reposición de ruedas de sillas o tapones de los bancos		cada inicio de semestre se hace el ajuste necesario en el mobiliario
Aulas	Aseo general (barrido, trapeado, en el espacio, limpieza de vidrios, limpieza de mesas, sillas, sacudir paredes, sacudir techos, retiro de basura de los contenedores y revisión de cortinas)	Auxiliares de servicio, adscritos en la FCQ-UABJO	El aseo general se realiza de forma constante (diario y cada quince días espacios o tareas específicas)
Auditorio	Limpieza general (aspirar la alfombra, limpieza de vidrios, limpieza de persianas, limpieza de sillas y mesas, basura de contenedores)	Auxiliar de servicios de la FCQ-UABJO	Se realiza de forma constante, es decir; diario y cada quince días espacios o tareas específicas
Sala de maestros	Aseo general (barrido, trapeado en el espacio, limpieza de vidrios, limpieza de mesas, sillas, sacudir paredes, sacudir techos y retiro de basura de los contenedores)	Auxiliar de Servicios de la FACU-UABJO	Se realiza de forma constante (diario y cada quince días espacios o tareas específicas)
Instalaciones eléctricas	Revisión de la línea eléctrica, contactos, switches, luminarias y pastillas	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	Se realiza cada mes o dos meses aproximadamente

Instalaciones hidráulicas	Revisión de la línea hidráulica, llaves de lavabos, tarjas, regaderas, tuberías, tinacos y cisternas	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	Se realiza cada mes o dos meses aproximadamente
Jardinería (áreas verdes)	Limpieza de jardines, podada de árboles, cortar el césped y retiro de basura	Jardineros adscritos a la FCQ-UABJO	Se realiza de forma constante, es decir; diario y cada quince días espacios o tareas específicas
Sanitarios	Limpieza general (lavado de tazas y lavabos, lavado de tanques de sanitarios, retiro de basura, limpieza de vidrios, limpieza y mantenimiento de puertas, paredes y techos)	Auxiliares de servicio adscritos a la FCQ-UABJO	Se realiza de forma constante (diario y cada quince días espacios o tareas específicas)

La manera en que se realiza el Mantenimiento preventivo y correctivo dentro de la FCQ-UABJO, se describe en las siguientes tablas:

Área/ ubicación	Mantenimiento Correctivo	Responsable (quien realiza el mantenimiento)	Periodo o frecuencia
Edificios	Mejoramiento de pintura, pulida de pisos e impermeabilización,	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	Se realiza aproximadamente cada dos o tres años, dependiendo del recurso económico disponible
Centro de cómputo	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión física del dispositivo reportado • Diagnóstico de la falla Posibles soluciones <ul style="list-style-type: none"> *Inmediata -Reparación en el momento -Testeo - Entrega de equipo al usuario ** Se necesita refacciones <ul style="list-style-type: none"> -Solicitud de refacciones 	LSC. Isaías Francisco Hernández Beltrán	En el momento en que es reportada(s) la(s) falla(s)

	<ul style="list-style-type: none"> -Cambio de pieza -Testeo -Entrega de equipo al usuario 		
Equipos de cómputo e impresoras	<p>Revisión física del dispositivo reportado.</p> <p>Diagnóstico de la falla.</p> <p>Posibles soluciones.</p> <p>*Inmediata</p> <ul style="list-style-type: none"> --Reparación en el momento. --Testeo. --Entrega de equipo al usuario. <p>**Se necesita refacciones</p> <ul style="list-style-type: none"> --Solicitud de refacciones. --Cambio de pieza. --Testeo. --Entrega de equipo al usuario. 	LSC. Isaías Francisco Hernández Beltrán	En el momento en que es reportada(s) la(s) falla(s)
Equipo de apoyo didáctico	<p>Revisión física del dispositivo reportado.</p> <p>Diagnóstico de la falla.</p> <p>Posibles soluciones.</p> <p>*Inmediata</p>	Coordinación Administrativa de la FCQ-UABJO	Cuando sea necesario

