

PROTOCOLO DE ACTUACIÓN PARA FENOMENO HIDROMETEOROLOGICO.



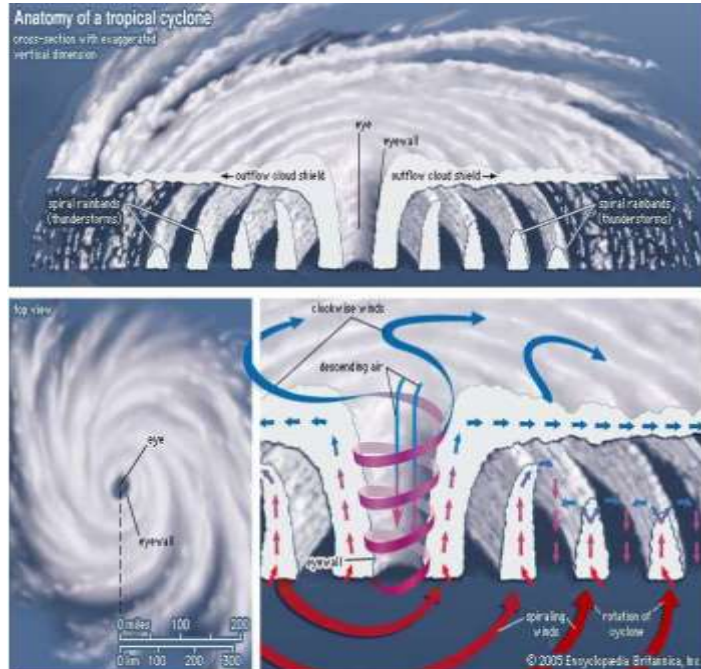
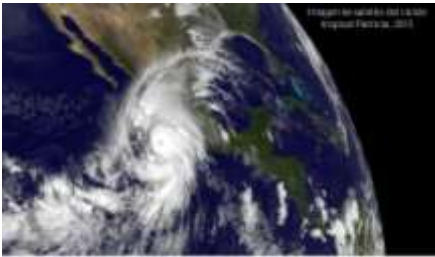
INTRODUCCIÓN.

La Ley General de Protección Civil (2012), en su artículo 2, inciso XXIII define a un Fenómeno Hidrometeorológico como un agente perturbador que se genera por la acción de los agentes atmosféricos, tales como: ciclones tropicales, lluvias extremas, inundaciones pluviales, fluviales, costeras y lacustres; tormentas de nieve, granizo, polvo y electricidad; heladas; sequías; ondas cálidas y gélidas; y tornados.

Riesgo de Lluvias torrenciales. UAM UNIDAD LERMA




Por la ubicación de la UAM Unidad Lerma en temporada de lluvias durante el verano es vulnerable a las consecuencias resultantes de una posible lluvia intensas.

¿QUÉ ES UN CICLÓN TROPICAL?



Un ciclón tropical es un sistema atmosférico que gira en el sentido contrario a las manecillas del reloj en el hemisferio norte. Los ciclones tropicales son como motores gigantes que usan aire cálido y húmedo como combustible. Por eso se forman sólo sobre océanos de agua templada, cerca del ecuador. Estos sistemas de tormenta exigen, al menos, dos requisitos básicos: calor y humedad; como consecuencia, sólo se desarrollan en los trópicos, entre las latitudes 5° y 30° norte y sur, en las regiones y temporadas en que la temperatura del mar es superior a los 26° C.

ESCALA DE HURACANES SAFFIR-SIMPSON

Huracán 1	Huracán 2	Huracán 3
		
Huracán 1	Huracán 2	Huracán 3
Vientos 120-153 km/h	Vientos 154-177 km/h	Vientos 178-209 km/h
Presión > 980 mb	Presión 965-979 mb	Presión 945-964 mb
Daños mínimos	Daños moderados	Daños extensos
H1. Ingrid, 2013	H2. Carlotta, 2012	H3. Odile, 2014



Vientos 210-250 km/h

Presión 920-944 mb

Daños extremos

H4. Patricia, 2015

Vientos > 250 km/h

Presión < 920 mb

Daños catastróficos

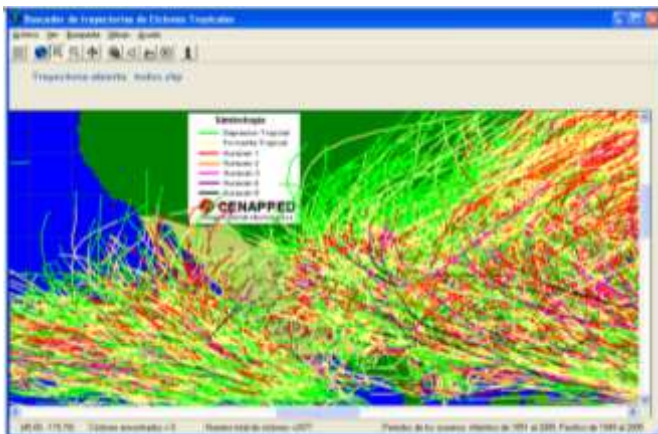
H5. Gilbert, 1988

¿Por qué es importante el tamaño de los ciclones tropicales?

El tamaño de los ciclones tropicales puede variar mucho. Los extremos son el tifón Tip (1979) y el ciclón tropical Tracy (1974).

Los ciclones tropicales más grandes son más peligrosos que los pequeños con la misma intensidad, ya que tienden a durar más, a interactuar con otros grandes sistemas, toma más tiempo su disipación después de que han tocado tierra, y producen grandes cantidades de lluvia, entre otros efectos.

Por lo tanto, los ciclones tropicales más grandes deben tomarse con más cuidado que aquellos similares en intensidad pero más pequeños.



Nuestro territorio es especialmente susceptible a la acción de ciclones tropicales en ambos litorales: Pacífico y Golfo de México y Mar Caribe, por un período que abarca más de la mitad del año (de mayo 15 a noviembre 30).

¿QUÉ SON LAS TORMENTAS SEVERAS?

Se puede definir a una tormenta, severa como aquella tormenta que, es susceptible de producir daños, materiales importantes, muertes, o ambos. Generalmente, las tormentas severas vienen acompañadas de lluvias intensas, vientos fuertes y pueden producir granizo, rayos y truenos, inundaciones repentinas e, incluso, tornados. Si se presentan sobre el océano, también producen oleaje alto y marejada intensa.



Daños por tormentas severas

Los efectos de las tormentas eléctricas van desde herir o causar el deceso de personas de forma directa o indirecta dañar la infraestructura de la población, además de afectar algunos electrodomésticos.



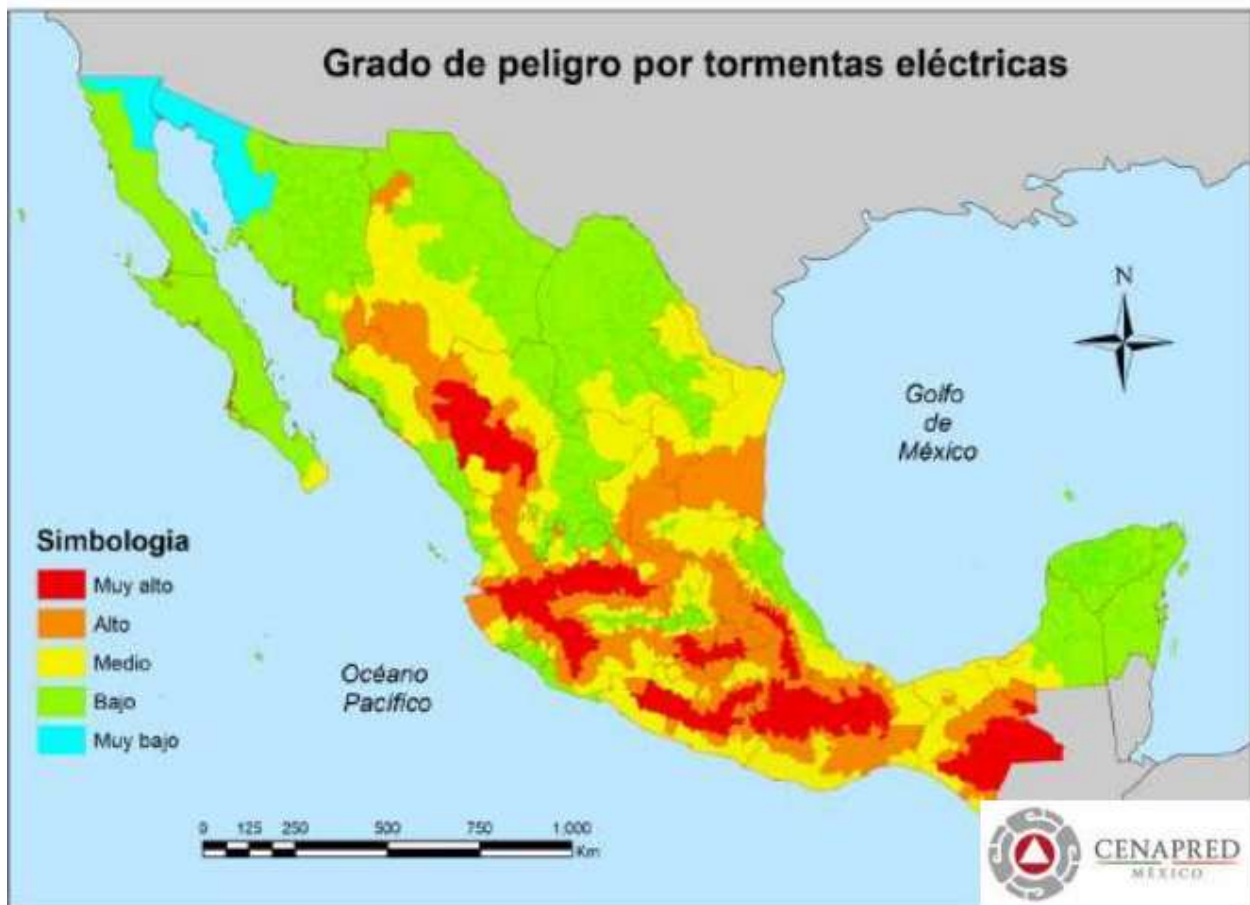
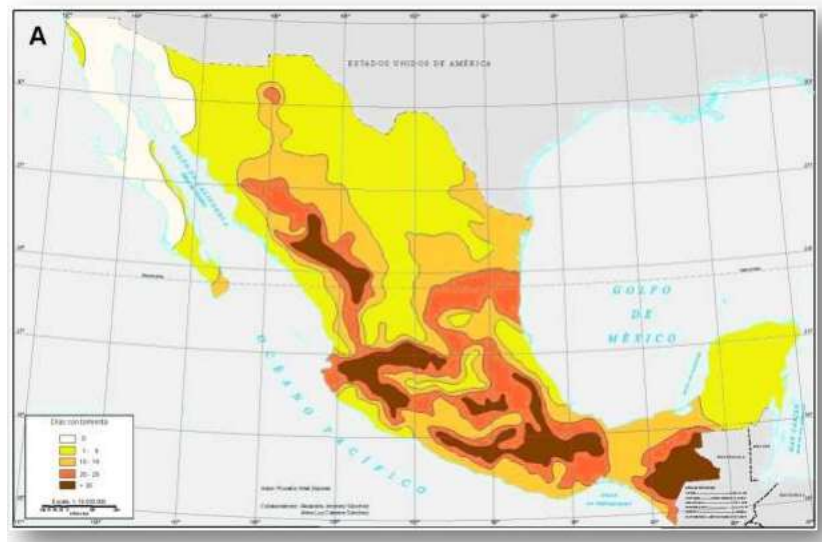
¿QUÉ SON LAS TORMENTAS ELÉCTRICAS?

