



SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



DGAPSU
• UNAM •



DGAPSU
• UNAM •

ESTUDIO DE CASO: UNAM



IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL EN INSTALACIONES UNIVERSITARIAS

- ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES MORELIA
- FACULTAD DE MÚSICA



UNAM EN NÚMEROS

CICLO ESCOLAR 2021-2022

369,607 alumnos

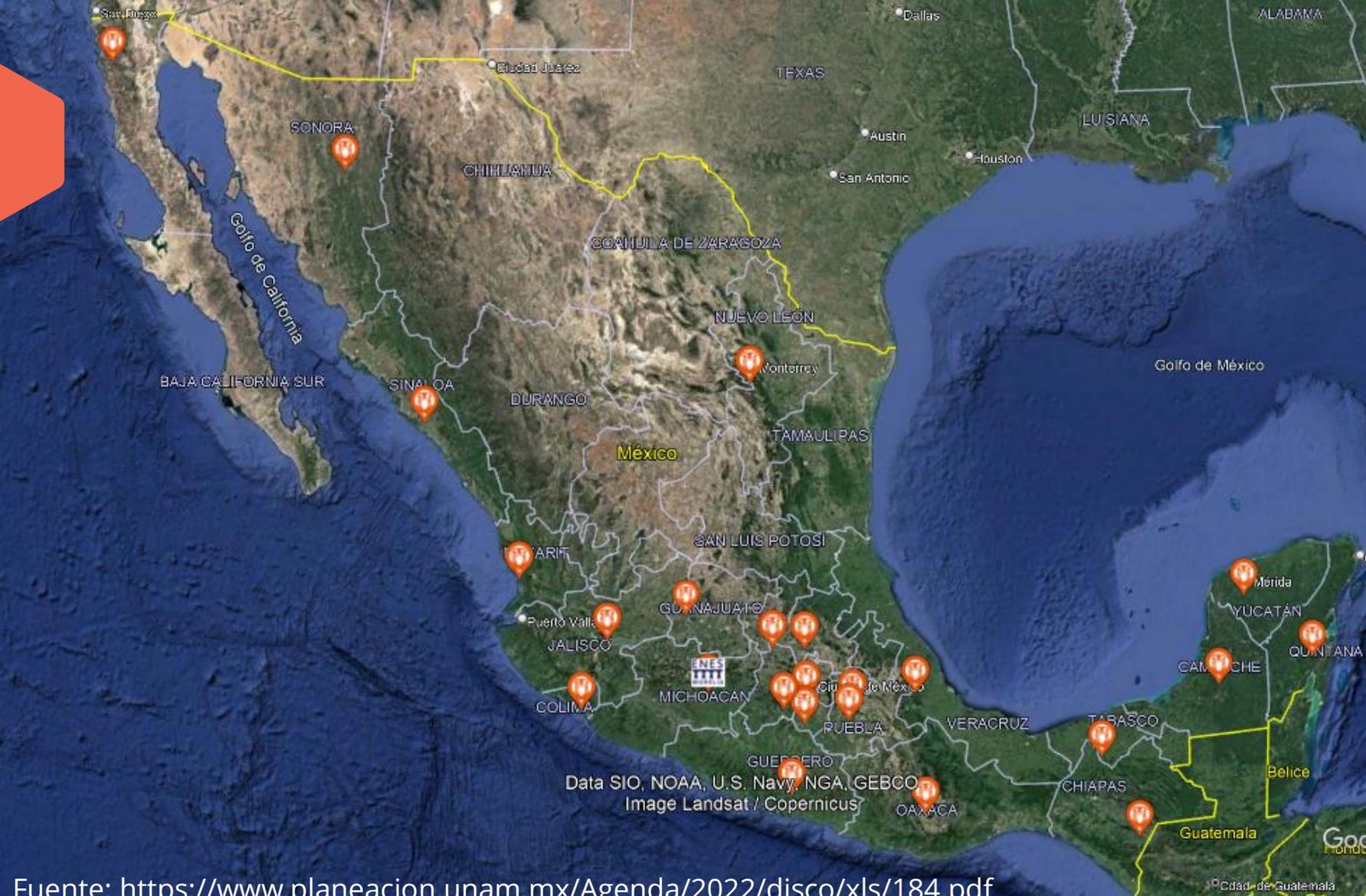
42,535 académicos



INSTALACIONES

- **15** Facultades
- **5** Unidades Multidisciplinarias
- **9** Escuelas Nacionales
- **9** Preparatorias
- **5** CCH´s
- **35** Institutos de Investigación
- **13** Centros Universitarios

CENDIS, BACHILLERATO, LICENCIATURA Y POSGRADO



24 ESTADOS

Fuente: <https://www.planeacion.unam.mx/Agenda/2022/disco/xls/184.pdf>

INSTALACIONES UNIVERSITARIAS EN MÉXICO

DISPOSICIONES UNIVERSITARIAS



- Reglamento de la Comisión Especial de Seguridad.
- Instructivo para la creación y operación de las Comisiones Locales de Seguridad (CLS).
- Acuerdo que se crea y establece las funciones y estructuras de la Secretaría de Prevención, Atención, y Seguridad Universitaria (SPASU).
- Plan Maestro de Seguridad 2021-2024.
- 8 Lineamientos Generales.
- Lineamiento General para la elaboración de los PIPC.
- 24 Protocolos Generales.
- Formatos de Evaluación y Registro.