	<p>--Reparación en el momento.</p> <p>--Testeo.</p> <p>--Entrega de equipo al usuario.</p> <p>**Se necesita refacciones</p> <p>--Solicitud de refacciones.</p> <p>--Cambio de pieza.</p> <p>--Testeo.</p> <p>--Entrega de equipo al usuario.</p>		
Muebles (sillas, mesas, bancos, entre otros)	La reposición de las paletas de sillas para los estudiantes, la compostura de mesas de trabajo por algún daño que hayan presentado y la soldadura de bancos en su caso.	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad, previa solicitud que se elabora, en su caso personal que se contrata de forma externa para la realización de los trabajos	Se realiza al inicio de cada ciclo escolar
Aulas	Cambio de persianas, pintura, pulido de pisos y mantenimiento de aires acondicionados.	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	En algunos casos a inicio de semestre y en casos que requieran mayor recurso dependiendo de los mismos, cada dos o tres años como lo son la pintura y el Pulido de pisos

Auditorio	Lavado de alfombra, cambio de vidrios y ajuste de mesas	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	Se realiza cada inicio de semestre
Sala de maestros	Pintura, pulido de pisos, mantenimiento de aire acondicionado y lavado de cortinas	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	Cada inicio de semestre se realiza el lavado de cortinas y el mantenimiento de aire acondicionado
Instalaciones eléctricas	Corrección, ajuste y cambios en la línea eléctrica, contactos, switches, luminarias y pastillas	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	Se realiza cada inicio de semestre
Instalaciones hidráulicas	Corrección, ajuste y cambios de la línea hidráulica, llaves de lavabos, tarjas, regaderas, tuberías, tinacos y cisternas.	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	Se realiza cada inicio de semestre
Jardinería (áreas verdes)	Mantenimiento de jardines, colocación de abono, recorte de árboles y replantar plantas.	Jardineros adscritos a la FCQ-UABJO	Se realiza cada inicio de semestre
Sanitarios	Mantenimiento de tazas y lavabos, cambio de jaboneras	Personal adscrito al Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Universidad	Se realiza cada inicio de semestre

Propósitos

General

Implementar acciones preventivas que salvaguarde la integridad física de la comunidad de la Facultad de Ciencias Químicas de la UABJO, tomando como puntos de referencia el trabajo en materia de seguridad, higiene, protección civil o mantenimiento preventivo y correctivo, mediante medidas de un trabajo en equipo que permita alcanzar los objetivos y tareas que se marcan en este Programa

Específicos

- Identificar tipos y de riesgos zonas de mayor riesgo, vulnerabilidad y áreas críticas al interior de la FCQ-UABJO
- Señalización preventiva de zonas estratégicas, en interior y exterior de la FCQ-UABJO
- Capacitar a la comunidad de la FCQ-UABJO en lo referente a respuesta a cuestiones de Higiene
- Conformar brigadas de protección civil que ejecuten procedimientos de evacuación en caso de accidentes, desastres, entre otros
- Implementar acciones encaminadas al mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones y equipos de la FCQ-UABJO

Ejes estratégicos, metas y acciones

Ejes estratégicos	Metas	Acciones
Seguridad	Adquirir los señalamientos y equipamiento necesarios para las tareas de protección civil	Elaborar el croquis interno de la FCQ-UABJO, para determinar rutas de evacuación, salidas de emergencia, equipo contra incendio y botiquines de primeros auxilios
		Gestionar la adquisición de señalizaciones para las rutas de evacuación y salidas de emergencia
Higiene	Impulsar campañas de higiene en la FCQ-UABJO	Ofertar cursos básicos de higiene de las instalaciones para tener un ambiente de trabajo limpio y adecuado para el desarrollo de las actividades académicas-administrativas que se dan en la FCQ-UABJO
		Consolidar trabajos con el área de alimentos para que estos sean de calidad y sanos para la salud de quienes lo consumen
Protección Civil	Diagnóstico de riesgos Integrar el informe diagnóstico de riesgos internos a la FCQ-UABJO	Elaboración de directorios de integrantes de las brigadas de Protección Civil y de Instituciones de Apoyo Externo
		Elaborar un croquis de la FCQ-UABJO donde se

