

GOBIERNO DE MÉXICO



“CULTURA DE LA PREVENCIÓN EN LA ESCUELA”

Caso de estudio UNAM

Ing. Gilberto Navarro León

CIUDAD DE MÉXICO, SEPTIEMBRE DE 2020



CULTURA DE LA PREVENCIÓN EN LA ESCUELA

CASO DE ESTUDIO : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)

Expositor : Ing. Gilberto A. Navarro León

25 de septiembre 2020





CONTENIDO

1. Objetivo

2. La UNAM en números

3. La organización para la seguridad y protección civil

4. Acciones e instrumentos para la prevención





1. Objetivo

Identificar la organización, acciones e instrumentos con la que cuenta la Universidad Nacional Autónoma de México para implementar las medidas y el fomento de la cultura de la prevención en materia de protección civil en su comunidad.





2 . LA UNAM EN NÚMEROS

POBLACIÓN

ASPECTOS		CANTIDAD
ALUMNOS*	Posgrado	30,634
	Licenciatura	217,808
	Bachillerato	111,569
	Propedéutico	872
	TOTAL	360,883

ASPECTOS		CANTIDAD
ACADÉMICOS*	Profesores de carrera	5,524
	Investigadores	2,690
	Técnico académico	4,544
	Profesores de asignatura	26,428
	Ayudantes	4,733
	Otros	170
	TOTAL	44,092





NUMERALIA UNAM

ASPECTOS		CANTIDAD
NIVEL SUPERIOR*	Escuelas Nacionales	9
	Facultades	20
	Unidades Multidisciplinarias	5
	TOTAL	34
NIVEL MEDIO SUPERIOR*	Escuela Nacional Preparatoria	5
	Colegio de Ciencias y Humanidades	9
	TOTAL	14

ASPECTOS		CANTIDAD
INSTITUTOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN*	Institutos	34
	Centros	14
	Programas	12
	TOTAL	60
OTROS	Dependencias**	59
	Museos***	21
	Edificios***	1160



Dirección de Protección Civil

* Fuente: Dirección General de Planeación , UNAM.



NUMERALIA UNAM

ASPECTOS		CANTIDAD
INFRAESTRUCTURA*	Bibliotecas	134
	Aulas	4,581
	Cubículos	4,182
	Laboratorios	3190
	Área construida	2,888,689 m ²
	TOTAL	60

Presencia académica en 23 entidades de la República Mexicana





3. La organización para la seguridad y protección civil

La Universidad Nacional Autónoma de México cuenta con una organización sólida para garantizar que sus actividades académicas, de investigación, artísticas, deportivas y de desarrollo, se realicen para su comunidad y público en general que asiste a sus instalaciones, en las mejores condiciones de seguridad y protección civil, ante la presencia de algún fenómeno natural o antrópico.