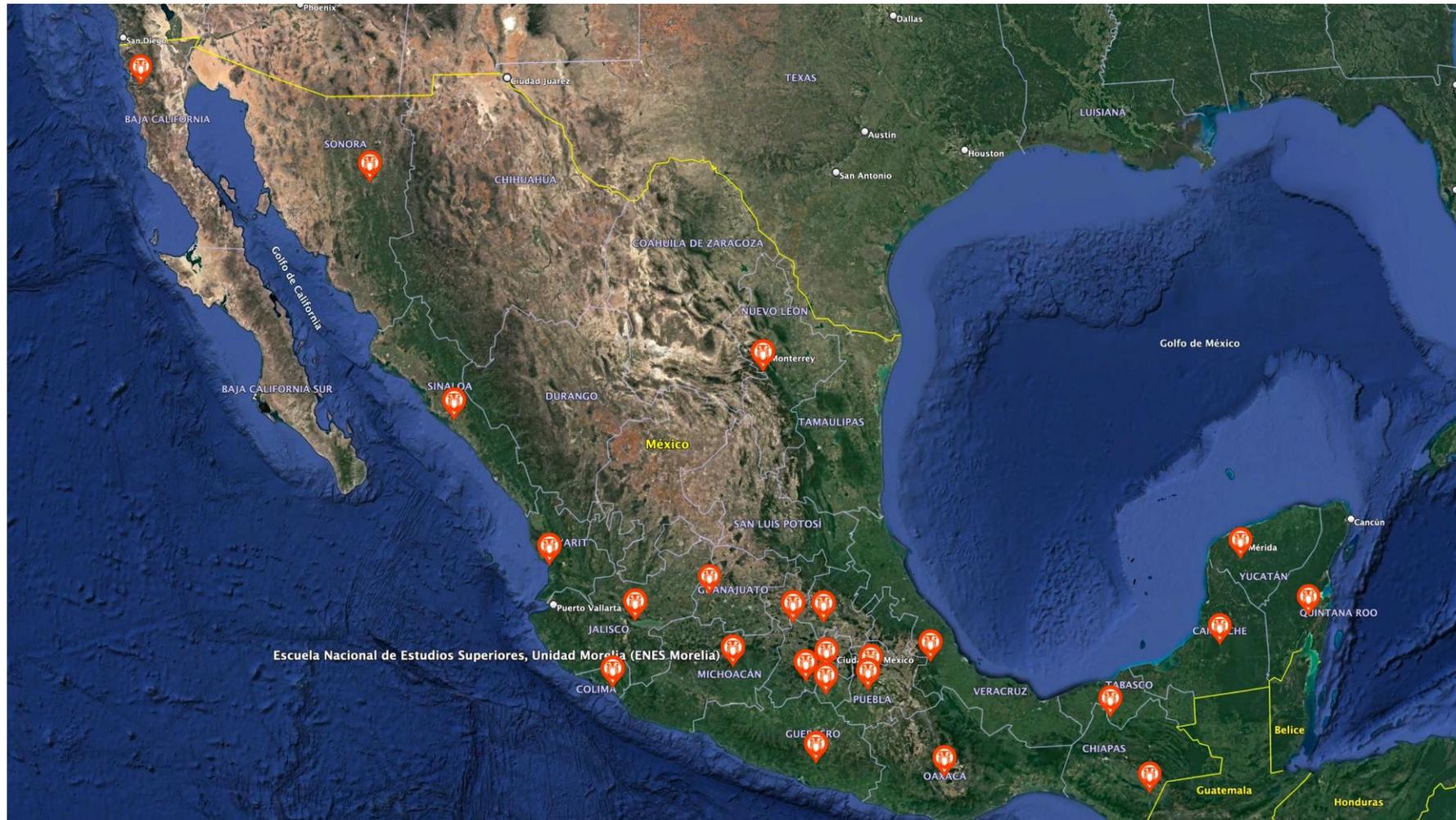


En cada entidad académica o dependencia administrativa universitaria, las acciones de Seguridad y Protección Civil son coordinadas por su **Comisión Local de Seguridad**



LA RUTA DE LA PROTECCIÓN CIVIL EN INSTALACIONES UNIVERSITARIAS





ESTUDIO DE CASO "ENES MORELIA"



CAMPUS MORELIA – ENES MORELIA



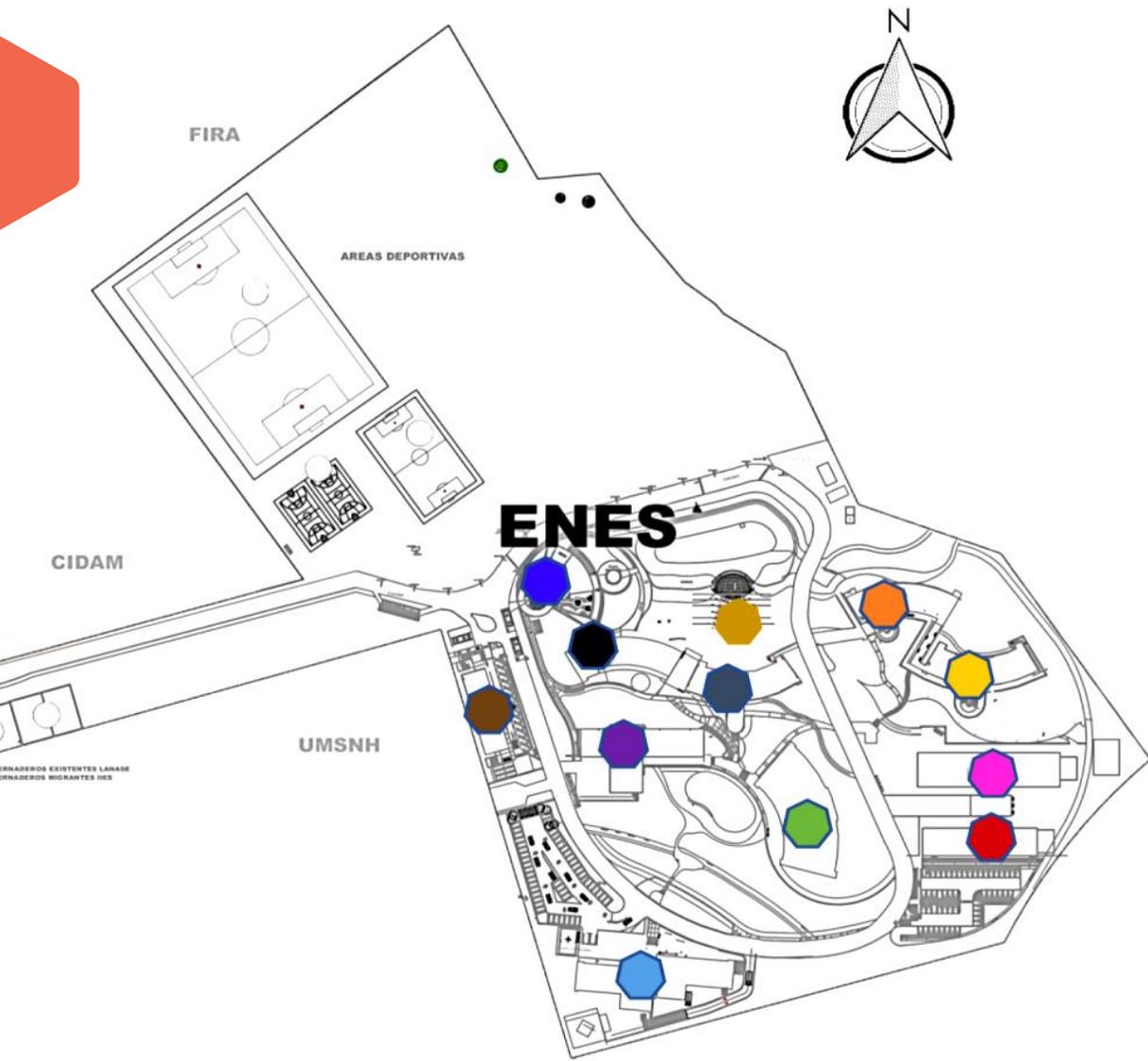
Superficie de 256,738 m²

CAMPUS MORELIA – ENES MORELIA



ENES
MORELIA

- **1,900** personas
- **13** hectáreas de superficie
- **31, 000 m2** de construcción
- **11** Edificios



-  DOCENCIA I
-  DOCENCIA II
-  DOCENCIA III
-  DOCENCIA IV
-  TALLERES ARTE Y DISEÑO
-  CENTRO DE INFORMACIÓN Y CÓMPUTO
-  ACADEMIA Y GOBIERNO
-  SERVICIOS GENERALES
-  INVESTIGACIÓN Y POSGRADO CPO A
-  INVESTIGACIÓN Y POSGRADO CPO B
-  FORO ABIERTO Y LAGO
-  CAFETERÍA



Detalle de las edificaciones que constituyen la zona de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia.