Son descargas bruscas de electricidad atmosférica que se manifiestan por un resplandor breve (rayo) y por un ruido seco o estruendo (trueno). Tienen una naturaleza local y se presentan en espacios de decenas de kilómetros cuadrados. La duración de las tormentas eléctricas es

sólo de una o dos horas, sin embargo, pueden causar daños materiales, causar lesiones graves e, incluso, la muerte.

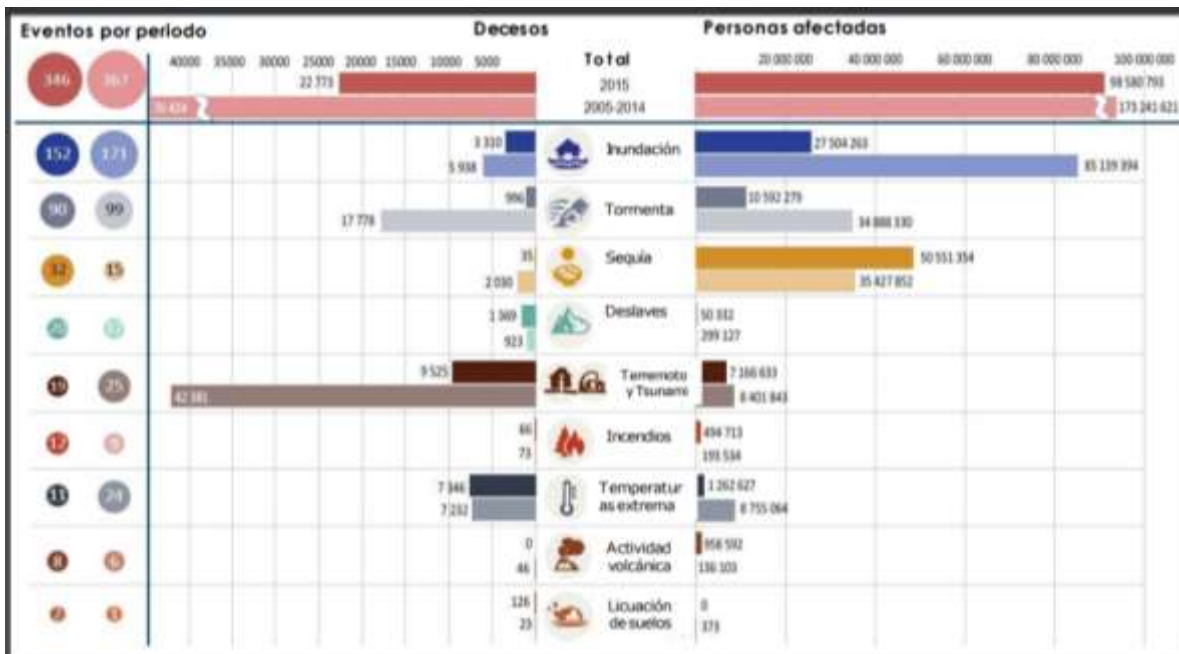
¿Dónde ocurren las tormentas eléctricas?

En nuestro país las tormentas eléctricas ocurren entre los meses de mayo y octubre. Se presentan con mayor frecuencia durante las horas de la tarde o de la noche, principalmente sobre las sierras Madre Oriental, Madre Occidental, Madre del Sur, Madre de Chiapas, Montañas del Norte de Chiapas y Sistema Volcánico Transversal.



INUNDACIÓN

Es un evento que debido a la precipitación, oleaje, marea de tormenta o a la falla de alguna obra de infraestructura hidráulica provoca un incremento de la superficie libre del agua en los ríos, lagos, lagunas o en el mar mismo, generando invasión o penetración del agua en sitios donde usualmente no la hay, provocando, generalmente, daños a la población, agricultura, ganadería e infraestructura”



LA LLUVIA

Forma parte del ciclo hidrológico y se presenta al precipitarse las gotas de agua que se condensan en la atmósfera. A ello se suman efectos orográficos y fenómenos meteorológicos convectivos que favorecen la ocurrencia de ellas. Su peligrosidad radica en que son variables en el espacio y el tiempo.

Medición de Precipitación

Lámina de precipitación.- Es la columna de agua precipitada y registrada en un lugar específico durante una tormenta o en un lapso de 24 horas. Esta columna o altura de lluvia se mide con un pluviómetro y sus unidades están en milímetros (mm).

Intensidad de lluvia.- Es la cantidad de lluvia que se precipita en cierto tiempo, sus unidades son en milímetros por hora (mm / h). Se mide con un pluviógrafo.

TORMENTAS DE NIEVE

Las tormentas de nieve son una forma de precipitación sólida en forma de copos. Un copo de nieve es la aglomeración de cristales transparentes de hielo que se forman cuando el vapor de agua se condensa a temperaturas inferiores a la de solidificación del agua. La condensación de la nieve tiene la forma de ramificaciones intrincadas de cristales hexagonales planos en una variedad infinita de patrones.



Daños por tormenta de nieve

•En las ciudades los daños provocados son: el desquiciamiento del tránsito, apagones y taponamiento de drenajes, acumulación de nieve en los techos y su colapso, bloqueo de caminos, congelamiento de la red de agua potable, suspensión de labores y clases en las escuelas. •En las zonas rurales, los daños principalmente son a la agricultura.

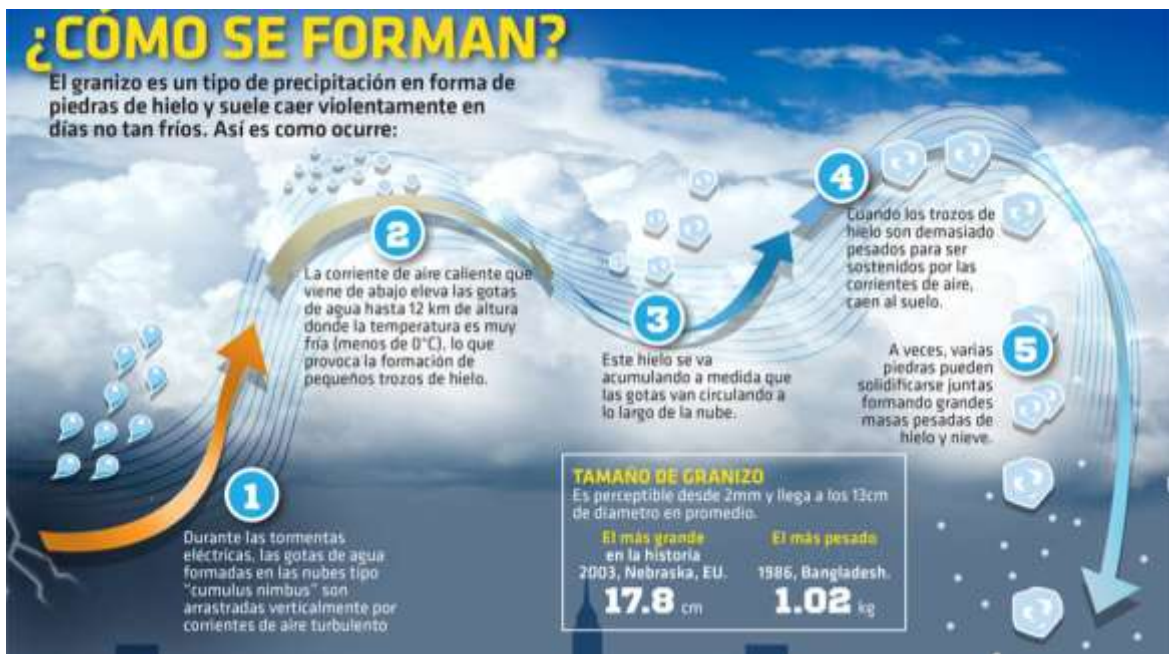


Las nevadas principalmente ocurren en el norte del país y en las regiones altas, y rara vez se presentan en el sur. Durante la estación invernal en las sierras del estado de Chihuahua suceden en promedio más de seis nevadas al año, mientras que en algunas regiones al norte de durango y Sonora, las nevadas tienen una frecuencia de tres veces al año. También se han registrado nevadas que han afectado a las ciudades del centro del país, como las de Toluca, México, Puebla, Tlaxcala y San Luis Potosí. Eventualmente pueden formarse nevadas en el altiplano de México por la influencia de las corrientes frías provenientes del norte del país.

