

e) Procedimiento en caso tormentas eléctricas y/o intensas.

**OBJETIVO**

Que la comunidad Universitaria conozca las acciones a tomar para enfrentar una inundación o caída e arboles como consecuencia de una tormenta eléctrica y/o intensa e identifique las medidas de seguridad necesarias.

**ACTIVIDADES ANTES DE LA EMERGENCIA**

**RESPONSABLE OPERATIVO**

- Operar el subprograma de Prevención, Auxilio y Recuperación de emergencias.
- Dar seguimiento a las brigadas.
- Diseñar y promover la impartición de cursos de capacitación a los integrantes de las brigadas.
- Promover la concientización en materia de Protección Civil a la comunidad Universitaria.
- Identificar los puntos de riesgo de inundaciones pluviales, como resultado de tormentas intensas.
- Revisar las condiciones de los árboles que puedan poner en riesgo a la comunidad universitaria.
- Elaborar e implementar medidas de prevención, de acuerdo al riesgo potencial al que están expuestas las instalaciones del Instituto.
- Evaluar el avance y la eficacia del Subprograma.
- Estar informando sobre la situación meteorológica de la zona, durante el temporal de lluvias y vientos fuertes
- Diseñar y promover la impartición de cursos de capacitación a los integrantes de las Brigadas.
- Definir áreas o zonas de menor riesgo internas y externas para el caso de una inundación.
- Tener actualizados los directorios de instituciones de emergencias y la UIPC.
- Evaluar el riesgo de los estacionamientos en caso de una inundación o caída de árboles.

**JEFE DE PISO**

- Identificar los recursos humanos y materiales existentes en el edificio asignado.
- Verificar visualmente la presencia y ubicación de los brigadistas así como de la población que corresponde al edificio asignado.
- Asegurarse de que las rutas de evacuación estén libres de obstáculos.
- Pedir mantenimiento preventivo para el alcantarillado, canaletas, bajadas fluviales y la estructura del inmueble.
- Inspeccionar y reportar el estado de las instalaciones eléctricas.
- Pedir mantenimiento y cuidado a los árboles del inmueble.
- Reportar al responsable operativo cualquier situación en árboles que pueda poner en riesgo la seguridad, para que sea valorado.



### BRIGADA DE EVACUACIÓN

- Realizar una inspección periódica de las instalaciones (como pasillos, puertas de emergencia sistema de alarma y señalamientos).
- Realizar reuniones de trabajo a fin de actualizar a todos los brigadistas sobre los métodos y sistemas de evacuación.
- Diseñar posibles rutas de evacuación alternas en caso de que existan inundaciones o caídas de árboles que puedan bloquearlas.
- Revisar que las rutas de evacuación estén libres de obstáculos y riesgos adicionales.

### BRIGADA DE BÚSQUEDA Y RESCATE

- Practicar diversas formas de rescate simulado en situaciones difíciles, asesorados siempre por personal técnico capacitado.
- Recibir adiestramiento y práctica para saber cómo realizar el traslado de heridos y lesionados con el mínimo de peligro para su integridad física.
- Contar con habilidades y técnicas de rescate acuático.
- Contar con habilidades y técnicas de rescate en caso de atrapamiento por caídas de árboles.
- Recibir capacitación de salvamento y rescate acuático.
- Asegurarse de mantener el equipo de rescate en buenas condiciones y listo para su uso.

### BRIGADA DE COMBATE DE INCENDIOS

- Reconocer si las herramientas están en condiciones de operación.
- Verificar si no hay una sobrecarga de las instalaciones eléctricas y que no se encuentren en mal estado.
- Revisar que las líneas eléctricas estén aterrizadas y se cuente con pararrayos en caso de que la tormenta sea eléctrica.
- Identificar todas las áreas de trabajo, distinguiendo talleres, oficinas, aulas de clase, almacenes, etc.
- Realizar reuniones periódicas a fin de mantener la comunicación entre brigadistas.

### BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

- Realizar una inspección, inventario y mantenimiento de: botiquines, equipo de seguridad, etc., reportando al Responsable del Inmueble u Operativo cualquier anomalía o inexistencia que se presente.
- Realizar reuniones periódicas a fin de mantener la comunicación entre brigadistas.
- Identificar a personas que puedan llegar a ser, en caso de emergencia, posibles fuentes de crisis emocional o de pánico.
- Realizar prácticas periódicas sobre Primeros Auxilios.