Ejes estratégicos	Metas	Acciones
		<p>señalen las principales zonas de riesgo</p> <hr/> <p>Identificar los objetos u elementos que puedan caer, deslizarse, volcarse, provocar un incendio, obstaculizar una evacuación, entre otros</p> <hr/> <p>Identificar los fenómenos naturales y acontecimientos sociales que pueden afectar las actividades que se desarrollan en la FCQ-UABJO</p> <hr/> <p>Conformar la brigada de primeros auxilios</p> <hr/> <p>Conformación de brigadas</p> <hr/> <p>Conformar la brigada de prevención y combate del fuego</p> <hr/> <p>Conformar la brigada de evacuación</p>
<p>Mantenimiento preventivo y correctivo</p>	<p>Dar seguimiento a las actividades que se desarrollan en la FCQ-UABJO en materia de Mantenimiento Preventivo y correctivo</p>	<p>Vigilar las actividades de mantenimiento que se lleven a cabo en tiempo y forma y no afecten las actividades académicas o administrativas</p>

Criterios de evaluación y seguimiento del Programa

El presente Programa establece las acciones que se realizan en la FCQ-UABJO de manera integral, con la participación de la comunidad académica y estudiantil, así como la incorporación de actores e instituciones externas que con su asistencia especializada permiten el desarrollo de estas actividades, el seguimiento y evaluación del Programa se realizara de forma anual, tomando en cuenta los siguientes elementos:

- Diseñar y aplicar un instrumento de valoración de las metas y acciones establecidas en este programa, a fin de identificar aquellas que se han cubierto y las que faltan por desarrollar
- Realizar un informe diagnóstico de riesgos internos de la FCQ-UABJO
- Realizar un informe diagnóstico de los riesgos externos de la FCQ-UABJO
- Recibir los informe semestrales de cada una de las brigadas

Fuentes de consulta

Guía técnica para la elaboración e instrumentación del programa de protección civil (1991). México, D.F.

Ley de Protección Civil para el Estado de Oaxaca (2009). Oaxaca, México.

Compendio de normas de protección civil (2010). México, D.F.

Ley General de Protección Civil. (2012). México, D.F.

Programa Nacional de Protección Civil 2014-2018 (2014). México, D.F.

ANUIES. (2011). Manual de seguridad para instituciones educativas de educación superior. Mexico, D.F.

Anexos

ANÁLISIS DE RIESGOS INTERNOS

RIESGOS ESTRUCTURALES								
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NO APLICABLE	NIVEL DE RIESGO			DESCRIPCIÓN DEL DAÑO			MEDIDA PREVENTIVA A REALIZAR
		BAJO	MEDIA NO	ALTO	GRIETAS SUPERFICIALES	GRIETAS CONTINUAS	FRACTURAS	
Hundimiento del inmueble								
Separación de la cimentación								
Grietas en el Piso								
Daño en columnas								
Daño en Trabes								
Daño en Vigas								
Daño en Muros de carga								

CONDICIONES DE LAS ESCALERAS							
NO. TOTAL:							
LOCALIZACIÓN: Entre piso _____ y el piso _____.							
CARACTERÍSTICAS	SI	NO	ESTADO ACTUAL				OBSERVACIONES
			BUENO	REGULAR	MALO	PESIMO	
Escaleras homogéneas							
Estado de los escalones							
Cuenta con barandales							

Cuenta con pasamanos							
Cintas antiderrapantes							
Iluminación artificial							

RIESGOS NO ESTRUCTURALES					
ELEMENTO A EVALUAR	NIVEL DE RIESGO			MEDIDA PREVENTIVA A REALIZAR	UBICACIÓN /DESCRIPCIÓN
	BAJO	MEDIA NO	ALTO		
Ventanas, ventilas y cancelas de vidrio					
Plafones					
Objetos sobre entrepaños o repisas					
Cuadros					
Pantallas					
Espejos					
Macetas y objetos colgantes					
Libreros					
Casilleros					
Archiveros					
Almacén de papel, cartón o tela					
Pizarrones					
Líquidos tóxicos o inflamables					