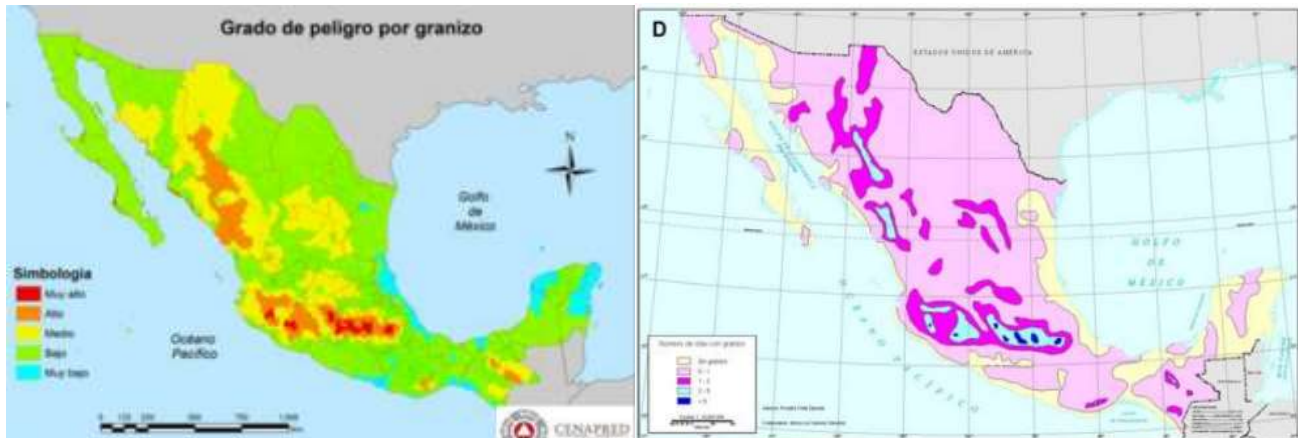
TORMENTAS DE GRANIZO

El granizo es un tipo de precipitación en forma de piedras de hielo y se forma en las tormentas severas cuando las gotas de agua o los copos de nieve formados en las nubes de tipo cumulonimbus son arrastrados por corrientes ascendentes de aire.

Daños por tormentas de granizo



Se presentan principalmente en las zonas rurales, ya que se destruyen las siembras y lantíos, en ocasiones la pérdida de animales de cría. En las regiones urbanas afectan a las viviendas, construcciones, alcantarillas y vías de transporte y áreas verdes cuando se acumula en cantidad suficiente puede obstruir el paso del agua en coladeras o desagües, generando inundaciones o encharcamientos importantes durante algunas horas.



En la República Mexicana se producen granizadas principalmente en la región del altiplano, particularmente en los valles de la porción sur de éste y en la Sierra Madre Occidental, así como en la Sierra Madre del Sur y algunas regiones de Chiapas, Guanajuato, Durango y Sonora . Las ciudades que con mayor frecuencia son afectadas son Puebla, Pachuca, Tlaxcala, Zacatecas y el Distrito Federal, donde se tiene la mayor incidencia, durante los meses de mayo, julio y agosto.

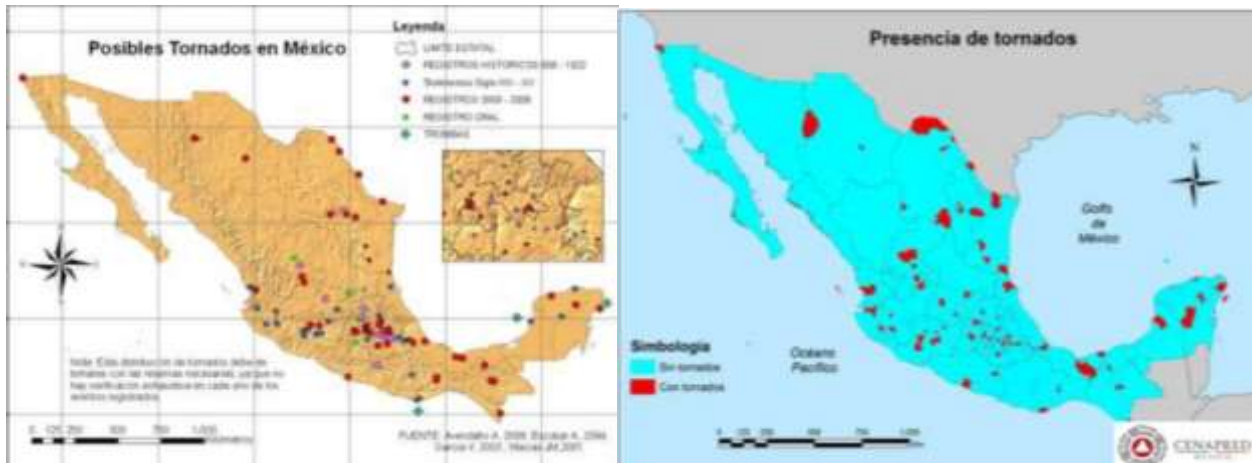
TORNADOS

Un tornado es la perturbación atmosférica más violenta en forma de vórtice, el cual aparece en la base de una nube de tipo cumulonimbus, resultado de una gran inestabilidad, provocada por un fuerte descenso de la presión en el centro del fenómeno y fuertes vientos que circulan en forma ciclónica alrededor de éste.



Daños por Tornados

- Pérdidas humanas, lesiones, cortaduras, económicas en viviendas, infraestructura urbana y agricultura.

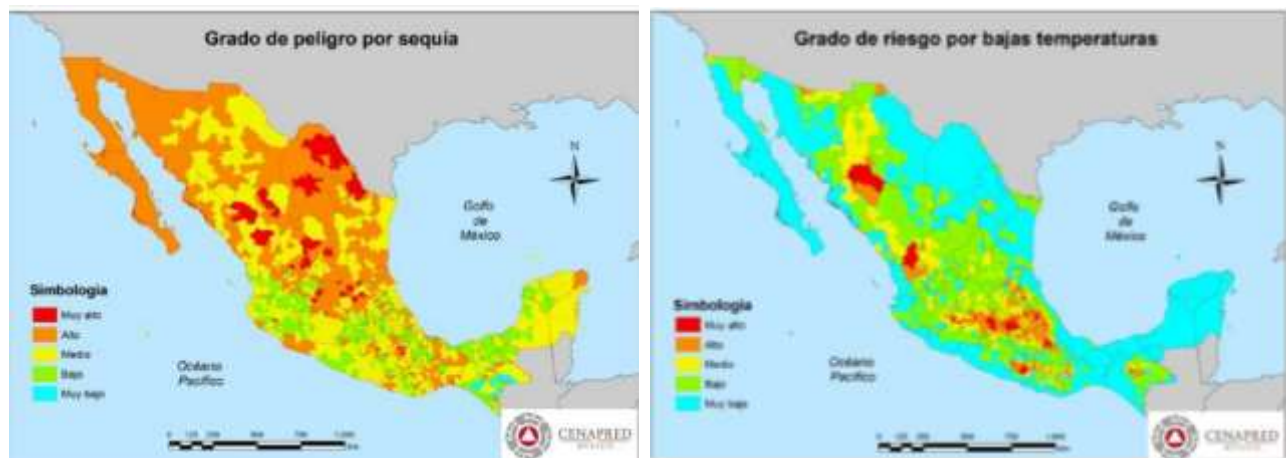


TEMPERATURAS EXTREMAS

Onda de frío se define como un fuerte enfriamiento del aire (helada de irradiación) o una invasión de aire muy frío (helada de advección) que se extiende sobre un amplio territorio. Su desarrollo es breve de 3 a 4 días, aunque se puede prolongar a una semana. Las olas de frío no sólo son bajas temperaturas sino que se acompañan de agua nieve y nevadas.

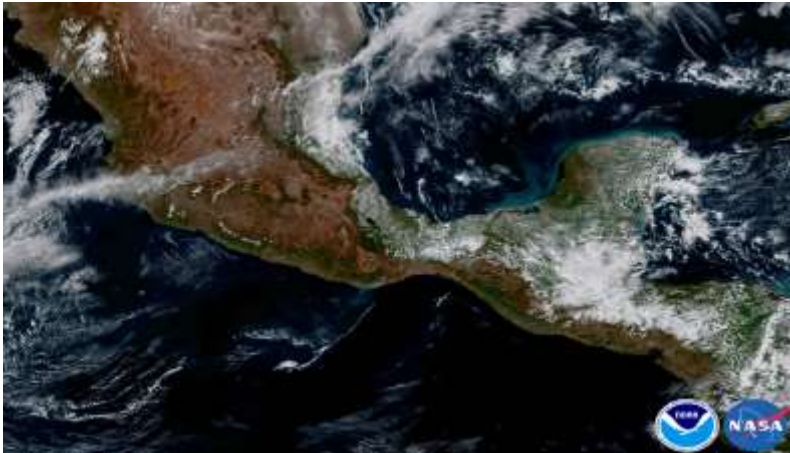
Mientras que la onda de calor es el calentamiento importante del aire o invasión de aire muy cálido sobre una zona extensa, suele durar unos días o unas semanas, y pueden provocar insolación y golpes de calor en la población.

Ambas temperaturas podrían provocar la muerte de las personas.



¿LOS PODEMOS PREVENIR?

Con la ayuda de satélites se puede observar las nubes, radiación no visible proveniente de la tierra y de su atmósfera, para estimar el impacto de diversos fenómenos meteorológicos como las tormentas severas.



Actualmente los radares meteorológicos juegan un papel muy importante en el campo de la meteorología. Las condiciones que pueden permitir la ocurrencia de un tornado en tierra es normalmente observada en la señal de radares meteorológicos, donde la reflectividad con valores altos produce una figura de gancho.

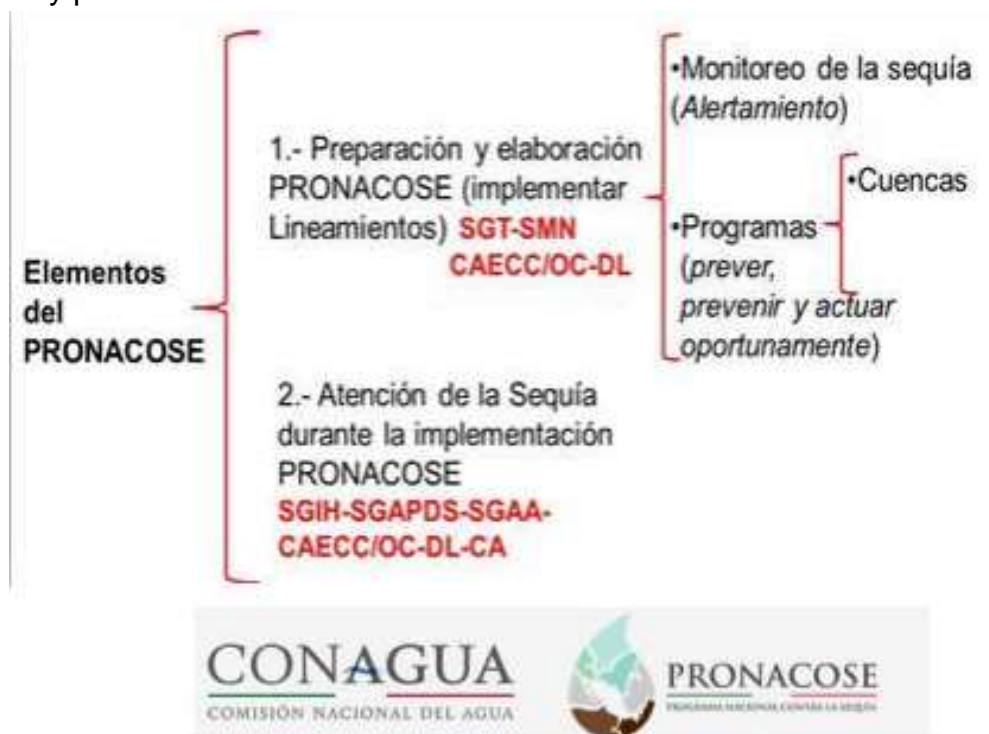


Uno de los objetivos del SMN es vigilar continuamente la atmósfera para identificar los fenómenos meteorológicos que pueden afectar las distintas actividades económicas y, sobre todo, originar la pérdida de vidas humanas. el Servicio Meteorológico Nacional a través de su página de internet informa al Sistema Nacional de Protección Civil y al público en general, sobre las condiciones meteorológicas que prevalecen en el país, por medio de sus boletines e informes meteorológicos

CIASI y PRONACOSE

Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI) tiene por objeto la coordinación de acciones entre las dependencias, relativas al análisis de riesgos y la implementación de medidas de prevención y mitigación de estos fenómenos meteorológicos extraordinarios y los efectos que éstos generan.