### PERSONAL DE VIGILANCIA

- Vigilar en todo momento las disposiciones emitidas en los reglamentos correspondientes a la seguridad interna plasmados en la normatividad correspondiente.
- Para tener acceso al estacionamiento, los vehículos de estudiantes y personal que labora en las instalaciones de la UTJ portarán calcomanía de identificación y los visitantes se registrarán de la misma forma que por el acceso peatonal y estacionarán su vehículo en el área designada para ellos.
- Reportar cualquier anomalía que pudiera representar un peligro inmediato que desencadene en una situación de emergencia.
- Mantener una constante comunicación con el Responsable Operativo.
- Requerir que los estudiantes y trabajadores de la UTJ porten su credencial en un lugar visible.
- Requerir que las personas visitantes registren su ingreso, anotando nombre completo, procedencia, área que visita, motivo de su visita, hora de entrada y salida. Además deberá entregar una identificación y portar en un lugar visible el gafete que le entregará el vigilante.
- Evitar que las personas (estudiantes, trabajadores y visitas) se estacionen en lugares no asignados que puedan representar un riesgo por una caída de árbol o inundación.

### POBLACIÓN

- Identificar las rutas de evacuación hacia zonas menos peligrosas, sitios altos como azoteas, planta alta o lugares que la corriente de agua no pueda alcanzar.
- Estar informado sobre la situación meteorológica de la zona, durante la temporada de lluvias.
- Procurar mantener ordenado el sitio de trabajo y/o aula, para que en caso de tener que evacuar no se encuentre obstruida la salida.
- Mantenerse informado de las actividades realizadas por parte de la Unidad Interna de Protección Civil.
- Informarse sobre cuáles son las áreas de seguridad, en el área de trabajo y/o edificio.
- Mantener en buen estado las instalaciones eléctricas que corresponden al lugar de trabajo, informando cualquier anomalía al personal de mantenimiento.
- Informar al personal de la Unidad Interna de Protección Civil, sobre algún acto o anomalía que pudiera desencadenar en una situación de riesgo.
- Resguardar documentos importantes en lugares seguros.
- Portar su credencial o gafete.
- Portar una identificación con un número telefónico para llamar en caso de emergencia, tipo de sangre y si es alérgico a algún medicamento.

### ACTIVIDADES DURANTE LA EMERGENCIA

#### RESPONSABLE OPERATIVO

- Activar el Plan de Emergencia.





- Instalar y coordinar el Punto Unificado de Mando.
- Verificar que todas las Brigadas se encuentren activadas.
- Coordinarse con los apoyos de emergencia externos.
- Observar en todo momento los peligros inmediatos que pudieran desencadenar una situación de riesgo como inundación, caída de árboles, derrumbe.
- Replegar dentro de los edificios si las condiciones lo permiten.
- En caso de evacuar, apoyar en las labores de evacuación y verificar que toda la población haya sido evacuada
- Solicitar a la Brigada de Evacuación la lista del personal y de los alumnos ausentes en la zona de conteo.
- Recabar todos los datos e informes de cada Brigada y Jefes de piso, para realizar un informe preliminar.
- Mantener la comunicación constante con los Jefes de piso.
- Mantener y vigilar en todo momento la SEGURIDAD de todos los Brigadistas y de la población evacuada.
- En caso de la caída de un árbol solicitar el apoyo a cuerpos de emergencia externos.

#### **JEFE DE PISO**

- Cortar el suministro de todos los servicios, siempre y cuando esa acción no le tome más de unos pocos segundos.
- Replegar dentro de los edificios si las condiciones lo permiten.
- Si es necesario evacuar, coordinar la evacuación parcial o total del edificio asignado, cuando se active el operativo de emergencia o cuando así lo indique el Responsable Operativo.
- Dar la señal a la Brigada de Evacuación, para conducir a la población a la zona de seguridad o de conteo.
- Coordinar la zona de conteo y junto con la Brigada de Evacuación, verificar que todas las personas han sido evacuadas.
- Revisar la lista de presentes levantada en la zona de conteo, reportando al Responsable Operativo los ausentes y las causas, si las conoce.
- Mantener el orden de los evacuados del edificio a su cargo, en la zona de conteo.
- Informar al Responsable Operativo sobre el desarrollo de las acciones realizadas en el edificio a su cargo.
- Verificar el estado físico de las escaleras y salidas de emergencia.