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNAM MORELIA

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNAM MORELIA

PLANTA DE CONJUNTO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN

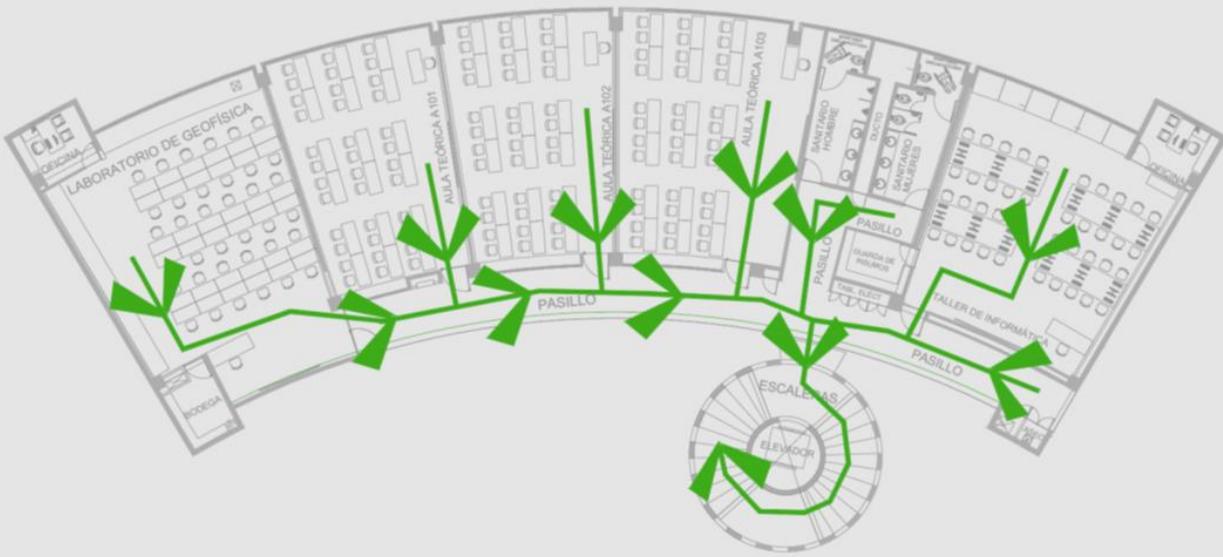
ANTIGUA CARRETERA A PATZCUARO NO. 8701 COL. EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ DE LA HUERTA

CONTENIDO

RUTA DE EVACUACIÓN EDIFICIO A PRIMER NIVEL

S I M B O L O G Í A

←←←←← RUTA DE EVACUACIÓN HACIA PUNTO DE REUNIÓN.



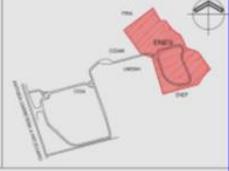


ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNAM MORELIA

PLANTA DE CONJUNTO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN
ANTIGUA CARRETERA A PATZCUARO NO. 8701 COL. EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ DE LA HUERTA

CONTENIDO
RIESGOS INTERNOS EDIFICIO A PRIMER NIVEL

S I M B O L O G Í A



RIESGO DE INCENDIO



RIESGO DE CAÍDA



RIESGO DE ELECTROCUCIÓN



RIESGO DE QUEMADURA



RIESGO DE GAS



RIESGO QUÍMICO



RIESGO DE CAÍDA DE ALTURA



E S C: 1:300





ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNAM MORELIA

PLANTA DE CONJUNTO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN

ANTIGUA CARRETERA A PÁTZCUARO NO. 8701 COL. EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ DE LA HUERTA

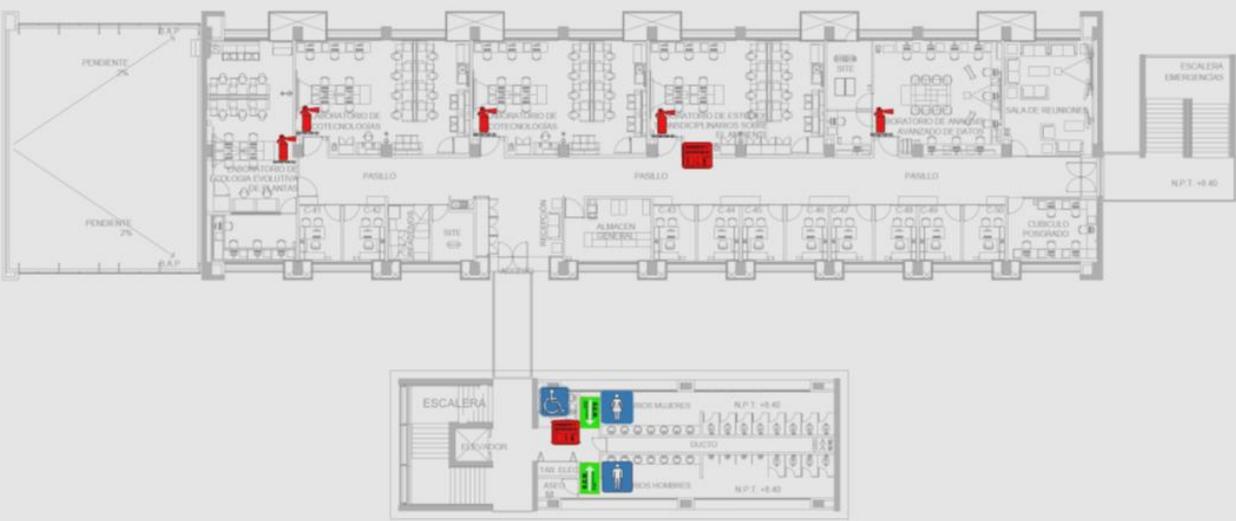
CONTENIDO

EQUIPO INSTALADO EDIFICIO INVESTIGACIÓN CUERPO A SEGUNDO NIVEL

S I M B O L O G Í A

- R.E.P. RUTA DE EVACUACIÓN EN PLAFOND
- R.E.M. RUTA DE EVACUACIÓN EN MURO
- SALIDA DE EMERGENCIA
- HIDRANTE Y EXTINTOR E1
- EXTINTOR TIPO PQS DE 4.5KG
- EXTINTOR E1
- EXTINTOR TIPO CO2 DE 4.5KG
- EXTINTOR E2
- PANEL DE CONTROL GENERAL
- SANITARIO MUJERES
- SANITARIO HOMBRES
- ACCIONES EN SISMO/INCENDIO
- NO FUMAR
- GUARDA SILENCIO
- NO INGRESAR CON ALIMENTOS Y BEBIDAS
- PROHIBIDO ENTRAR CON MASCOTAS
- SOLO PERSONAL AUTORIZADO
- ESCALERA EMERGENCIA
- REGADERA DE EMERGENCIA
- LAVADO DE OJOS

E S C : 1:400



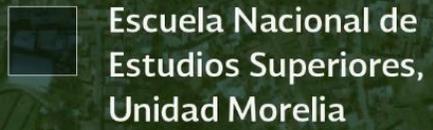
ANÁLISIS DEL ENTORNO



ANÁLISIS DEL ENTORNO



Dependencias Universitarias



Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia

Agente Perturbador

Geológicos

Sismo

Regionalización Sísmica CFE 2015

 Zona A Bajo

 Zona B Medio

 Zona C Alto

 Zona D Muy Alto





INFORMACIÓN GENERAL



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MORELIA

Oferta Académica Vida Universitaria Alumnos Académicos Investigación

¿Qué hacer en caso de Accidente?

1 Accidente leve

- Diríjase a COESI para su atención y valoración.
- En caso de no poder moverse pida asistencia a la Unidad Interna de Protección Civil.

2 Accidente grave con llamado a servicios médicos

- Llamar de inmediato a la Unidad Interna de Protección Civil quien brindará los primeros auxilios.
- **NO mover al accidentado** en caso de golpes o heridas en la cabeza, espalda o extremidades.

- La Unidad Interna de Protección Civil llamará a los servicios de emergencia.



¿Qué hacer en caso de Incendio?

- 1 Ubique el lugar del incendio y retírese de la zona de riesgo.
- 2 **Conserve la calma** y dé aviso a la Unidad Interna de Protección Civil
- 3 Si hay humo, tápese nariz y boca con un pañuelo, de preferencia mojado, y agáchese.
- 4 Siga las rutas de evacuación, no utilice elevadores y diríjase a los puntos de reunión.
- 5 Siga las instrucciones de los brigadistas.

¿Qué hacer en caso de Sismo?

- 1 Mantenga la calma y diríjase a una zona libre de caída de objetos.
- 2 Aléjese de las ventanas y ubíquese debajo del mobiliario.
- 3 Espere el llamado de evacuación, no salga mientras no se escuche la señal.
- 4 Siga las rutas de evacuación, no utilice elevadores y diríjase a los puntos de reunión.
- 5 Siga las instrucciones de los brigadistas.