El Programa Nacional contra la Sequía (PRONACOSE) consiste en la atención, seguimiento, mitigación y prevención al fenómeno recurrente de la sequía en el territorio nacional. El objetivo es la elaboración de instrumentos que permitan la gestión integrada de los Consejos de Cuenca en relación al manejo del recurso hídrico bajo los efectos de este fenómeno natural, en torno a un nuevo enfoque proactivo y preventivo.



SEQUÍA

Déficit promedio de lluvia (%) respecto a su lluvia media anual	Duración de la sequía promedio D (años)		
	$1 \leq D < 2$	$2 \leq D < 3$	$3 \leq D < 4$
$0 \leq \text{déficit} (\%) < 10$	Normal	Moderada	Extraordinaria
$10 \leq \text{déficit} (\%) < 20$	Severa	Muy Severa	Extremadamente Severa
$20 \leq \text{déficit} (\%) < 30$	Vasta	Muy Vasta	Extremadamente Vasta
$30 \leq \text{déficit} (\%) < 40$	Crítica	Muy Crítica	Catastrófica



TORMENTAS DE POLVO

Las tormentas de polvo se forman en regiones secas, donde los vientos fuertes levantan y llenan el aire con partículas de polvo fino. En áreas desérticas donde prevalece arena suelta, se pueden desarrollar tormentas de arena debido a vientos altos intensificados por el calentamiento de la superficie, que rápidamente levantan partículas de arena cercanas al suelo.

EFFECTOS DE LOS FENÓMENOS HIDROMETEOROLOGICOS

✓ Ciclones Tropicales

✓ Lluvias atípicas

✓ Nevadas

✓ Heladas

✓ Granizadas

✓ Tornados

✓ Sequías



→
Efectos

✓ **Inundaciones**

✓ Corrientes de lodo

✓ Deslaves

✓ Erosión y socavación costera

✓ Escasez de agua

✓ Vientos fuertes y destrucción de construcciones endebles

✓ Muerte de ganado y pérdidas en la agricultura



ÍNDICE DE PELIGRO Y RIESGO POR FENÓMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS

Es un conjunto de elementos relacionados entre sí que proveen información oportuna y eficaz a los individuos y a las comunidades expuestas a una amenaza y a las autoridades correspondientes para actuar con tiempo suficiente y de una manera apropiada, para reducir el riesgo de daño personal, pérdida de la vida, daño a sus propiedades y al medio ambiente.



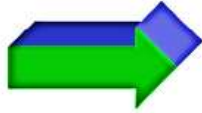
El objetivo de los sistemas de alerta temprana centrados en la gente es proveer información a los individuos y a las comunidades amenazadas por peligros para actuar con tiempo suficiente y de una manera apropiada, para reducir la posibilidad de: daño personal, la pérdida de la vida, daño a sus propiedades y al medio ambiente

Conocimiento previo e identificación de los Riesgos asociados con los Fenómenos Perturbadores que se enfrentan:

- Los riesgos surgen de la combinación de peligros y vulnerabilidades presentes en una región en particular en un momento dado.
- Crea conciencia y sensibiliza a las personas que van a ser alertadas
- Permite priorizar las necesidades de los sistemas de alerta temprana
- Facilita la preparación de la respuesta

NIVELES DE ALERTAMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES DE FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS

DÍAS
(ESTATAL)



1er. NIVEL DE ALERTAMIENTO

Se pronostican lluvias con 2 a 1 día de anticipación.
Se usan imágenes de satélite, de radares y boletines del Servicio Meteorológico Nacional.

HORAS
(MUNICIPAL)



2o. NIVEL DE ALERTAMIENTO

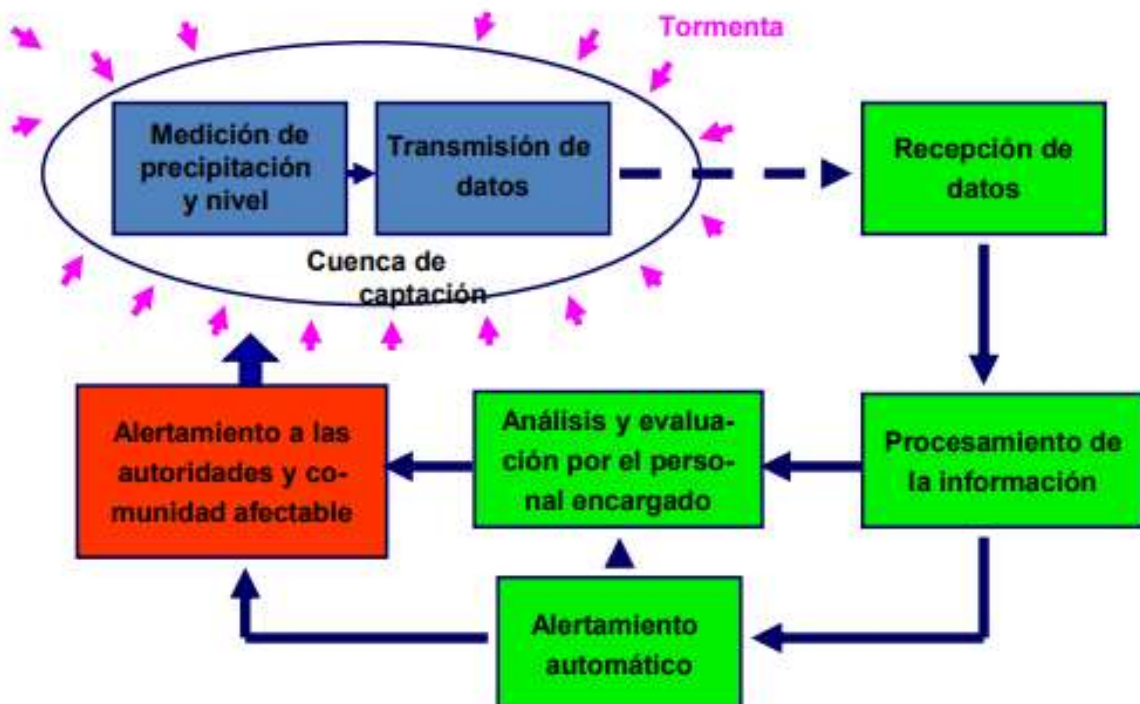
Se pronostican lluvias con menos de 24 horas de anticipación.
Se usa la información del radar y boletines del SMN.

MINUTOS
(CUENCA)



3er. NIVEL DE ALERTAMIENTO

Se estiman las intensidades de lluvias y escurrimientos con 20 a 90 minutos de anticipación.
Se apoya fundamentalmente en el sistema de medición remota instalado.



Sistema de Alerta Temprana para Ciclones Tropicales (SIAT-CT).

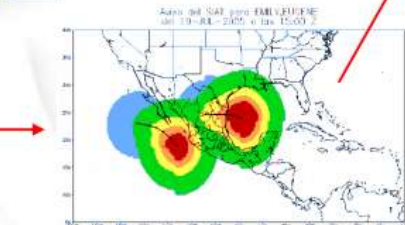
A finales del 2004, el CENAPRED encargó al Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) la elaboración de un software que calcula automáticamente las regiones y el tipo de alerta ante la amenaza de un ciclón tropical a nuestro país, y que durante las temporadas 2005 y 2006 fueron utilizados por personal de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación.



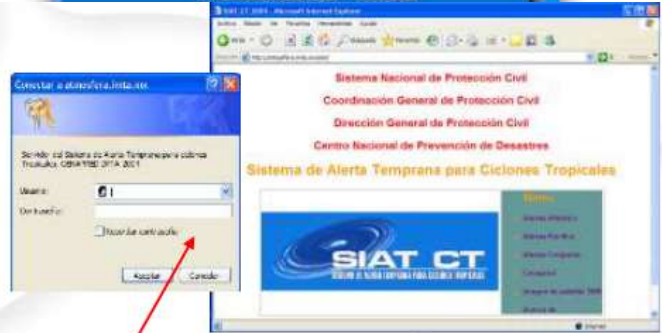
Servidor FTP en el Centro nacional de Huracanes en Miami



Servidor en el CENAPRED



Mapas de alertamiento



Página Web

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN
Sistema Nacional de Protección Civil
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil
Dirección de Alerta Temprana
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Sistema de Alerta Temprana para Ciclones Tropicales

BOLETÍN DE ALERTAMIENTO POR CICLÓN TROPICAL

[MÉXICO: 07 de ABRIL de SEPTIEMBRE de 2005. HORA: 10:00H. BOLETÍN No. 7]

ALERTA	FASE DE ACERCAMIENTO	FASE DE ALEJAMIENTO
ROJA	ESTE DE GUAYMAS	
AMARILLA	SECTOR OCCIDENTAL DE GUAYMAS, COLIMA Y OESTE DE JALISCO	OCCIDENTE DE GUAYMAS
VERDE	NORTE DE JALISCO	ESTE DE GUAYMAS Y CHIHUAHUA
AZUL	MICHOACÁN Y OESTE DE GUAYMAS	

DOMINIO: MARTY
ZONA COSTERA DE MAYOR ATENCIÓN: DE SCAPULTEPEC (100°) A PRIMA DEL TOLUCA (100°)
PARA TIEMPO "MARTY" INVOLUCIENDA A CATEGORÍA 1 DE AMPLAZA DE LONGA 4 O 5 KM. AL SUR-OCCIDENTE DE SCAPULTEPEC (100°) CON DESPLAZAMIENTO AL NOROESTE 4 O 5 KM.

SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN PROGNOSTICADA
HORA Y FECHA DE OBLIVIO Y FECHA DE OBSERVACIÓN:	07 de ABRIL de 2005 07 de ABRIL de 2005 (07:00)
CATEGORÍA Y NOMBRE:	HURACÁN "MARTY"
POSICIÓN DE SU CENTRO:	100° 00' W, 19° 00' N
LOCALIZACIÓN MÁS CERCANERA A SU CENTRO:	100° 00' W, 19° 00' N
VELOCIDAD MÁXIMA DE LOS VIENTOS:	100 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA DE LOS VIENTOS EN LOS VERTICES DE LOS CUADROS:	100 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA DE LOS VIENTOS EN LOS VERTICES DE LOS CUADROS:	100 km/h

Boletín



MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE AUXILIO PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

¿CÓMO PUEDO EVITAR SUFRIR DAÑOS DURANTE UN EVENTO HIDROMETEREOLÓGICO?

La prevención será el arma más importante con la que se cuente, por tal motivo la comunidad deberá conocer y realizar tareas preventivas para reducir la vulnerabilidad y probabilidad de resultar afectado durante una erupción volcánica.

A continuación se enlistan algunas de las principales medidas preventivas que la comunidad debe conocer:

- ❖ Sea consciente de la presencia de los riesgos hidrometeorológicos a los que es vulnerable en el medio natural en el que vive.
- ❖ Manténgase informado de la actividad hidrometeorológica de la zona revise constantemente los sistemas de Alerta Temprana.
- ❖ Identifique adecuadamente las rutas de evacuación, zonas de menor y mayor riesgo, salidas de emergencia y puntos de reunión en la unidad.
- ❖ Identifique a los integrantes de la brigada de protección civil de la Unidad mismos que contarán con Distintivos como Chalecos, o Brazaletes.
- ❖ Conozca el plan de actuación en caso de fenómeno hidrometeorológico.
- ❖ Participe activamente en las campañas de concientización que realice la universidad. (Simulacros) todo el alumnado y personal dentro de la escuela deberá saber dónde colocarse en caso de fenómeno hidrometeorológico; por ejemplo debajo de lugares cubiertos en puntos estructuralmente más resistentes.
- ❖ El supervisor de turno deberá revisar minuciosamente los espacios buscando áreas de oportunidad para ser subsanadas. (Rutas de evacuación bloqueadas, Posibles riesgos, Ausencia de señalamientos).
- ❖ Lleve siempre consigo algún documento que permita identificarlo con facilidad, preferiblemente el carné de la Uam Lerma.
- ❖ Uso de casco en caso de la caída o el vuelo de objetos sólidos.

¿QUÉ HACER ANTES DEL FENÓMENO HIDROMETERIOLOGICO?



Disminuya o mitigue riesgos. (objetos que puedan caer, desprenderse, tapar orificios, filtraciones etc.)

Saber qué hacer y cómo afrontarlo psicológicamente.

Aunque haya vivido siempre en zona donde es poco frecuente la presencia de fenómenos hidrometereologicos no debe confiarse.

Preparación de material (Planes, equipos y provisiones)

Conozca la red de comunicación del entorno en el que reside, desde las vías principales hasta los caminos secundarios, y los tiempos de recorrido hasta el punto de reunión para una evacuación conforme al plan de emergencias de la localidad.

Identifique aquellos elementos que puedan representar un riesgo (depósitos de combustible, de gas, líneas de alta tensión, etc.)

Reconozca los peligros hidrometereologicos a los que está expuesto:

- ❖ Tormentas severas: (Asegure muebles y enseres que puedan caer, o desprenderse dentro de la unidad.)
- ❖ Lluvia y granizadas: (Cúbrase dentro de una estructura firme, lejos de cristal, los granizos y la lluvia caerán en relación a la dirección del viento y producir daños a personas, animales, techos, cristales, objetos expuestos, etc.)
- ❖ Vientos arrechados: (La intensidad de los vientos que se pueden presentar en ciertas temporadas del año, como los presentados en tiempos muy recientes, también ponen en riesgo a la población de la universidad y a sus operaciones, ya que estos vientos pueden provocar que los tirantes con las que están soportadas las velarías se puedan reventar o romper, y estas al estar rotas puedan parecer un látigo o chicote por el viento fuerte que sopla, corriendo el riesgo de golpear y lesionar a las personas que pasan por ahí, provocándoles un daño físico severo, por otro lado puede provocar un desprendimiento de anuncios espectaculares que se encuentran cerca de la carretera mismos que podrían llegar a las instalaciones de la universidad, así como la caída de los árboles que se encuentran cerca de la malla perimetral del terreno donde se

encuentra la construcción del edificio universitario, ya que estos árboles están muy altos y “recargados” hacia el terreno de la universidad mismos que pueden, provocar daños severos a los bienes y a la vida humana.)

- ❖ Tornados: (Un tornado es la perturbación atmosférica más violenta en forma de vórtice, con un descenso de la presión en el centro del fenómeno y fuertes vientos que circulan en forma ciclónica alrededor de éste capas de movilizar objetos fijos o móviles situados en su trayectoria.)
- ❖ Inundaciones: (Un incremento de la superficie libre del agua en los ríos, lagos, lagunas o en el mar mismo, generando invasión o penetración del agua en sitios donde usualmente no la hay, provocando, generalmente, daños a la población, agricultura, ganadería e infraestructura.)
- ❖ Temperatura extrema: Puede presentarse como una Onda de frío, que es un fuerte enfriamiento del aire (helada de irradiación) o una invasión de aire muy frío que se extiende sobre un amplio territorio. O también puede presentarse Onda de calor, es el calentamiento importante del aire o invasión de aire muy cálido sobre una zona extensa.

Conozca el Plan de emergencias establecido por las autoridades, conozca y memorizar los puntos de reunión y mecanismos de alerta.

Debe asistir a las reuniones informativas que organicen protección civil o las autoridades de la unidad y sobre todo participar en los simulacros que se realicen.

Es importante que los alumnos tomen conciencia de los peligros volcánicos y la necesidad de evacuar las posibilidades zonas afectadas en un determinado supuesto; para ello los planes de evacuación deben ser valorados y asumidos por toda la comunidad educativa y puestos en práctica al menos dos veces durante el Curso Escolar, de acuerdo con la normatividad vigente en la unidad.

Debe de asegurarse que toda la familia conoce el nombre, la dirección y el teléfono de una persona de contacto (familiar o amigo) que resida en un lugar distinto y alejado al suyo, pues en caso de evacuación pueden quedar separados e incomunicados entre sí.

Establecer un plan de Reencuentro Escolar para cualquier emergencia, así como una coordinación con la Unidad

Recuerde que si en la familia hay niños pequeños, ancianos o alguna persona con dificultades de movilidad, necesitara más tiempo para la evacuación.

Compruebe periódicamente el estado de la unidad, especialmente los suministros, llaves de paso de agua, gas, luz, verifique la ubicación de las rutas de evacuación y punto de reunión.



¿QUÉ HACER DURANTE UN FENÓMENO METEOROLÓGICO?

Aléjese de la zona de velarías cúbrase dentro de algún inmueble cerrado, aléjese de espacios abiertos, selle ranuras y puertas y utilice las rutas de evacuación según las órdenes del comité interno de protección civil para realizar una evacuación inmediata

La posibilidad que el fenómeno Hidrometeorológico pueda afectarnos directa o indirectamente y significa que debemos

estar alerta y pendientes de lo que digan las Autoridades a través de los conductos establecidos y, sobre todo seguir las indicaciones que den.

Continuar con las actividades normales manteniéndose permanentemente informados.

Revisar y poner a punto el Plan de Emergencias Escolar en todas y cada una de sus partes.

Si en la comunidad estudiantil hay personal, enfermos o minusválidos, embarazadas o con cualquier otra complicación de movilidad o de salud, debe comunicarlo inmediatamente a las autoridades del comité interno de protección civil de la unidad.

Si el plan de emergencia de la unidad contempla una evacuación del área en la que vive y usted puede alojarse con algún familiar o en una segunda residencia debe informar al comité interno de protección civil de la unidad.

Si poseemos o notamos la presencia de ganado o cualquier otro tipo de animal debe consultar con el comité interno de protección civil que hacer con ellos en caso de evacuación.

No debe olvidarse que el comportamiento de los animales de compañía se puede volver agresivo o defensivo. Si por motivos de catástrofe hay que evacuar y alojarse en un albergue, no está permitido, como norma general, la entrada de animales por lo que hay que darles una ración de reserva de comida y agua para varios días.

RECOMENDACIONES

1.- CONSERVE LA CALMA.

Si usted se encuentra en la Unidad, en lo posible conserve la calma y trate de tranquilizar a las personas que están a su alrededor, ya que solo estando tranquilo y receptivo podrá tomar las mejores decisiones, para salir ileso de esta situación.

2.- SI USTED ESCUCHA EL SONIDO DEL SISTEMA DE ALERTAMIENTO.

Los Sistemas de Alertamiento podrán proporcionar aviso previo a la erupción Volcánica, mismos que deberán servir para contemplar una rápida evacuación.

- Cuando el Comité Interno de Protección Civil o las autoridades correspondientes dan la señal de evacuación es porque se considera indispensable hacerlo para proteger su vida y la de sus compañeros. Siga entonces sus instrucciones y mantenga la calma, asegure de que el personal y la comunidad estudiantil se encuentra en el punto de reunión acordado para iniciar la evacuación.
- No pierda tiempo tratando de llevar pertenencias o animales que solo dificulten la evacuación.
- Si le es posible evacue inmediatamente de forma calmada, no corra, no grite y no empuje, siguiendo las rutas de evacuación diríjase al punto de reunión.
- Al evacuar evite a toda costa pasar cerca o por el perímetro de las velarías ya que estas representan un alto riesgo si llegaran a romperse o soltarse
- Al evacuar debe cuidar que ventanas y puertas queden serradas y señalar que se trata de una oficina, salón, laboratorio o almacén respetivamente evacuado (cuando no quede nadie en su interior).
- Diríjase al punto de reunión llevando únicamente lo indispensable.
- Si de acuerdo con el plan de emergencia de la unidad debe evacuar por sus propios medios, no dude en hacerlo y diríjase al refugio temporal que le hayan asignado.
- Al llegar al refugio temporal deberá registrarse e instalarse en el lugar que le indiquen.