#### **BRIGADA DE EVACUACIÓN**

- Colocarse los identificadores de Brigada.
- Replegar a la población en sitios de menor riesgo, si las condiciones lo permiten.
- En caso de evacuar, realizar bajo la supervisión del Jefe de Piso, todas las acciones tendientes para evacuar a la población a la zona de seguridad o conteo.
- Activar la voz de alarma y verificar que la población realice su AUTOPROTECCIÓN en las áreas de seguridad al momento de la emergencia.



- Iniciar la evacuación del inmueble, al momento de escuchar la alarma de evacuación, verificado la regla de NO CORRER, NO GRITAR, NO EMPUJAR.
- Evacuar al personal de Planta Baja saliendo hacia su derecha y Primer nivel saliendo hacia su izquierda simultáneamente en los edificios de Docencia.
- Conducir al personal a la zona de conteo, cuidando los riesgos en la ruta de evacuación.
- Llevar a cabo el conteo del personal utilizando las listas de asistencia.
- Evaluar e informar de la situación al Responsable Operativo.
- Hacer un informe de personas evacuadas y personal que no se encontró, entregarlo al Responsable Operativo.

### BRIGADA DE BÚSQUEDA Y RESCATE

- Colocarse los identificadores de Brigada.
- Realizar de inmediato la búsqueda y el rescate de personas que se encuentren lesionadas, y en peligro de ahogamiento.
- Informar al cuerpo de rescatistas donde se encuentren víctimas.
- Los rescatistas deberán auxiliar a los heridos, ponerles una tarjeta de identificación, si se desconoce el nombre, por lo menos escribir el lugar en que se encontró y las condiciones físicas que presenta (TRIAGE).
- Conducir a los heridos de la mejor manera para que sean atendidos por la Brigada de primeros auxilios.
- Si se produjo daño a las instalaciones eléctricas, alejarse del sitio.

### BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

- Colocarse los identificadores de Brigada.
- Determinar la magnitud del desastre para saber el equipo y material que se necesita.
- Cumplir con las normas de seguridad y los Planes de Contingencia, establecidos para cada Emergencia.
- Apoyar en las labores de Evacuación, principalmente con las personas con capacidades diferentes, personas con crisis de histeria, etc.
- Instalar la Zona de Primeros Auxilios para dar apoyo pre hospitalario a posibles personas lesionadas y afectadas.
- Aplicar los Primeros Auxilios a la población que así lo requiera.
- Realizar un TRIAGE y evaluar a posibles personas que necesiten traslado a atención hospitalaria, para activar la ayuda externa (Servicios Médicos).
- Coordinarse con los servicios profesionales externos, haciéndole saber la situación que prevalece.
- En caso de no poder contar con ayuda externa, trasladar al personal lesionado en vehículos proporcionados.
- Elaborar la lista de lesionados, estado de salud y traslado, así como de víctimas.
- Elaborar una lista de personas atendidas, su estado de salud y su traslado a algún hospital, entregarlo al Responsable Operativo para elaborar un informe preliminar.



### BRIGADA DE COMBATE DE INCENDIOS

- Colocarse los identificadores de Brigada.
- Cumplir con las normas de seguridad y los Planes de Contingencia, establecidos para cada Emergencia.
- Apoyar en las labores de Evacuación, principalmente con las personas con capacidades diferentes, personas con crisis de histeria, etc.
- Verificar que se cumpla con la regla de NO CORRER, NO GRITAR, NO EMPUJAR.
- De ser necesario, y mediante las órdenes del Jefe de Brigada ingresar al edificio para buscar, liberar y extraer a la Zona de Primeros Auxilios a posibles víctimas atrapadas, lesionadas y en peligro de ahogamiento.
- Realizar equipos de trabajo, mínimo cuatro Brigadistas por edificio y con el apoyo de Brigadistas de Primeros Auxilios.
- Cada equipo de respuesta se reunirá en el punto previamente establecido.
- Verificar la seguridad de todos los Brigadistas en todo momento.
- Cortar el suministro de todos los servicios activados, siempre y cuando esa acción no ponga en peligro su integridad.
- Coordinarse con los servicios profesionales externos, haciéndole saber la situación que prevalece.
- Mantener comunicación constante con la Brigada de Evacuación a fin de conocer posibles personas atrapadas, lesionadas y en peligro de ahogamiento, para activar al equipo correspondiente.
- Elaborar la lista de lesionados y afectados, estado de salud y traslado, así como de víctimas que fueron rescatadas.
- Determinar la magnitud del desastre para saber el equipo y material que se necesita.