¡No corro! ¡No grito! ¡No empujo!



Para dar aviso a la Unidad Interna de Protección Civil:

- Descuelgue el **teléfono de emergencia** y espere en la línea
- Marque **55** desde cualquier extensión de la ENES
- Desde un celular marque **689 35 55**
- Horario de atención de lunes a viernes de 8:00 a 20:30 horas



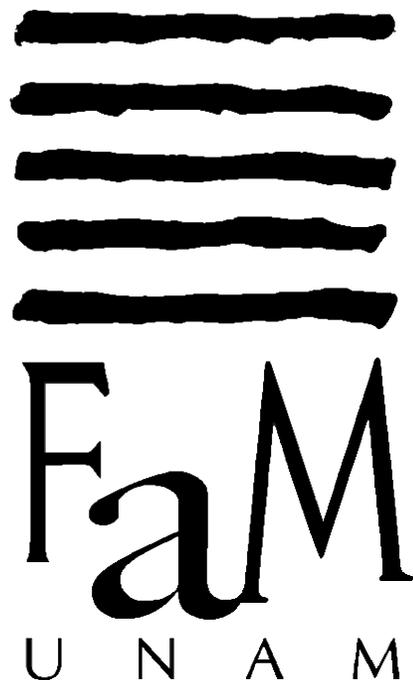
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

El PIPC se elabora conforme a la Ley General de Protección Civil y su Reglamento, además, se integra conforme a los lineamientos estatales.

- Revisiones por parte de PC Estatal.
- Coordinación con Protección Civil Estatal (asesorías y capacitación).
- Coordinación en emergencias con autoridades locales y federales.



FACULTAD DE MÚSICA



2,200 personas

10,240 m² de superficie

11,784 m² de construcción

3 Edificios

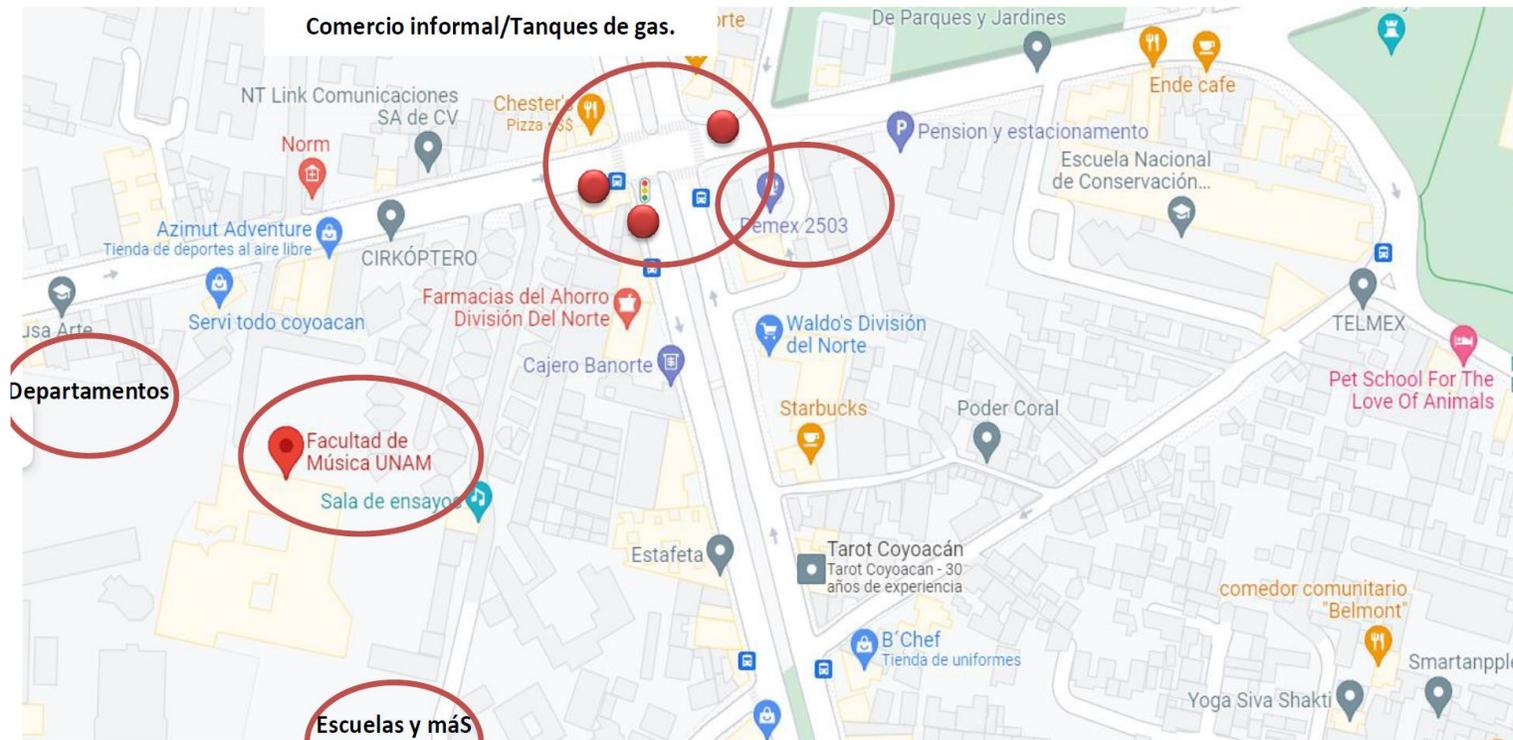
UBICACIÓN DE LA FACULTAD



Xicotécatl # 126, Col. del Carmen, Coyoacán, CDMX CP 04100.

Superficie del terreno: 10,240 m²

Construcción: 11.784 m²



Riesgos

- Estamos rodeados de conjuntos habitacionales, lo que representa un riesgo en caso de fugas de gas
- A 500 metros tenemos una gasolinera, que representa un riesgo en caso de alguna fuga
- Aunado a ello existen 3 puestos ambulantes que usan tanques de gas para su funcionamiento sin regulación de seguridad. Hubo un incidente el 13 de dic de 2022.