- Si requiere asistencia médica entre en contacto con el personal de la brigada de primeros auxilios que actúa integrado con el comité interno de protección civil.
- En el transcurso de las actividades muéstrese solidario y colabore con lo que se le pida.
- Si no puede localizar el punto de reunión o no se presenta el medio de transporte para evacuar, aléjese de objetos que le puedan caer como son, las velarías, arboles postes de cableado eléctrico, luminarias etc. Busque lugares altos evitando circular por barrancos y vaguadas hasta un lugar seguro.
- No se deje llevar por rumores de personal no autorizadas.
- Recuerde que las líneas telefónicas pueden estar saturadas o fuera de servicio, y en cualquier caso conviene dejarlas libres para llamadas de emergencia. No utilice el teléfono si no está estrictamente necesario y no confíe en la telefonía móvil porque es muy vulnerable a los peligros volcánicos.
- Hay que tener en cuenta que un fenómeno hidrometeorológico no es un espectáculo, exento de riesgos incluso las precipitaciones más tranquilas pueden desencadenar fenómenos capaces de ocasionar muertes a kilómetros de distancia.
- Si ha sido evacuado, no trate de volver a su residencia habitual antes de que las autoridades lo permitan. Recuerde que los fenómenos hidrometeorológicos pueden durar mucho tiempo y presentar diferentes fases, por lo que las evacuaciones pueden repetirse o prolongarse durante cierto tiempo.



¿QUÉ HACER DESPUÉS DEL FENÓMENO HIDROMETEOROLOGICO?

RETORNO A LA NORMALIDAD

➤ Solo las Autoridades serán las responsables de comunicar el regreso a la unidad.

➤ Antes de entrar a la unidad compruebe en qué condiciones se encuentra, realice una inspección completa del inmueble buscando daños estructurales, accesos obstruidos, etc. Si encuentra escombros en los techos o pasillos quítelos y si detecta alguna anomalía y/o tienes

dudas consulte a los cuerpos de emergencia.

- Compruebe antes de su uso las instalaciones, de gas, agua, electricidad y limpie cuidadosamente todos los espacios, pasillos y accesos.
- No debe de tomar alimentos o bebidas que puedan estar contaminados.
- En el periodo posterior a su regreso, manténgase atento a la información proporcionada por las Autoridades y el sistema de alertamiento temprano, si puede continuar sin riesgo inmediato para su vida.
- Colabore con los cuerpos de Protección Civil y otros organismos en la ayuda a los demás miembros de la comunidad que lo necesiten, con el fin de recuperar lo más rápidamente posible la normalidad.
- Continuar toda la unidad con las actividades cotidianas.

Si está en un lugar con mucha gente:

- Si el lugar donde se encuentra es
- El Auditorio: No grite, no corra y no empuje, así evitará generar un caos, si la situación le impide la evacuación localice alguna esquina, columna o viga y repliéguese (ubíquese de pie y al lado de estos elementos).
- La cafetería: Frente a las velarías, evite caminar entre los cables de acero y diríjase inmediatamente hasta el punto de reunión más cercano.
- Laboratorio de cómputo: Corte el suministro de electricidad, si la situación le impide la evacuación localice alguna esquina, columna o

viga para repliéguese, si esta obstruida libérela y repliéguese (ubíquese de pie y al lado de estos elementos).

Si está en un área libre de la Universidad:

- Trate de desplazarse rápidamente siguiendo las rutas de evacuación a los puntos de reunión.
- Póngase en contacto con la brigada de Protección civil y siga sus indicaciones



3.- SI NO ESCUCHA EL SISTEMA DE ALERTAMIENTO, UBIQUE RÁPIDAMENTE LAS ZONAS DE MENOR RIESGO Y LAS RUTAS DE EVACUACIÓN.

Proceda según el Plan General de Evacuación

Localice rutas de evacuación y diríjase inmediatamente al punto de reunión.

Siga atentamente las órdenes de la Brigada de Protección Civil de la Unidad.

Si nota la presencia de vientos arrechados siga las instrucciones de la Brigada de Protección Civil, si no le es posible dirigirse al punto de reunión por la fuerza del viento inmediatamente resguárdese en un lugar cubierto y cerrado, asegúrese de señalar que usted se encuentra refugiado en ese lugar.

Una vez concluido los el fenómeno hidrometeorológico, diríjase al punto de reunión y contacte con la brigada de protección civil y espere indicaciones del coordinador de protección civil de la unidad. No grite, no corra y no empuje, así evitará generar un caos.

No entre en sitios afectados hasta convencerse que no existe peligro alguno.

Si está en un área libre de la Universidad:

- Obedezca las órdenes del comité interno de protección civil y diríjase al punto de reunión.
- Si observa la caída de granizos o fuertes precipitaciones, inmediatamente resguárdese en un lugar cubierto y cerrado, asegúrese de señalar que usted se encuentra refugiado en ese lugar.

¿QUÉ HACER SI ESTOY EN UN FENÓMENO HIDROMETEOROLOGICO?

- Conserve la calma.
- Identifique el fenómeno hidrometeorológico que está vivenciando y considere sus posibles riesgos o efectos.
- Identifique a todo el personal a su alrededor.
- Obedezca las órdenes del comité interno de protección civil.
- Identifique la ruta de evacuación y el punto de reunión indicado para su extracción.
- Proceda inmediatamente a la evacuación
- Busque zonas altas y aléjese de ríos, laderas, y taludes
- Use ropa que le cubra todo el cuerpo para proteger la piel
- Cierre ventanas, puertas y toda abertura al exterior.
- Asegúrese de que los animales se encuentran bajo un refugio cubierto
- Tenga a la mano su Kit de Emergencias

¿QUÉ NO DEBO HACER ANTE UN FENÓMENO HIDROMETEOROLOGICO?

- No pierda la calma
- No busque resguardo en zonas bajas.
- No se detenga a recoger cosas personales.
- No obstaculice las rutas de evacuación y las salidas de emergencia.
- No permanezca a la intemperie.
- Evite áreas bajas donde los flujos de agua o lodo pueden ser más peligrosos.

¿QUÉ HACER DESPUÉS DE UNA FENÓMENO HIDROMETEOROLOGICO?

- Manténgase alejado de ríos, laderas o taludes
- No conduzca a través de caminos dañados u obstaculizados por escombros.
- Si tuvo que evacuar la unidad y al volver encuentra ladrones saqueándola, no se enfrente a ellos. Pida ayuda.
- Hierva el agua que vaya a beber.
- Encienda la radio o televisión de su kit de emergencias para obtener noticias y posibles instrucciones
- Limpie los escombros o residuos, de los techos, puesto que el peso puede provocar derrumbes.
- Revise con precaución si funcionan luz, agua, gas y teléfono
- Ayude a las personas heridas o que han quedado atrapadas y pida ayuda a los servicios de emergencia.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE AUXILIO PARA BRIGADISTAS.

- ❖ El Supervisor en turno deberá revisar minuciosamente las áreas antes del inicio de las actividades universitarias.
- ❖ Conozca los planes y protocolos de actuación que como brigadista deberá desarrollar en caso de un fenómeno hidrometeorológico.
- ❖ Utilice equipo de protección personal.
- ❖ Realice campañas de concientización en la Comunidad Universitaria.
- ❖ Gestione jornadas periódicas de capacitación y realice simulacros.
- ❖ Restrinja el acceso a las áreas de riesgo como son las Velarías, Tanques de gas, etc.

PROTOCOLOS DE EVACUACIÓN EN CASO DE FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO

1.- DAR LA VOZ DE ALERTA.

- ❖ Ante el aviso de un fenómeno hidrometeorológico

2.- GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LOS BRIGADISTAS Y DE LOS CURIOSOS.

- ❖ El brigadista deberá de verificar y resguardar la zona, restringir el acceso a curiosos.
- ❖ El brigadista deberá constar que la escena sea segura y que no existan peligros extras como líquidos derramados, corriente eléctrica, personas alteradas, etc.

3.- ACTIVAR EL PROTOCOLO DE EVACUACIÓN.

- ❖ El Jefe de Sección de Servicios Auxiliares, el Supervisor en turno o el personal de la Brigada de Evacuación; dará inicio a la coordinación de la evacuación ordenada del personal hacia el punto de reunión.
- ❖ La brigada de Evacuación organizara al alumnado y personal docente rápidamente para seguir las rutas de evacuación conforme al Plan Específico de Evacuación de Fenómeno Hidrometeorológico de forma ordenada, sin correr, gritar o empujar y guiara a la población hasta el punto de reunión donde podrán ser recogidos por las unidades de transporte correspondientes, sin pasar por el Área de Velarías (Zona Roja). Verificara que no haya quedado nadie en el lugar. Si encontrara lesionados, personas con alguna discapacidad o personal de la tercera edad, los apoyara y/o cargara con ayuda de algún compañero y se asegurara de trasladarlo al punto de reunión donde deberá ser evacuado.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN ESPECÍFICO DE LA UAM LERMA EN CASO DE FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO

El Procedimiento Específico de Evacuación, considera a esta como una medida de seguridad para el desalojo de la población de una zona de alto riesgo, en la cual debe preverse la colaboración de la población civil, de manera individual o en grupos.

Estableciendo los procedimientos para desalojar y evacuar cada área señalada en el inmueble, durante un escenario de emergencia, guiando a la población civil a los diferentes puntos de reunión.

***Si se encuentra acompañado de alguna persona con discapacidad, ayúdelo e informándole de la situación y de que usted lo apoyara en la evacuación, guiándolo y acompañándolo hasta el punto de reunión.
(Corte suministros como es electricidad, agua y gas).***



Aulas I

Edificio A

Área: Puerta exterior 1.

Si usted se encuentra en el área de **Puerta Exterior 1**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte poniente del inmueble, a un costado del Aula 9**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del área de **la puerta exterior 1**, e inmediatamente gire a la izquierda y observara el punto de reunión aléjese de cristales y llegara al punto de reunión.

Área: Aula 7, 8 y 9.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 7, 8 y 9**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte poniente del inmueble, a un costado del Aula 9**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga de la **Aula 7, 8 Y 9**, e inmediatamente avance algunos pasos, y llegara al punto de reunión.

Área: Puerta Exterior 6, Interior 6.1, 6.2, SITE.

Si usted se encuentra en el área de la **Puerta Exterior 6, Interior 6.1, 6.2, SITE**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte poniente del inmueble, a un costado de la Aula 9**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga por la **Puerta Exterior 6, Interior 6.1, 6.2, SITE**, e inmediatamente avance a la derecha y posteriormente a la izquierda, aléjese de ventanas y cristales y llegara al punto de reunión.