### PERSONAL DE VIGILANCIA

- Acordonar el perímetro de riesgo o área de ocurrencia del desastre.
- Cerrar el acceso principal del edificio, así como controlar el ingreso de vehículos, únicamente ingresarán en ese momento vehículos de emergencia.
- Permitir la entrada únicamente del personal de respuesta a emergencias externo y con la autorización del Responsable Operativo.
- Mantener el orden.
- Acatar las indicaciones emitidas por el Responsable del Inmueble.
- Vigilar los accesos a las áreas al momento de una evacuación parcial o total.
- Apoyar cuando se requiera a las Brigadas de Emergencia.

### POBLACIÓN

- Conservar la calma (NO GRITE, NO CORRA, NO EMPUJE), puede provocar un pánico generalizado.
- Si es necesario, evacuar, cooperar y seguir las instrucciones del personal de la Unidad Interna de Protección Civil.





- En caso de inundación en la planta baja y escaleras, seguir las instrucciones del personal de la Brigada de Evacuación.
- Dirigirse a la Zona de Conteo y mantenerse en el lugar hasta que los Brigadistas indiquen lo contrario.
- Avisar a brigadistas si no cuenta con habilidades de nado o se encuentra en un estado de pánico.
- Evitar caminar por aguas en movimiento y acercarse al canal que cruza por la Universidad.
- Evitar pasar cerca o por debajo de árboles dañados que puedan caer.
- Cooperar con los Brigadistas al momento de levantar lista de presentes e informar la ausencia de algún compañero.
- En caso de no poder evacuar o estar atrapado, pida ayuda mediante el celular, gritos, silbidos o golpes con objetos, no se mueva innecesariamente y mantenga la calma.
- Si está atrapado una parte de su cuerpo, y no la puede liberar fácilmente, manténgase lo más inmóvil posible, si tiene hemorragia: haga presión sobre las heridas para detenerla.

### ACTIVIDADES DESPUÉS DE LA EMERGENCIA

#### RESPONSABLE OPERATIVO

- Realizar un recorrido de evaluación preliminar, mediante la observación en todas las áreas (revisar árboles, canales, estacionamientos, pasillos externos, etc.) identificando y reportando cualquier desperfecto, falla o anomalía presentada.
- Si se determina que el inmueble o área específica se considera zona de riesgo para la población, solicitar el apoyo de peritos en la materia, para determinar el grado de riesgo.
- No permitir a la población ingresar a las instalaciones, mientras no se descarte riesgo.
- Recabar toda la información y reportes de los Jefes de Brigada y de los acontecimientos del evento y elaborar un informe preliminar de daños, y entregarlo al Responsable del Inmueble.
- Activar el sistema de vuelta a la normalidad, si las condiciones lo permiten.
- Verificar que todas las Brigadas estén completas e iniciar el retorno a las instalaciones.
- Realizar un recorrido por las áreas a fin de verificar que todo el personal se encuentre en su lugar.
- De no ser posible ingresar a las instalaciones, informar a la población las acciones a seguir y el día probable en que pudieran regresar a sus labores normales.

#### JEFE DE PISO

- Apoyar al Responsable del Inmueble en la revisión de las condiciones de la infraestructura.
- Iniciar el retorno del personal al inmueble, conservado el orden en todo momento.
- Efectuar el retorno de la misma manera que la evacuación, verificado que el primer nivel ingrese primero, después planta baja en los Edificios de dos niveles.
- Verificar que todo el personal del piso a su cargo se encuentre en sus áreas y que no existan riesgos secundarios en las mismas.



- Informar al Responsable Operativo cualquier anomalía presentada durante el retorno al inmueble.