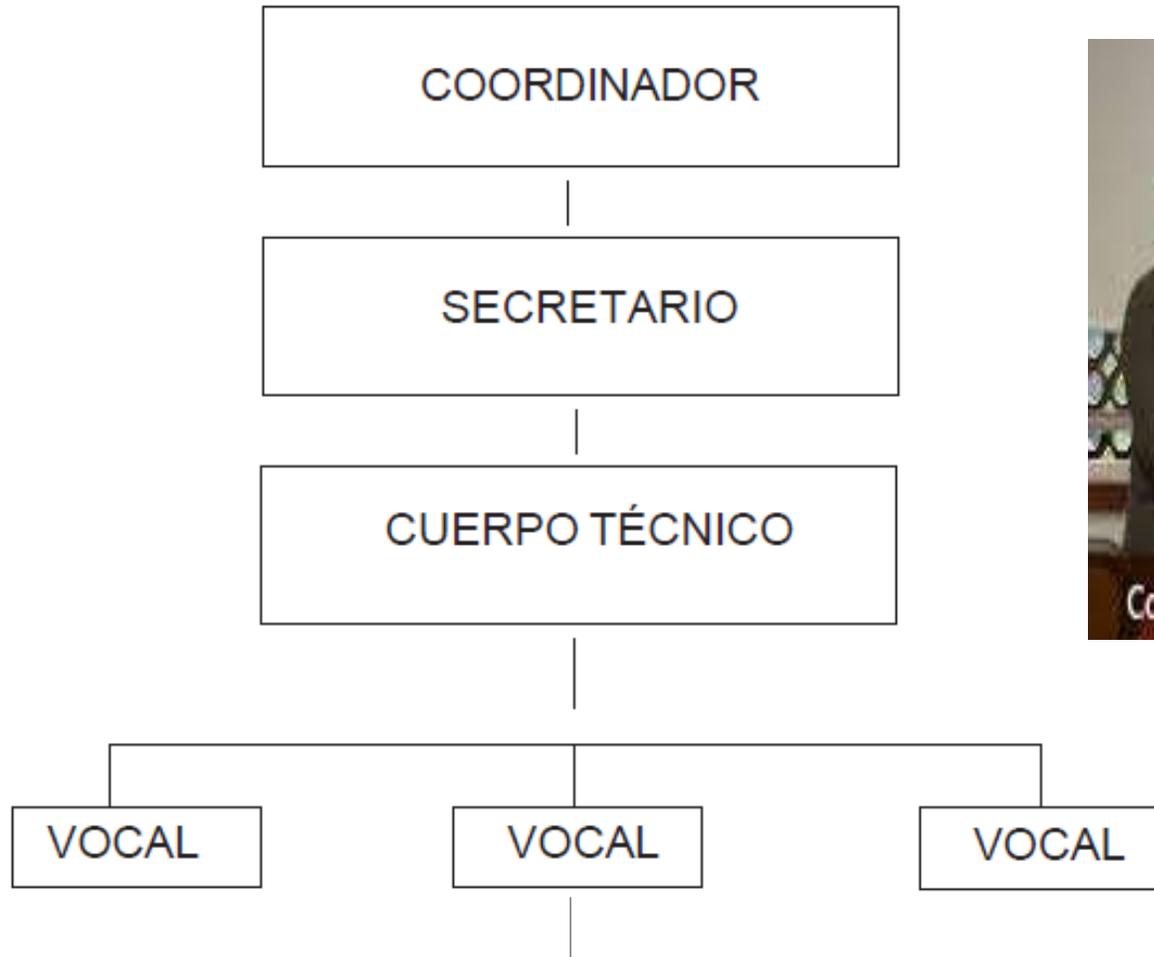


3. La organización para la seguridad y protección civil



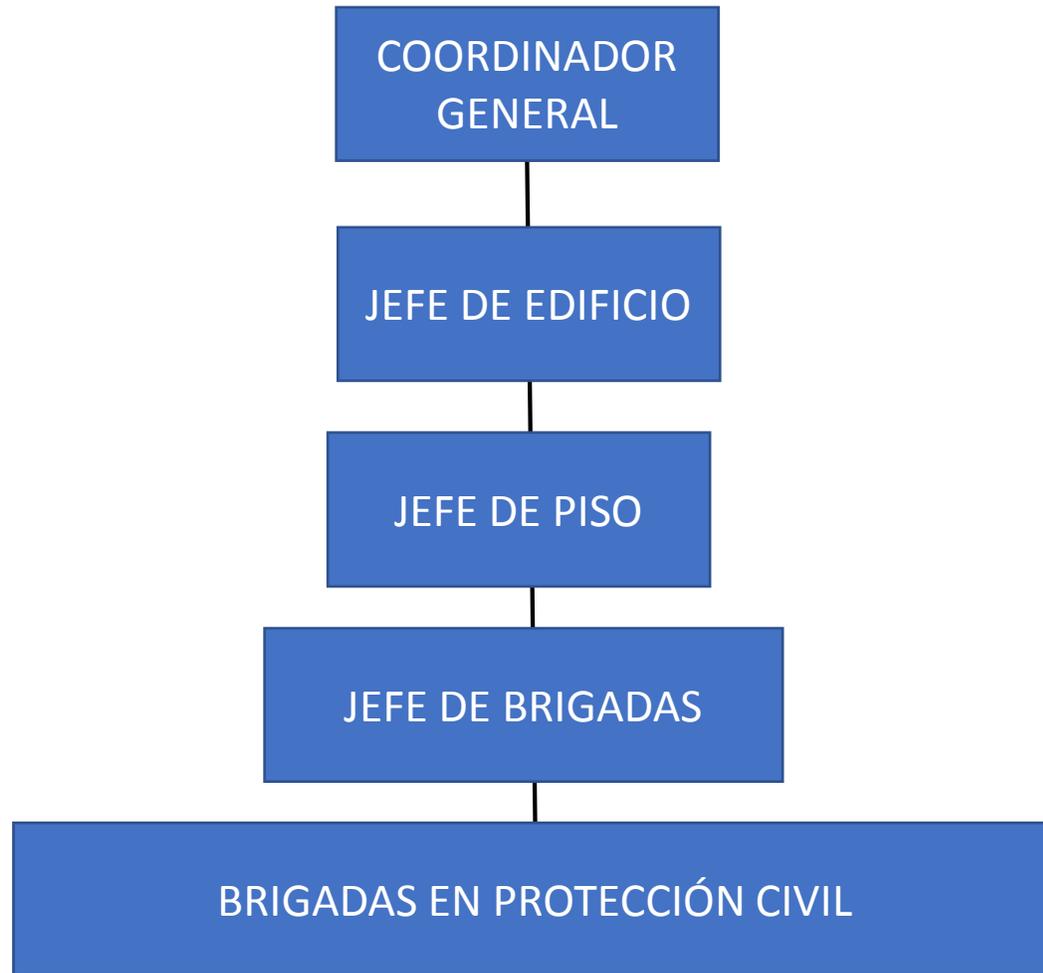


COMISIÓN LOCAL DE SEGURIDAD Y LA UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL (UIPC)





UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL





Acciones e instrumentos para la prevención



La UNAM ha implementado diversas acciones y desarrollado instrumentos para impulsar entre su comunidad universitaria la cultura de la prevención en materia de protección civil y apoyar a sus Comisiones Locales de Seguridad y las Unidades Internas de Protección Civil en las tareas de prevención, auxilio y recuperación ante una emergencia. Acciones que se coordinan a través de la Dirección General de Análisis, Protección y Seguridad Universitaria (DGAPSU)





Acciones e instrumentos para la prevención

Estas acciones van dirigidas a fortalecer las medidas de prevención partiendo del conocimiento de los fenómenos de tipo natural o antrópicos, así como a los riesgos a las que están expuestas la población y las instalaciones universitarias. Para ello, en la UNAM se ha definido como eje de estas acciones, los programas de seguridad e internos de protección civil de cada una de sus edificaciones.





ACCIONES

- Implementación de los programas de seguridad e internos de protección civil
- Actualización de las Comisiones Locales de Seguridad y las Unidades Internas de Protección Civil
- Gestión integral de riesgos
- Capacitación
- Difusión
- Ejercicios y simulacros





INSTRUMENTOS



¿El sonido de la Alerta Sísmica dura lo mismo que un sismo? La respuesta es NO

La duración del sismo depende del tipo de suelo, mientras que el sonido de alerta, desde su activación, tiene duración de un minuto con CDMX.

El sismo puede llegar durante o después del sonido de Alerta Sísmica. Esta depende principalmente de la distancia que existe entre el origen del sismo y la ciudad a alertar.

Un ejemplo de esto es lo sucedido el 7 de septiembre de 2017 con el sismo de 7.1 magnitud M_w.

23:49 Inicio Alerta Sísmica	23:50 Finaliza Alerta Sísmica	23:53 Comienza Sismo
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------

Antes del sismo fue detectado a las 23:49 de esa día.

La duración del sismo con epicentro con epicentro a las 23:53 fue de más de 700 km.

Al momento del sismo fue percibido un ruido después de que dejó de sonar la alerta.

Centro de Datos Sísmicos UNAM
Figura 23.49. Sismo de 7.1 magnitud M_w y Alerta Sísmica.

LA PREVENCIÓN ES LA LLAVE DE TU SEGURIDAD



- Integración de Programas Internos de Protección civil . www.seguridadyproteccion.unam.mx
- Análisis de riesgos . Atlas de Riesgos Universitario www.ar.unam.mx
- Difusión: Pantallas panorámicas, infografías, posters, trípticos, páginas web
- Capacitación: Cursos, talleres, seminarios, encuentros, etc.
- Ejercicios y simulacros
- Servicio Sismológico Nacional
- Binomios de búsqueda y rescate
- Cuerpo de bomberos UNAM
- Uso de Drones





En la última década la Universidad Nacional Autónoma de México ha sido acreedora en tres ocasiones al Premio Nacional de Protección Civil , en la vertiente de prevención :

- Binomios caninos de búsqueda y rescate en el 2011
- Atlas de Riesgos Universitario (ARUNAM) en 2017
- Servicio Sismológico Nacional en 2020





En la UNAM impulsamos las acciones de seguridad y protección civil aplicando nuestro eslogan :

LA PREVENCIÓN ES LA LLAVE DE TU
SEGURIDAD





FUENTES DE INFORMACIÓN

Universidad Nacional Autónoma de México: www.unam.mx

Numeralia UNAM :

<https://www.planeacion.unam.mx/Agenda/2020/disco/xls/162.pdf> ,

<https://www.fundacionunam.org.mx/unam-al-dia/conoces-los-museos-de-la-unam/>

[Seguridad y Protección UNAM : www.seguridadyproteccion.unam.mx](http://www.seguridadyproteccion.unam.mx)

[Atlas de Riesgos Universitario :www.ar.unam.mx](http://www.ar.unam.mx)

[Servicio Sismológico Nacional: www.ssn.unam.mx](http://www.ssn.unam.mx)





ING. GILBERTO A. NAVARRO LEÓN

**RESPONSABLE DE PROGRAMAS INTERNOS DE
PROTECCIÓN CIVIL Y COORDINADOR DEL ATLAS DE
RIESGOS UNIVERSITARIO EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE
ANÁLISIS, PROTECCIÓN Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA DE
LA UNAM**

CORREO ELECTRÓNICO : gntlabel@hotmail.com

Cel: 5555029228