Área: Aula 2, Aula 3.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 2, Aula 3**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte poniente del inmueble, a un costado de la Aula 9**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga de **Aula 2, Aula 3**, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas y cristales, algunos pasos en dirección a la salida principal y llegara al punto de reunión.

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

Área: Aula 4, Aula 5.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 4, Aula 5**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte poniente del inmueble, a un costado de la Aula 9**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga de **Aula 4, Aula 5**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas y cristales, algunos pasos en dirección a la salida de principal, y llegara al punto de reunión.

Edificio B

Área: Aula 1, Aula 7.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 1, Aula 7**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte poniente del inmueble, a un costado de la Aula 9**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga de la **Aula 1, Aula 7**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas y cristales, avance algunos pasos al terminar el edificio gire a la izquierda y posteriormente a la vuelta a girar a la izquierda avance recto y llegara al punto de reunión.

Área: Aula 2, Aula 3.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 2, Aula 3**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Aula 2, Aula 3**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas y cristales, avance algunos pasos y camine recto alcanzara a ver el punto de reunión.

Área: Aula 4, Aula 5 y Aula 6.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 4, Aula 5 y Aula 6**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Aula 4, Aula 5 y Aula 6** e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

ventanas y cristales, avance algunos pasos y camine recto alcanzara a ver el punto de reunión.

Edificio C

Área: Aula 1, Aula 10.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 1, Aula 10**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Aula 1, Aula 10**, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas, cristales y avance algunos pasos, camine recto y llegara al punto de reunión.

Área: Aula 2, Aula 3.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 2, Aula 3**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado **frente al auditorio de la UAM Lerma pegado a la malla perimetral**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Aula 2, Aula 3**, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas, cristales y al terminar el edificio gire a la derecha avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: Aula 7, Aula 8 y Aula 9.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 7, Aula 8 y Aula 9**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Aula 7, Aula 8 y Aula 9**, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas, cristales y avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: Aula 4, Aula 5, Aula 6.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 4, Aula 5, Aula 6**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Aula 4, Aula 5, Aula 6**, e inmediatamente gire a la derecha, avance hacia el final del edificio y gire a la derecha, aléjese de ventanas, cristales y avance recto para llegar al punto de reunión.

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

Edificio D

Área: Laboratorio de Docencia CBI, CBS (D2)

Si usted se encuentra en el área de **Laboratorio de Docencia CBI, CBS**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte Norte del Auditorio de la UAM Lerma junto a la malla perimetral**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Laboratorio de Docencia CBI, CBS**, e inmediatamente gire a la derecha, avance hacia el final del edificio y gire a la derecha, aléjese de ventanas, cristales y avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: Aula 2, Aula 3, Aula 4.

Si usted se encuentra en el área de **Aula 2, Aula 3, Aula 4**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte Norte del Auditorio de la UAM Lerma junto a la maya perimetral**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Aula 2, Aula 3, Aula 4**, e inmediatamente gire a la derecha, avance hacia el final del edificio y gire a la derecha, aléjese de ventanas, cristales y avance recto para llegar al punto de reunión.

Edificio E

Área: Sanitarios, Caseta de Vigilancia.

Si usted se encuentra en el área de **Sanitarios, Caseta de Vigilancia**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte Norte del Auditorio de la UAM Lerma junto a la maya perimetral**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Sanitarios, Caseta de Vigilancia**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas, cristales y avance algunos pasos siguiendo las rutas de evacuación y podrá observar el punto de reunión.

Área: E12 (Almacén de Residuos de Laboratorio)

Si usted se encuentra en el área de **E11 (Almacén de Residuos de Laboratorio)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte Norte del Auditorio de la UAM Lerma junto a la maya perimetral**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **E11 (Almacén de Residuos de Laboratorio)**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas, cristales y avance algunos pasos siguiendo las rutas de evacuación y podrá observar el punto de reunión.

Área: E 11 (Laboratorio de biotecnología ambiental).

Si usted se encuentra en el área de **E 11 (Laboratorio de biotecnología ambiental)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte Norte del Auditorio de la UAM Lerma junto a la maya perimetral**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del cuarto de **E 11 (Laboratorio de biotecnología ambiental)**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas, cristales y avance algunos pasos en dirección hacia el auditorio, al llegar podrá observar el punto de reunión.

Área: E10 (Bodegas, Laboratorio divisional de análisis).

Si usted se encuentra en el área de **E10 (Bodegas, Laboratorio divisional de análisis)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **malla perimetral Poniente del inmueble, frente al auditorio de la UAM Lerma**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **E10 (Bodegas, Laboratorio divisional de análisis)**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas, cristales y avance algunos pasos siguiendo las rutas de evacuación del pasillo en dirección a la malla perimetral, siga las indicaciones de los brigadistas al cruce de las velarías y avance con precaución ya que estas podrían soltarse y hacer efecto de latigazo, al cruzarlas podrá observar el punto de reunión.

Área: E9 (SITE), E5 (Bodega I), E7(Laboratorio de experimentación de nuevos medios).

Si usted se encuentra en el área de **E9 (SITE), E5 (Bodega I), E7(Laboratorio de experimentación de nuevos medios)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **parte trasera del Auditorio de la UAM Lerma en área libre**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **E9 (SITE), E5 (Bodega I), E7(Laboratorio de experimentación de nuevos medios)**, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas, cristales y avance algunos pasos siguiendo las rutas de evacuación del pasillo en dirección oriente, siga las indicaciones de los

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

brigadistas y avance con precaución unos pasos y podrá observar el punto de reunión.

Área: Auditorio.

Si usted se encuentra en el área de **Auditorio**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **mallá perimetral Poniente del inmueble, frente al auditorio**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **Auditorio**, e inmediatamente frente a la salida podrá encontrar el punto de reunión.

Edificio G

Área: G8 (Laboratorio de análisis social y creatividad digital).

Si usted se encuentra en el área de **G8 (Laboratorio de análisis social y creatividad digital)** deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte poniente del inmueble, a un costado del Aula 9**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **G8 (Laboratorio de análisis social y creatividad digital)**, e inmediatamente gire a la izquierda avance unos pasos e inmediatamente gire a la derecha avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: G9 (Fablab).

Si usted se encuentra en el área de **G9 (Fablab)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte poniente del inmueble, a un costado del Aula 9**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **G9 (Fablab)**, e inmediatamente gire a la izquierda avance unos pasos e inmediatamente gire a la derecha avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: G10 (Aula Colaborativa), G11 (Laboratorio de análisis socio espacial).

Si usted se encuentra en el área de **G10 (Aula Colaborativa), G11 (Laboratorio de análisis socio espacial)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Evacuación, salga del **G10 (Aula Colaborativa)**, **G11 (Laboratorio de análisis socio espacial)**, e inmediatamente avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: G12 (Laboratorio División digital de sistemas digitales).

Si usted se encuentra en el área de **G12 (Laboratorio División digital de sistemas digitales)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **G12 (Laboratorio División digital de sistemas digitales)**, e inmediatamente avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: G13 (Laboratorio Divisional Hidráulica).

Si usted se encuentra en el área de **G13 (Laboratorio Divisional Hidráulica)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **G13 (Laboratorio Divisional Hidráulica)**, gire a la izquierda avance unos pasos y gire a la derecha e inmediatamente avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: G14 (Laboratorio de Biocera y Biotecnología Agroalimentaria).

Si usted se encuentra en el área de **G14 (Laboratorio de Biocera y Biotecnología Agroalimentaria)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **G14 (Laboratorio de Biocera y Biotecnología Agroalimentaria)**, gire a la izquierda avance unos pasos y gire a la derecha e inmediatamente avance recto para llegar al punto de reunión.

Área: G15 (Laboratorio de Biología de la Conservación).

Si usted se encuentra en el área de **G15 (Laboratorio de Biología de la Conservación)**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la **Parte central de Aulas I, entre los edificios B Y C**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **G15 (Laboratorio de Biología de la Conservación)**, gire a la izquierda avance unos pasos y gire a la derecha e inmediatamente avance recto para llegar al punto de reunión.

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Aulas II

Edificio H.

Si usted se encuentra en el área del **CBI Hidrogeología, CBI Modelos Hidráulico, CBI Mecatrónica** deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica) rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión **situado al poniente del inmueble, frente al auditorio de la UAM Lerma**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del **Edificio H**, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de velarías, ventanas y cristales, avance en dirección al Laboratorio de Hidrogeología, avance recto hasta el final del edificio y al terminar gire a mano izquierda y camine recto hasta llegar al punto de reunión.

Área: CBI Laboratorio Reactivos Biológicos, CBI Laboratorio de Física, Bodega de Reactivos.

Si usted se encuentra en el área de salón **CBI Laboratorio Reactivos Biológicos, CBI Laboratorio de Física, Bodega de Reactivos**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión **situado al poniente del inmueble, en la parte trasera del auditorio de la UAM Lerma**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del **Edificio H**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de velarías, ventanas y cristales, avance en dirección a la bodega de reactivos, avance recto hasta el final del edificio y al terminar gire a mano derecha y camine recto hasta llegar al punto de reunión.

Edificio I.

Area: CBI Y SOC Taller Modelos Medianos y Social Lab.

Si usted se encuentra en el área de **CBI Y SOC Taller Modelos Medianos y Social Lab**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, **situada al poniente del edificio H, frente al auditorio de la UAM Lerma**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del edificio **H**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de velarías, ventanas y cristales, avance de frente hasta el final del edificio I y al terminar gire a mano izquierda camine recto hasta llegar al punto de reunión

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

Área: Subestación y Centro de Computo.

Si usted se encuentra en estas áreas, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, **ubicado frente a la caseta de vigilancia al oriente del edificio J y al poniente del edificio K**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del salón de computo, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas y cristales, avance algunos pasos al final del edificio I, al llegar al final del pasillo gire a la derecha.

Área: Sala de Investigación, Laboratorio de Experimentación y Exhibición Multimedia, Soporte Ploteo e Impresión y Sanitarios.

Si usted se encuentra en el área de **Sala de Investigación, Laboratorio de Experimentación y Exhibición Multimedia, Soporte Ploteo e Impresión y Sanitarios.**, con salida lado poniente deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, **situado al poniente del inmueble, en la parte de atrás del auditorio de la UAM Lerma**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del **Laboratorio de Experimentación y Exhibición Multimedia**, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas y cristales, avance algunos pasos en dirección de los sanitarios, al llegar al final del pasillo gire a la derecha en dirección al edificio H, siga las indicaciones de los brigadistas, avance con precaución, realice algunos pasos hasta llegar al punto de reunión.