### **BRIGADA DE EVACUACIÓN**

- Mantener el control de las personas evacuadas en los lugares de reunión, informando a sus superiores de la situación.
- Informar al Jefe de Piso de las acciones desarrolladas durante la evacuación, número de evacuados y en general las condiciones que prevalezcan en su grupo, después de controlado el siniestro.
- Cuando el Responsable del Inmueble u Operativo lo indiquen iniciar el retorno al inmueble, de la misma manera que se realizó la evacuación, procurando ingresar primero el primer nivel y por último la planta baja en los edificios de dos niveles.
- Verificar mediante la lista, que todo el personal y alumnos se encuentren en sus áreas, reportando al Jefe de Piso cualquier anomalía al respecto.
- De no poder retornar a las instalaciones, coordinar el desalojo total, verificando que todo el personal desaloje el perímetro del inmueble.

### **BRIGADA DE BÚSQUEDA Y RESCATE**

- Realizar una inspección final de búsqueda, a fin de verificar que no existen más personas atrapadas y en peligro.
- Hacer recorridos a la zona siniestrada para determinar junto con la brigada de seguridad el fin de la emergencia.
- Elaborar un informe final con los nombres de las personas rescatadas y lesionadas, tipo de lesión, lugar a donde fue trasladado, número de ambulancia que lo trasladó, lugar donde se encontraba la persona rescatada, etc.

### **BRIGADA DE COMBATE DE INCENDIOS**

- Instalar nuevamente el sistema eléctrico y de gas, cuidando en todo momento que no existan factores que pudieran desencadenar en un riesgo inmediato.
- Elaborar un informe de actividades de la Brigada, desarrolladas durante la presentación del desastre, así como de equipo de seguridad y material utilizado.
- Apoyar en la vuelta a la normalidad.
- Mantener el control de su equipo de seguridad y de trabajo.
- Colaborar en la recolección y recuento del equipo utilizado.
- Permanecer en su punto de reunión, hasta que el Responsable Operativo indique lo contrario, esto para estar preparados, en caso de producirse alguna emergencia al momento de reingresar a los Edificios.





### BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

- Elaborar un informe final con los nombres de las personas lesionadas y afectadas, tipo de lesión o daño, lugar a donde fue trasladado, número de ambulancia que lo trasladó, lugar donde se encontraba la persona rescatada, etc.
- Elaborar un informe de actividades de la Brigada desarrolladas durante la presentación del desastre, así como de equipo de seguridad y material utilizado.
- Mantener el control de los lesionados y afectados en el área de Primeros Auxilios, en colaboración con los profesionales de la atención médica.
- Colaborar en la recolección y recuento del equipo utilizado.
- Apoyar en las labores de la vuelta a la normalidad.
- Mantenerse en la zona de Primeros Auxilios, hasta que indique lo contrario el Responsable Operativo, a fin de permanecer en alerta, ante la posibilidad de que se presente alguna emergencia durante la vuelta a la normalidad.

### PERSONAL DE VIGILANCIA

- Vigilar que la vuelta a la normalidad se realice con el debido orden.
- Informar al Responsable del Inmueble de cualquier anomalía presentada posterior a la emergencia.
- Realizar un reporte final de actividades realizadas por el personal al Responsable Operativo, durante la presentación de la emergencia.
- Informar al Responsable del Inmueble de cualquier anomalía presentada posterior a la emergencia.
- Vigilar las instalaciones en el caso de que se informe a la población retirarse a sus hogares, hasta nuevo aviso, manteniendo en resguardo todo los bienes del Instituto y del personal, de ser necesario solicitar el apoyo correspondiente, para cumplir con este objetivo.
- Las puertas de ingreso se abrirán únicamente, hasta que el Responsable Operativo o del Inmueble así lo indiquen, o hasta que todo el personal se encuentre en sus áreas de trabajo.

### POBLACIÓN

- Caminar rápido en fila de uno por uno.
- En caso de quedar herido o atrapado, esperar con serenidad a que se efectúe el rescate.
- Avisar los Integrantes de la Unidad Interna de Protección Civil si sabe de algún lesionado o atrapado.
- Permanecer en la zona de seguridad externa hasta que el Coordinador de la Unidad Interna lo determine.
- Si la inundación es controlada y se decide reanudar las actividades en forma inmediata, hágalo ordenadamente y con agilidad.
- Si se determina interrumpir las actividades, entérese en qué lugar y por cuales medios se establecerá comunicación con sus respectivas áreas y carreras.