Ventajas

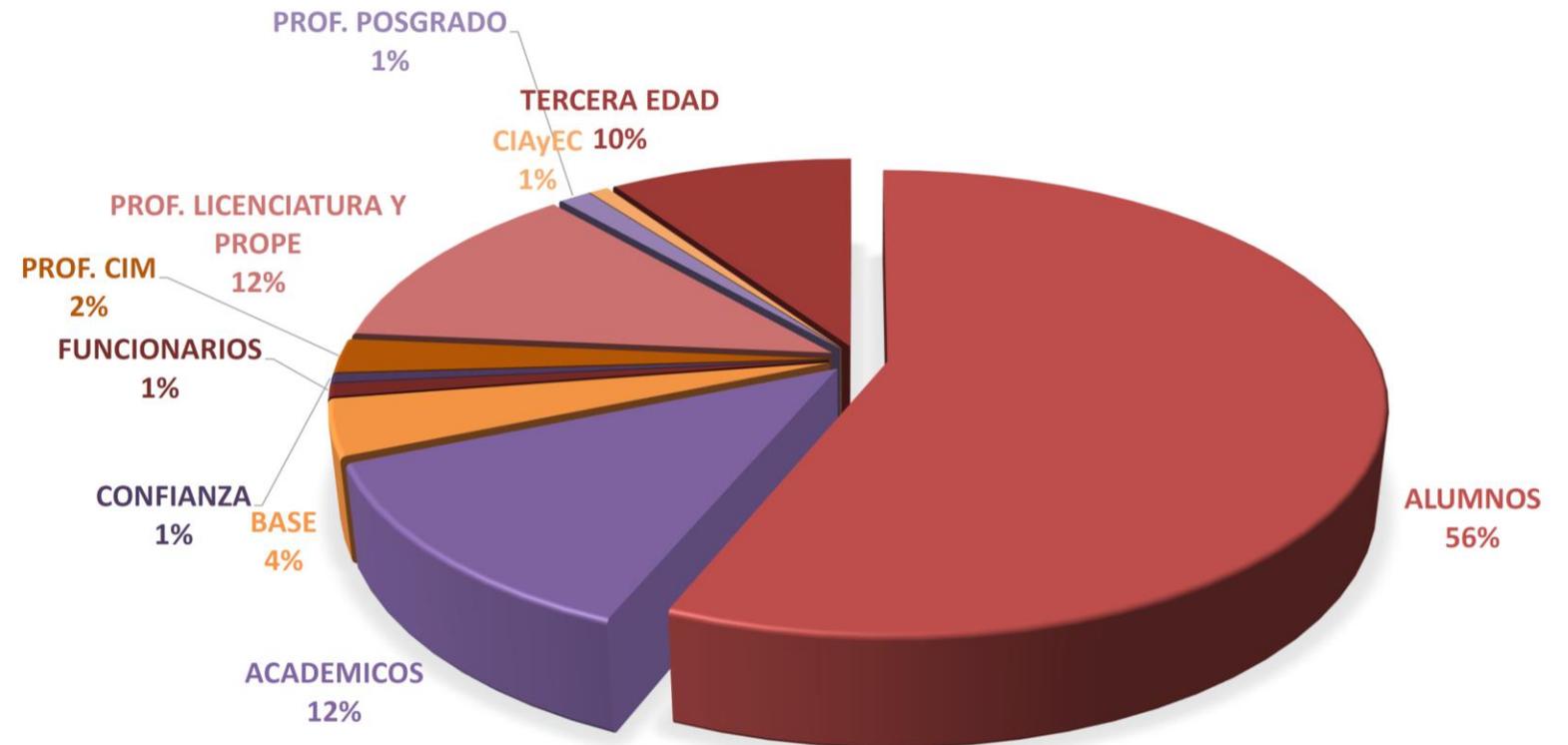
- Compartimos el Sendero Seguro y el Transporte Seguro con la Preparatoria No. 6
- Cercanía con Ciudad Universitaria
- Clínica del Seguro Social No. 19 y el ISSSTE Coyoacán, y el hospital de 3er nivel López Mateos y el hospital de urgencias de Xoco
- Cercanía con Avs. Principales y el la línea 2 del metro

POBLACIÓN GENERAL



COLABORADOR	TOTAL
ALUMNOS	1,730
ACADEMICOS	381
BASE	119
FUNCIONARIOS	28
CONFIANZA	19
PROF. CIM	73
PROF. LICENCIATURA Y PROPE	376
PROF. POSGRADO	37
CIAYEC	23
TERCERA EDAD	289