Edificio J.

Área: Sección Servicios Auxiliares, Obras y Mantenimiento, Site, Jefe de Departamento CBS.

Si usted se encuentra en el área de **Sección Servicios Auxiliares, Obras y Mantenimiento, Site, Jefe de Departamento CBS**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica) rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, **situado al oriente del edificio J, al norte de la Caseta de vigilancia**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del edificio J, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas y cristales, avance algunos pasos en dirección a la caseta de vigilancia, siga las indicaciones de los brigadistas, avance algunos pasos hasta llegar al punto de reunión.

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

Área: Profesores CBS.

Si usted se encuentra en el área **Profesores CBS al sur del edificio J**, con salida lado oriente deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en las canchas de concreto **al oriente del edificio J, a un costado del comedor de la UAM Lerma**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del edificio J, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas y cristales, avance algunos pasos hasta topar con pared, gire nuevamente a mano izquierda y avance en dirección a las canchas de concreto, siga las indicaciones de los brigadistas, avance algunos pasos hasta llegar al punto de reunión.

Edificio K

Área: Edificio K lado Norte.

Si usted se encuentra en el área del **Edificio K lado Norte**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica) rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado **al lado poniente del inmueble, al norte de la caseta de vigilancia**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del edificio K e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas y cristales, avance algunos pasos hasta llegar a la caseta de vigilancia, gire nuevamente a mano izquierda y avance en dirección norte, siga las indicaciones de los brigadistas, avance algunos pasos hasta llegar al punto de reunión.

Área: Edificio K lado Sur.

Si usted se encuentra en el área del **Edificio K lado Sur**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de actividad volcánica) rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado **al lado oriente del edificio K, en las canchas de concreto**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del edificio K e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas y cristales, avance algunos pasos hasta topar con pared, gire nuevamente a mano izquierda y avance en dirección oriente, siga las indicaciones de los brigadistas, avance algunos pasos hasta llegar al punto de reunión en las canchas de concreto.

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

Edificio M

Área: Laboratorio Psico-Biomedica, Laboratorio de Análisis Químico General, Laboratorio Micro y BQ, CB y S Y Laboratorio de Alimento CB y S.

Si usted se encuentra en el área de **Laboratorio Psico-Biomedica, Laboratorio de Análisis Químico General, Laboratorio Micro y BQ, CB y S Y Laboratorio de Alimento CB y S**, al lado poniente del edificio M, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en la parte **trasera del Auditorio de la UAM Lerma al lado poniente del edificio M**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del Edificio M, e inmediatamente gire a la izquierda, aléjese de ventanas, cristales y avance recto en dirección poniente, camine unos pasos para llegar al punto de reunión.

Área: Biblioteca.

Si usted se encuentra en el área de **La Biblioteca a lado oriente del edificio M**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, **ubicado en las canchas de concreto frente a las oficinas de actividades deportivas y culturales**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga de **La Biblioteca**, e inmediatamente gire a la derecha, aléjese de ventanas, cristales y avance hacia el oriente, donde podrá observar el punto de reunión.

Área: Edificio N.

Si usted se encuentra en el área del **Edificio N**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse y evacuar hacia el punto de reunión interno del inmueble, ubicado en **las canchas de concreto**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación, salga del **edificio N**, e inmediatamente camine de frente donde están las canchas de concreto, avance hacia las canchas, donde podrá observar el punto de reunión.

Área: Comedor y Cocina.

Si usted se encuentra en el área de **Comedor y Cocina**, deberá actuar conforme a la situación (Evacuación rápida en caso de fenómeno hidrometeorológico), rápida y ordenadamente deberá dirigirse hacia el punto de reunión del inmueble para su rápida evacuación, ubicado en las **Canchas de concreto a un costado del comedor**, orientándose con las flechas de Ruta de Evacuación salga del

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

Comedor y Cocina, gire a la izquierda camine algunos pasos y ahora avance recto, aléjese de las velarías, ventanas, cristales y llegara al punto de reunión.

4.- APLIQUE CENSO DE POBLACIÓN.

- ❖ Tranquilice al alumnado, personal docente y visitantes en el punto de reunión, durante toda la evacuación; Posteriormente realice un Pase de Lista de todos los presentes, Contabilice, Brigadistas, Alumnos, Docentes, Personal de Limpieza, Vigilancia y Visitantes. Elabore un reporte rápidamente e informe al Jefe de sección de servicios auxiliares y/o Jefe de la unidad interna de protección civil.
- ❖ El Jefe de sección de servicios auxiliares y/o Jefe de la unidad interna de protección civil cotejara con las listas de asistencia y bitácoras de visitantes de la unidad y si falta alguien, organizara la brigada de Búsqueda y Rescate para realizar una inspección rápida dentro de la Unidad en busca del personal ausente o faltante, señalizando los lugares ya evacuados.
- ❖ El Jefe de sección de servicios auxiliares y/o Jefe de la unidad interna de protección civil evaluará la situación y de seré necesario solicitara apoyo complementario al 911.

5.- DESPUÉS DE LA EMERGENCIA DEBERÁ PERMANECER ATENTO A LAS INSTRUCCIONES DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA LOCALIDAD ACTIVAR EL PLAN DE VUELTA A LA NORMALIDAD Y EVALUAR DAÑOS ESTRUCTURALES O RIESGOS EN EL INMUEBLE:

- ❖ Concluida la situación de emergencia el Jefe de sección de servicios auxiliares y/o Jefe de la unidad interna de protección civil Activará el Plan de vuelta a la normalidad encontrado en el Programa Especifico de Protección Civil; Designara una brigada conjunta con personal de rescate y combate contra incendios, para realizar una inspección visual de las instalaciones en busca de daños estructurales que pongan en riesgo la seguridad de la población parcial o total.

6.- INSPECCIÓN DE VUELTA A LA NORMALIDAD:

- ❖ Equipado con extintores y equipo de protección personal, la brigada de búsqueda y rescate en equipo con combate contra incendios realice un barrido de la Unidad revisando en cada área la presencia de daños estructurales, fugas de gas, fugas de agua, cortos circuitos o riesgos puedan comprometer la seguridad de la población.

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

- ❖ No enciendas luces, velas, serillos o aparatos de flama hasta estar seguro que no existen fugas de materiales flamables.
- ❖ Procure no pisar o tocar cables sueltos o en el piso, limpie rápidamente líquidos derramados de materiales falmables o tóxicos.
- ❖ Si encuentra incendios o peligro de incendio y le es posible controlarlo, apáguelo con sus extintores y reportelo inmediatamente.
- ❖ Verifique si hay lesionados y trasládelos rápidamente al punto de reunión donde serán atendidos por la brigada de primeros auxilios. Reporte a la brigada de primeros auxilios donde y en qué posición lo encontró.
- ❖ Realice un reporte verbal y escrito de los hallazgos encontrados, informando inmediatamente al Jefe de sección de servicios auxiliares y/o Jefe de la unidad interna de protección civil, misma que autorizara o restringirá el regreso del personal a sus actividades normales.
- ❖ Recuerde proporcionar a los servicios médicos de urgencia, la mayor cantidad de información sobre la situación, número de personas, evacuadas, edad, sexo, si hay o no lesionados, daños estructurales, etc.
- ❖ Mantenga informado al Jefe de Sección de Servicios Auxiliares de lo sucedido y las acciones realizadas.

5.- DESPUÉS DE LA EMERGENCIA DEBERÁ REALIZAR UN REPORTE DETALLADO QUE CONTENGA LOS SIGUIENTES DATOS:

- ❖ Datos de la unidad Uam Lerma
- ❖ Nombre del Jefe de sección de servicios auxiliares y/o Jefe de la unidad interna de protección civil
- ❖ Alumnos evacuados.
- ❖ Docentes evacuados.
- ❖ Personal de limpieza y seguridad evacuados
- ❖ Visitantes evacuados
- ❖ Brigadistas del Comité interno de Protección Civil que participaron.
- ❖ Lesionados
- ❖ Deberá realizar un inventario del botiquín, férulas espinales largas, extintores, megáfonos y todo el equipo o material usado durante la emergencia a fin de reponer de manera pronta todo lo faltante.
- ❖ Daños estructurales de la unidad Uam Lerma

PROTOCOLOS DE AUXILIO PARA PERSONA ATRAPADA.

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420

ABORDAJE INICIAL.

- ❖ Extreme precauciones
- ❖ Manténgase en contante comunicación con el Jefe de sección de servicios auxiliares y/o Jefe de la unidad interna de protección civil
- ❖ Evalúe la escena y el riesgo presente
- ❖ Si es una zona de alto riesgo retírese y pida ayuda profesional
- ❖ Si localice alguna víctima reporte inmediatamente
- ❖ Si la víctima quedo atrapada entre dos estructuras y su vida no corre peligro, espere la ayuda profesional.
- ❖ Si la persona corre peligro permaneciendo en el lugar movícelo rápidamente hacia una zona de menor riesgo.
- ❖ Si la persona puede liberar a la persona sin comprometer la seguridad del lesionado o la suya, intente sacarlo.
- ❖ Realice un tratamiento rápido de control de Heridas y Hemorragias y trasládalo rápidamente al punto de reunión donde se localizara el puesto de socorro. (Revise el Manual de Primero Auxilios)
- ❖ Si encuentra múltiples víctimas reporte inmediatamente el hallazgo y solicite ayuda.

10.1.2 AGENTE PERTURBADOR DE TIPO HIDROMETEOROLOGICO			
10.1.2.1	Inundación	SI	NO
	Por obstrucción de ductos de eliminación		X
	Por Insuficiencia de sistemas de drenaje profundo		X
	Por río	X	
	Por lago, laguna, presa		X
	Por lluvia	X	
	Por mar		X
10.1.2.2	Vientos fuertes		X
10.1.2.3	Huracán		X
10.1.2.4	Marea de Tormenta		X
10.1.2.5	Tormenta eléctrica	X	
10.1.2.6	Lluvia torrencial	X	
10.1.2.7	Tromba	X	
10.1.2.8	Tornado		X
10.1.2.9	Tormenta de Granizo	X	
10.1.2.10	Helada	X	
10.1.2.11	Nevada		X
10.1.2.12	Avalancha de nieve		X
10.1.2.13	Sequía		X

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

Brigada de Evacuación y Repliegue.

Avenida de las Garzas no. 10, Colonia El Panteón, Municipio de Lerma Estado de México. C.P. 52005. Tel. 01 728-282-70-02 Ext. 1420