SERVICIOS DE INSTALACIÓN						
ELÉCTRICA	CONDICIONES DE INSTALACIÓN				MEDIDA PREVENTIVA A REALIZAR	UBICACIÓN
	BUENO	REGULAR	MALO	NO APLICA		
Tablero Eléctrico						
Cableado						
Contactos						
Lámparas						

Lámparas de emergencia						
Detectores de Humo						
Aire acondicionado o Ventiladores						
Planta de emergencia						

HIDRO-SANITARIO	CONDICIONES DE INSTALACIÓN				MEDIDA PREVENTIVA A REALIZAR	UBICACIÓN
	BUENO	REGULAR	MALO	NO APLICA		
Tubería						
Muebles sanitarios						
Tinaco						
Drenaje						
Cisterna						

GAS	CONDICIONES DE LA INSTALACIÓN				MEDIDA PREVENTIVA A REALIZAR	UBICACIÓN
	BUENA	REGULAR	MALA	NO APLICA		
Instalación de tubería						
Cilindro						
Tanque Estacionario						
Llave de paso						

ANÁLISIS DE RIESGOS EXTERNOS

<i>FENÓMENOS PERTUBADORES</i>							
GEOLÓGICOS	ESTÁ EXPUESTO EL INMUEBLE		SE CUENTA CON PLAN DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO		
	SI	NO	SI	NO	BAJO	MEDIANO	ALTO
Sismos							
Deslizamientos							
Hundimientos de terreno							
Desgajamientos							
HIDROMETEOROLÓGICOS	ESTÁ EXPUESTO EL INMUEBLE		SE CUENTA CON PLAN DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO		
	SI	NO	SI	NO	BAJO	MEDIANO	ALTO
Inundación Pluvial							
Inundación Fluvial							
Granizadas							
Tormentas locales							
Tormentas eléctricas							
Heladas							
Sequías							
Vientos fuertes							
Lluvias Torrenciales							

Temperaturas extremas							
QUÍMICOS	ESTÁ EXPUESTO EL INMUEBLE		SE CUENTA CON PLAN DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO		
	SI	NO	SI	NO	BAJO	MEDIANO	ALTO
Incendios							
Explosiones							
Fugas							
Derrames tóxicos							
Radiaciones							
Lluvia acida							
SANITARIOS	ESTÁ EXPUESTO EL INMUEBLE		SE CUENTA CON PLAN DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO		
	SI	NO	SI	NO	BAJO	MEDIANO	ALTO
Epidemias							
Plagas							
Contaminación							
Intoxicación							
SOCIO-ORGANIZATIVOS	ESTÁ EXPUESTO EL INMUEBLE		SE CUENTA CON PLAN DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO		
	SI	NO	SI	NO	BAJO	MEDIANO	ALTO
Manifestaciones							
Amotinamientos							

Terrorismo o sabotaje							
Accidentes terrestres							
Accidentes aéreos							
Interrupción de la energía eléctrica							
Concentraciones masivas							
Vandalismo							

<i>RIESGOS CIRCUNDANTES</i>							
ELEMENTO DE RIESGO A EVALUAR	NIVEL DE RIESGO				DISTANCIA APROXIMADA AL INMUEBLE (ORIENTACIÓN)	EXISTENCIA	¿DÓNDE?
	NINGUN ○	BAJ ○	MEDIAN ○	ALT ○			
Tanque de gas estacionario							
Torres con cables de alta tensión							
Postes de energía eléctrica							
Transformadores de electricidad							
Postes telefónicos							

Alcantarillas y registros abiertos							
Banquetas desniveladas							
Construcciones vecinas dañadas							
Construcciones vecinas muy altas							
Espectaculares							
Marquesinas que puedan caer							
Cercanía de mercado							
Depósitos y almacenes tóxicos							
Fabricas							
Gasolineras							
Ductos							
Expendios de gas							
Terrenos baldíos							
Basureros							
Arboles viejos o grandes y ramas que							

puedan desgajarse							
Restaurant							
Tintorería							
Tlapalería							
carpintería							
Bares							
Restaurant							
Alcantarillas en mal estado							
Calles con excesiva circulación vehicular							
Calles con inclinación pronunciada							
Otros (describa)							