DISTRIBUCIÓN DE COLABORADORES

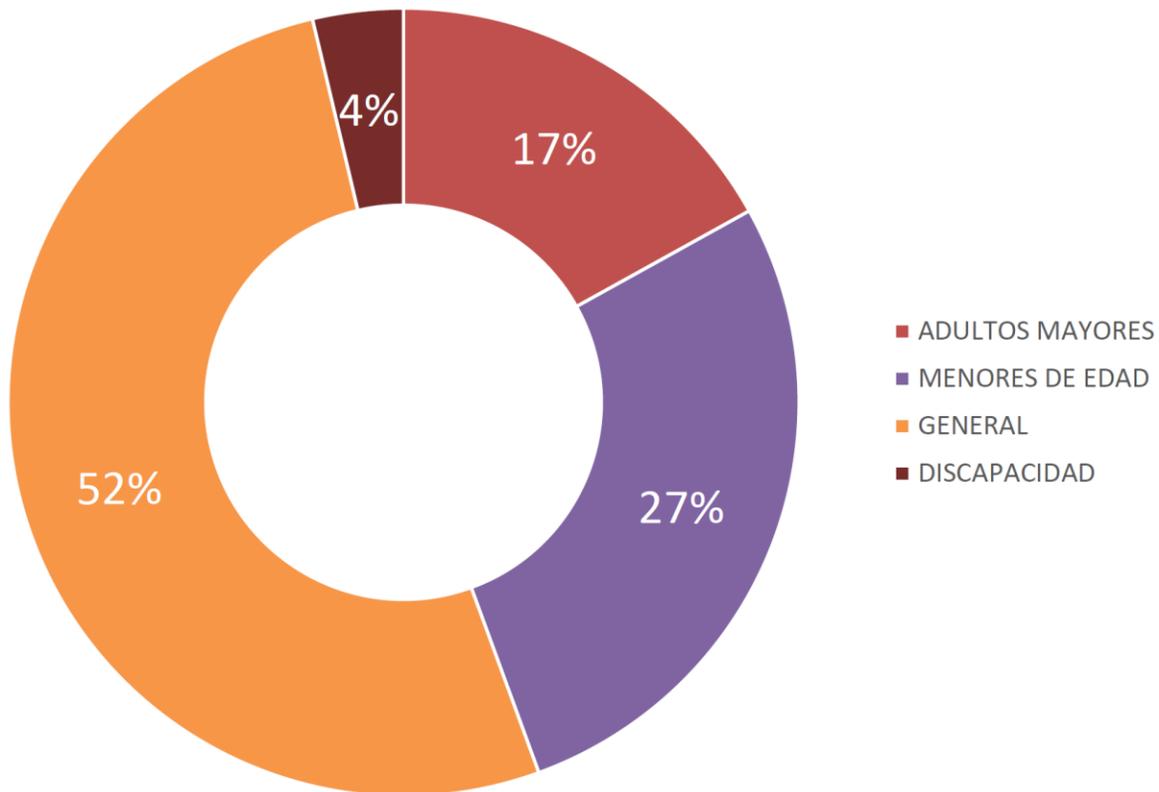


Flotante 2,200



PORCENTAJE DE POBLACIÓN VULNERABLE

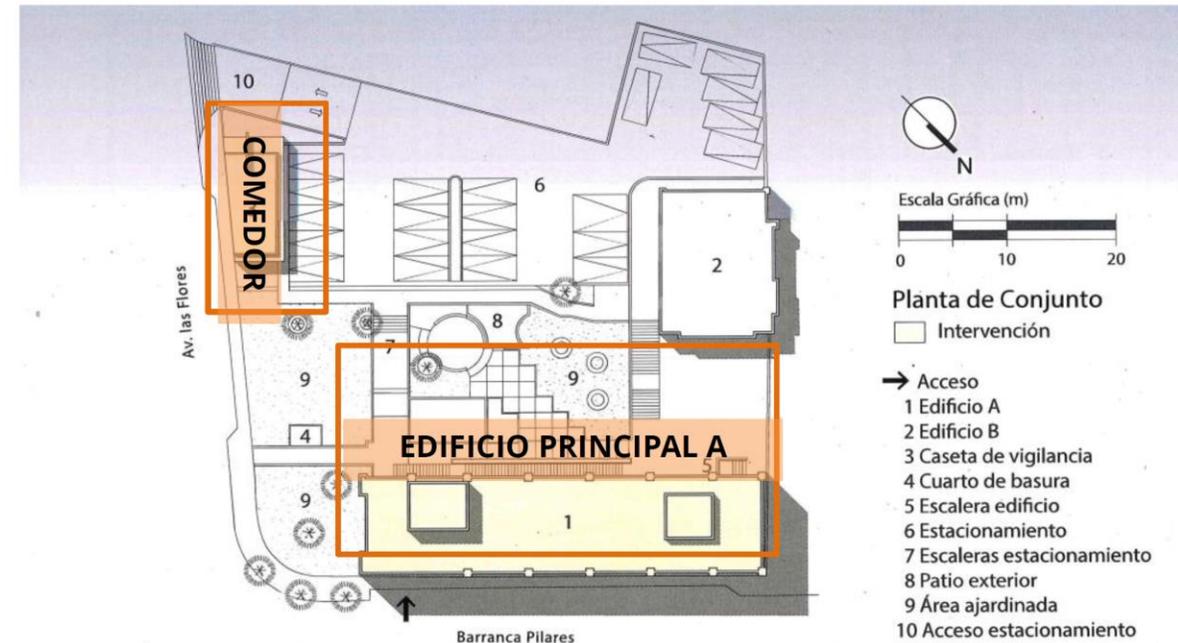
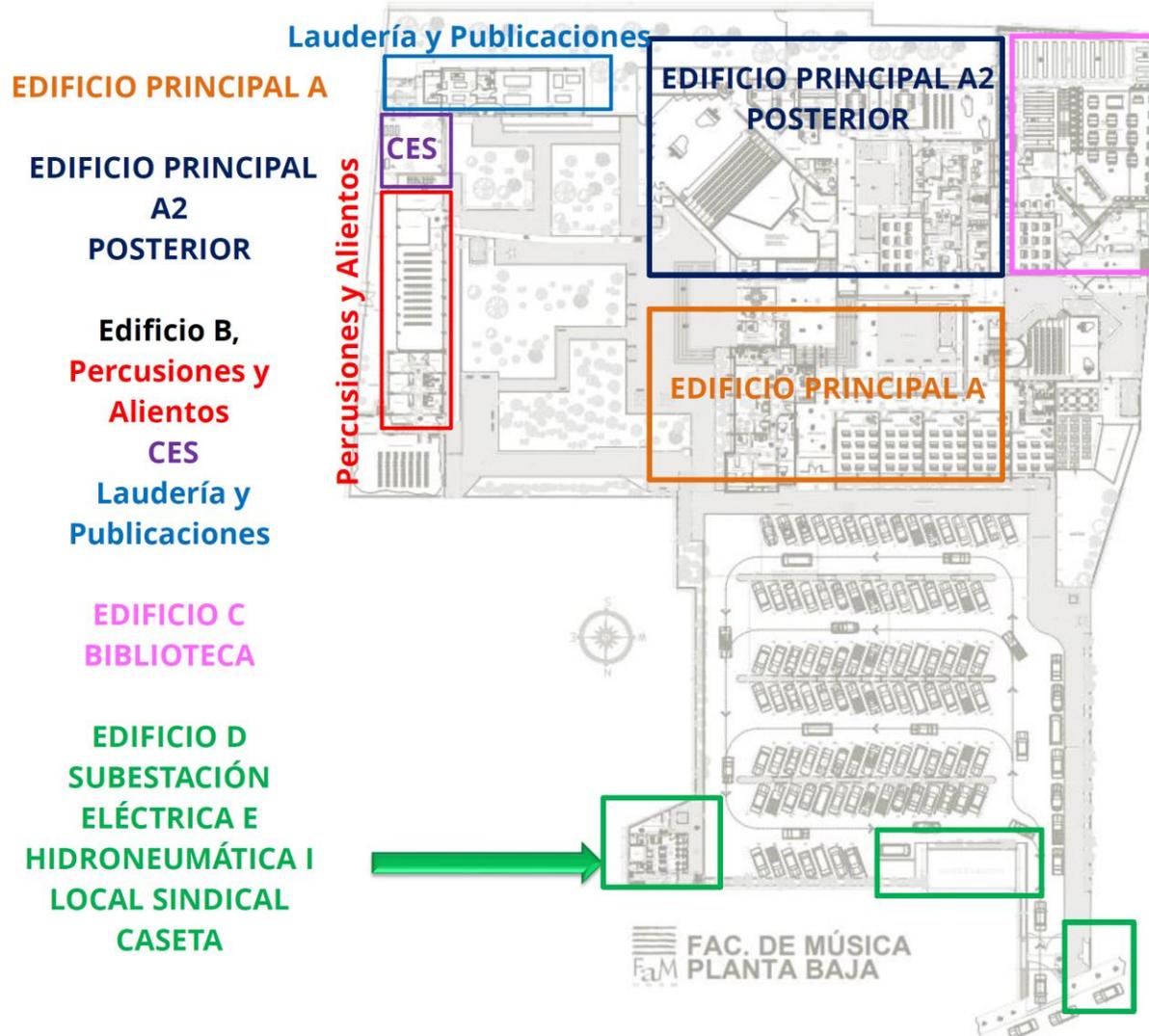
POBLACIÓN VULNERABLE



- Los estudiantes de nivel primaria van entre los 6 y los 11 años, los de secundaria entre los 11 y los 15 años.
- Población Flotante en el CIM: Acompañantes de los menores, 1 ó 2 por estudiante, además de hermanos
- En el CIM se les pidió un gafete como acceso que era su comprobante de inscripción
- Se actualizan credenciales como medida de seguridad e identidad de los estudiantes del CIM
- **Estudiantes con discapacidad: 1 en 3ero de secundaria (hombre) . Discapacidad auditiva y de lenguaje. (actualmente se encuentra en recuperación de una cirugía por implante coclear aunque tiene secuelas de parálisis facial parcial)
- 1 en 4o de primaria (mujer). Parálisis Cerebral tipo Doble hemiparesia espástica. GMFCS Nivel I (actualmente en terapia física)

MAPA DE EDIFICIOS

Edificio c



Edificio A y Comedor CIAYEC

DISTRIBUCIÓN DE HIDRANTES Y EXTINTORES EDIFICIO A PRINCIPAL Y EDIFICIO A POTERIOR



Edificio A principal

- Extintores: 6
- Hidrantes: 2

Edificio A posterior

- Extintores: 11
- Hidrantes: 1

Edificio A principal P1

- Extintores: 5
- Hidrantes: 2

Edificio A posterior P1

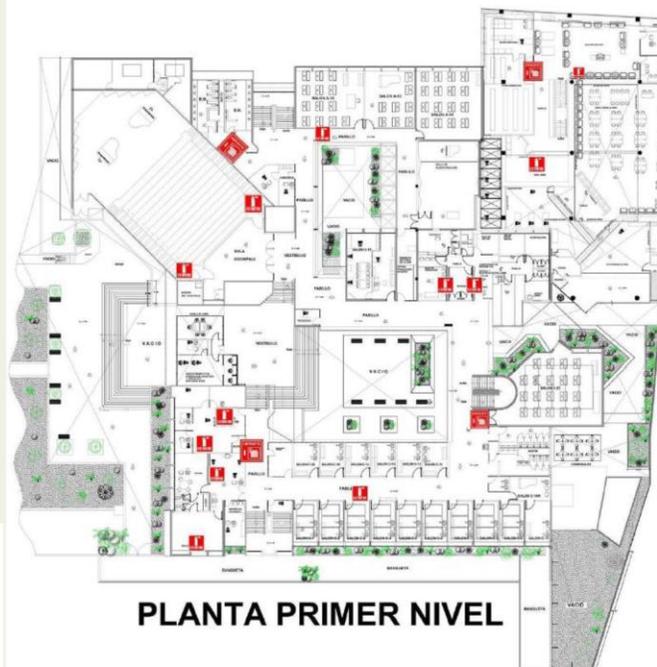
- Extintores: 7
- Hidrantes: 1

Edificio A principal P2

- Extintores: 3
- Hidrantes: 2

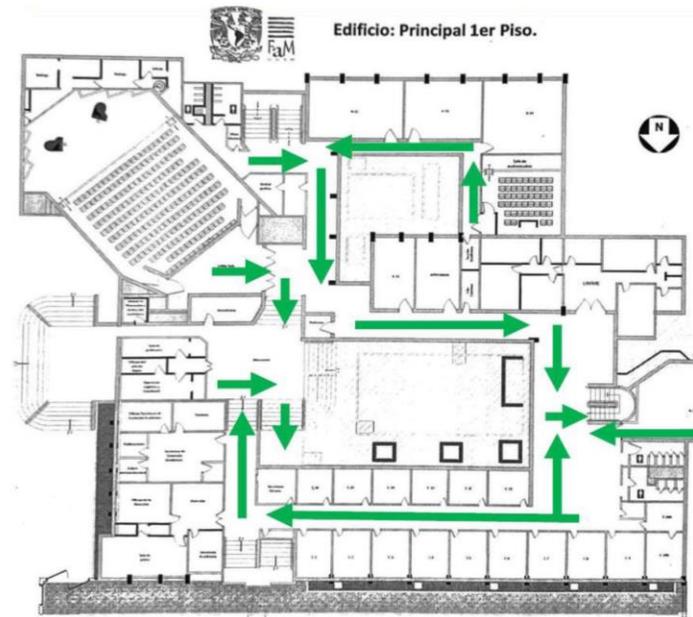
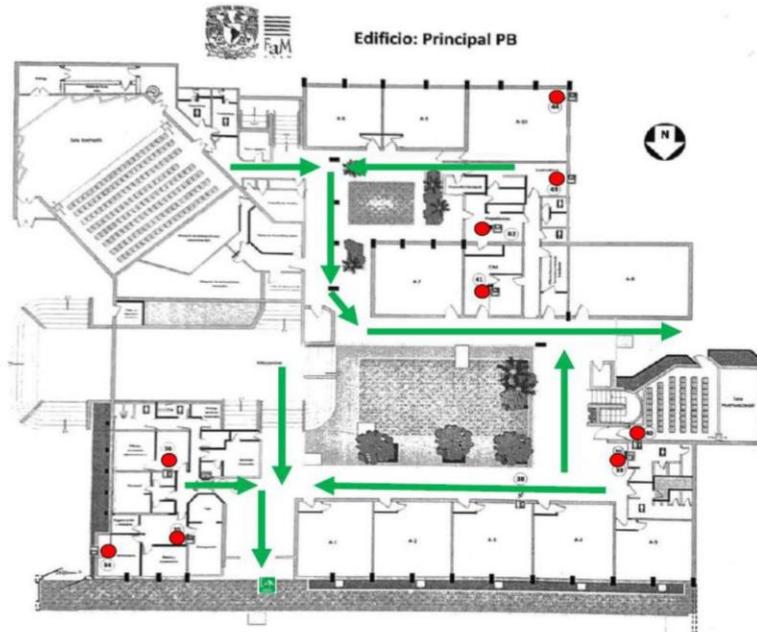
Edificio A posterior P2

- Extintores: 4
- Hidrantes: 2



RUTAS DE EVACUACIÓN

EDIFICIO A PRINCIPAL Y EDIFICIO A POSTERIOR



-  **HIDRANTES**
-  **EXTINTORES**

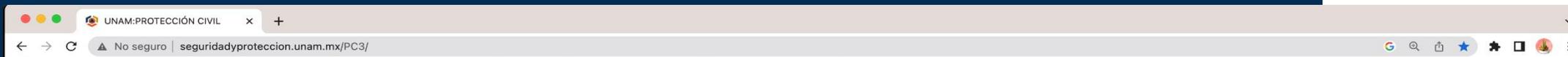
PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES CLS FAM



ACTIVIDADES GENERALES	2023											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
REUNIONES DE LA COMISION LOCAL DE SEGURIDAD FIRMA ACTUALIZACIÓN ACTA	09	8	8	19	17	14	26					
VISITAS DE BOMBEROS										4 Y 5		
VISITA DE PROTECCIÓN CIVIL						19 AL 23						
ACTUALIZACIÓN DEL PIPC		01 AL 10						01 AL 10				
LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CIVIL		20 AL 28						20 AL 30			20 AL 30	
APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE RIESGOS		15	15	19	17	14		16	13	18	15	
ACTUALIZACIONES A LOS PROTOCOLOS DE EMERGENCIA					1 AL 20					1 AL 20		
SEGUIMIENTO A LAS BITÁCORAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES												
WANTENIMIENTO A LAS CERRADURAS DE PUERTAS												20 AL 30
WANTENIMIENTO A PINTURA DE ESTACIONAMIENTO Y PLAFONES Y MUROS EN OFICINAS Y PASILLOS.												20 AL 30
REABASTECIMIENTO DE MATERIAL DE PRIMEROS AUXILIOS EN BOTIQUINES				10 AL 20						10 AL 20		
WANTENIMIENTO A EQUIPOS CONTRA INCENDIO DE LA BIBLIOTECA												20 AL 30
WANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLUMAS DE ACCESO AL ESTACIONAMIENTO Y SALIDAS DE EMERGENCIA EN ÁREAS JARDINERAS.							1 AL 20					
WANTENIMIENTO AL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO EQUIPO DE BOMBEO.							1 AL 20					
WANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA							1 AL 20					
WANTENIMIENTO A LA PLANTA DE EMERGENCIA							1 AL 20					
WANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS SARMEX							1 AL 20					
WANTENIMIENTO AL CIRCUITO CERRADO DE VIDEOVIGILANCIA.							1 AL 20					
WANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.												20 AL 30
WANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.	5 AL 31											
WANTENIMIENTO AL SISTEMA APARTARRAYOS												
WANTENIMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN							1 AL 20					20 AL 30
WANTENIMIENTO LAVADO DE CISTERNA							1 AL 20					20 AL 30
WANTENIMIENTO PODA EN ARBOLES							1 AL 20					20 AL 30
WANTENIMIENTO DESAZOLVE GENERAL A LA RED DE DRENAJE Y LIMPIEZA DE AZOTEAS.							1 AL 20					20 AL 30
WANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS (TABLEROS, LAMPARAS, ETC)												
CAPACITACION												
PLÁTICA DE PRIMEROS AUXILIOS	11											
PLÁTICA DE USO Y MANEJO DE EXTINTORES		15										
PLÁTICA DE PROTECCIÓN CIVIL			15									
CURSO PRIMEROS AUXILIOS AVANZADO				26-27								
PLÁTICA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS					24							
PLATICA PRIMEROS AUXILIOS PSICOLOGICOS						25						
APLICACIÓN DE ESTUDIO: Detección de necesidades de capacitación en Protección Civil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIMULACROS Y EJERCICIOS DE GABINETE												
SIMULACROS			15/18*			21/24*				23*		
MACROSIMULACRO									19			

*Los simulacros se realizarán en el turno MATUTINO a las 11:00 hrs. En el turno VESPERTINO a las 18:00 hrs. y para las actividades de Sábado (que incluye a personal de fin de semana) A las 12:00 hrs.

REGISTRO DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL



Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria
Dirección General de Análisis, Protección y Seguridad Universitaria



- Inicio
 - Conócenos
 - Biblioteca Digital
 - Enlaces
 - Capacitación
-

Circular CU-CES/045/23 en relación a **Protocolos y simulacros en entidades académicas y dependencias universitarias de la UNAM**

Nosotros

REGISTRO DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL



UNAM:PROTECCIÓN CIVIL x +

No seguro | seguridadyproteccion.unam.mx/PC3/

Programas Internos de Protección Civil

Atlas de Riesgos Universitario

Usuario

Contraseña

Ingresar

Atlas de Riesgos Universitario ARUNAM

Difusión

Clic en la imagen para descargar

Tipo de Extintores

Tipos y características del agente extintor según el tipo de incendio.

PLATAFORMA DE REGISTRO DEL PIPC



The screenshot displays the user interface of the 'Programa Interno de Protección Civil' (PIPIC) registration platform. The main title is 'Plan Operativo para la Implementación de las Unidades Internas de Protección Civil'. The interface includes a top navigation bar with a progress indicator 'Avance 96%' and buttons for 'Generar reporte', 'Ayuda', and a user profile icon. A left sidebar contains a menu with categories like 'Administrador', 'Usuarios', 'Dependencias', 'Formularios', and three sections for prevention, auxiliary, and recovery subprograms. The main content area shows a detailed view of the 'Formularios' section, listing items such as 'Organización', 'Directorios e Inventarios', 'Identificación de Riesgos y su evaluación', 'Señalización', and 'Mantenimiento'. Blue arrows point to specific elements: 'Secciones del Programa Interno' points to the sidebar menu; 'Barra de avance' points to the top progress bar; 'Genera reporte' points to the 'Generar reporte' button; 'Ayuda del sistema' points to the 'Ayuda' button; 'Cerrar sesión' points to the user profile icon; and 'Formularios para insertar información' points to the list of form categories in the sidebar.

PLATAFORMA DE REGISTRO DEL PIPC



Programa Interno de Protección Civil Avance 98%

Administrador. Generar reporte Ayuda

Formularios

Sección 1. Subprograma de prevención

- Organización
- Calendario de Actividades
- Directorios e Inventarios
 - Directorios
 - Inventarios
- Identificación de Riesgos y su evaluación
- Señalización
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Medidas y equipos de seguridad
- Equipo de identificación
- Capacitación
- Difusión y concientización
- Ejercicios y Simulacros

8. Sección 1. Prevención > Directorios e Inventarios > Inventarios

-- ELIGE EDIFICIO --

Elige Edificio

Señalización en pared <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Señalización de bandera <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Gabinete para hidrante <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Manguera para hidrante <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Chiflón para hidrante <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Llave inglesa para hidrante <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Señalización de hidrante <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Mantenimiento a cisterna <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Manguera adicional por piso <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Botiquín fijo primeros aux. <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Botiquín portátil prim. aux. <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Camillas <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Zona para primeros auxilios <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Señal sonora de alerta <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Señal luminosa de alerta <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Cuenta con código establecido <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Cuenta con activación manual <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Cuenta con activación automática <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="TIPO DE EXTINTOR"/> <small>Tipo de extintor</small>	<input type="text" value="PESO DEL EXTINTOR"/> <small>Peso del extintor en Kg</small>
<input type="text" value="ALTURA DEL EXTINTOR"/> <small>Altura de extintor</small>	<input type="text" value="FECHA ÚLTIMA RECARGA"/> <small>Fecha última recarga del extintor</small>	<input type="text" value="PISO DONDE ESTÁ EL HIDRANTE"/> <small>Número de piso del hidrante</small>	<input type="text" value="NÚMERO DE HIDRANTES POR PISO"/> <small>Número de hidrantes por piso</small>
<input type="text" value="CAPACIDAD DE LA CISTERNA"/> <small>Capacidad de la cisterna</small>	<input type="text" value="TIPO DE BOMBA DE LA CISTERNA"/> <small>Tipo de bomba de la cisterna</small>	<input type="text" value="FLUJO DE LA CISTERNA"/> <small>Flujo de la cisterna por segundo</small>	<input type="text" value="NÚMERO DEL PISO REVISADO PRIMER"/> <small>Número de piso equipos primeros aux.</small>
<input type="text" value="NÚMERO DE BOTIQUINES POR PISO"/> <small>Número de botiquines por piso</small>	<input type="text" value="NÚMERO DEL PISO REVISADO POR AL"/> <small>Número del piso revisado por alarmas</small>	<input type="text" value="Seleccionar archivo"/> Ninguno archivo selec. <small>Archivo de inventarios</small>	

PLATAFORMA DE REGISTRO DEL PIPC



Avance 98%

Programa Interno de Protección Civil

Generar reporte Ayuda

Administrador

Formularios

Sección 1. Subprograma de prevención

Organización

Calendario de Actividades

Directorios e Inventarios

Identificación de Riesgos y su evaluación

Señalización

Mantenimiento preventivo y correctivo

Medidas y equipos de seguridad

Equipo de identificación

Capacitación

Difusión y concientización

Ejercicios y Simulacros

Sección 2. Subprograma de auxilio

18. Sección 1. Prevención > Mantenimiento preventivo y correctivo > Mantenimiento preventivo y correctivo

-- ELIGE EDIFICIO --

Elige Edificio

MANTEN. ELÉCTRICO

Fecha del mantenimiento correctivo

MANTEN. SEÑAL

Fecha del mantenimiento correctivo

MANTEN. ELÉCTRICO

Fecha del mantenimiento preventivo

MANTEN. SEÑAL

Fecha del mantenimiento preventivo

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Archivo de análisis de riesgos

Subir archivo

GUARDAR INFORMACIÓN

LIMPIAR CAMPOS

Edificio principal

corporativo 190

REALIZACIÓN DE SIMULACROS



Es la práctica de procedimientos de protección civil que sirven para aplicar y adquirir conocimientos, así como desarrollar habilidades para proteger la vida de las personas, cuando se presenta una emergencia.



REVISIÓN DE SEÑALIZACIÓN





DIFUSIÓN PERMANENTE

La realización de los Programa Internos de Protección Civil, integran también los procesos de difusión y concientización.



ALERTA SÍSMICA La señal de la prevención

¿Qué es el Sistema de Alerta Sísmica Mexicano? (SASMEX)

Red de sensores que al detectar un sismo fuerte emite una señal que utiliza ondas de radio, para alertar a las ciudades que tienen esta cobertura, con un tiempo variable de anticipación.

¿Cómo se difunde la alerta en Ciudad de México?



Altavoces distribuidos en toda la ciudad y enlazados al Centro de Comando, Control, Computo, Comunicaciones y Contacto Ciudadano (C5).



Receptores instalados en inmuebles estratégicos.



Estaciones de radio y TV, que cuentan con el servicio.

¿Cómo funciona?

1 Se presenta un sismo (las ondas sísmicas se propagan entre 4 y 6 km/s)

2 Se detecta en la zona de cobertura

3 Se calculan intensidades y seleccionan ciudades a alertar

4 Se utilizan antenas de radio para enviar y recibir la señal a la velocidad de la luz (300 000 km/s)



¿Cuál es la cobertura?

Instalados desde bahía de Banderas (Jalisco), hasta el Istmo de Tehuantepec. (Oaxaca), incluyendo la región del Alto Balsas, en Guerrero, sur de Puebla, centro y norte de Oaxaca.

Reciben la alerta

96 sensores
8 ciudades

Ten muy presente que...

Para cualquier temblor que suceda fuera de la zona de cobertura, el sistema no alertará.



Para un sismo con epicentro cercano a alguna de las ciudades consideradas, el aviso podría llegar igual que las ondas sísmicas.



#LaPrevenciónEsLaLlaveDeTuSeguridad

Se utilizan infografías dispuestas en los distintos medios de comunicación como:

- Pantallas panorámicas
- Página web
- Redes socio digitales
- Distribución de posters y flyers

GRACIAS

www.seguridadyproteccion.unam.mx

proteccioncivil@dgapsu.unam.mx