

## 2.2.2 Plan De Emergencia

### Procedimientos en caso de incendios

#### Objetivo general

Que la comunidad universitaria conozca las acciones para enfrentar una posible amenaza de bomba e identifique a los integrantes de la unidad interna de protección civil así como las medidas de seguridad.

#### Objetivo específico

1. Que la comunidad universitaria conozcan las diferentes clases de fuego:

**Fuego clase A:** Son aquellos que se desarrollan en combustibles que al quemarse dejan cenizas

- Papel
- Tejidos
- Maderas
- Plásticos
- Etc.

**Fuego clase B:** Los que se desarrollan en combustibles líquidos y gaseosos

- Nafta
- Pinturas
- Gas natural
- Alcohol
- Butano
- Etc.

**Fuego clase C:** Son aquellos que se desarrollan en equipos energizados

- Aparatos eléctricos
- Motores
- Cables transportadores de energía eléctrica
- Etc.

**Fuego clase D:** Se produce en algunos metales y productos químicos reactivos

- Magnesio
- Titanio
- Sodio
- Potasio

Etc. 2. Que el personal administrativo, alumnado y docentes conozcan los diferentes tipos de extintor y su ubicación de acuerdo al edificio.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

**Periodicidad**

Se realizará una vez al año un simulacro de evacuación por incendio

**Actividades antes de la emergencia**

**Responsable operativo**

- Operar el Subprograma de Prevención, Auxilio y Recuperación en Emergencias.
- Dar seguimiento a las brigadas.
- Diseñar y promover la impartición de cursos de capacitación a los integrantes de las Brigadas.
- Elaborar e implementar medidas de prevención para cada tipo de agente perturbador, de acuerdo al riesgo potencial al que están expuestas las instalaciones del Instituto.
- Definir áreas o zonas de seguridad internas y externas.
- Realizar simulacros en los inmuebles, de acuerdo a los planes de emergencia y procedimientos metodológicos previamente elaborados para un incendio.
- Evaluar el avance y la eficacia del Subprograma.
- Establecer mecanismos de coordinación con las instituciones responsables de la detención, monitoreo y pronóstico de los diferentes agentes perturbadores.
- Programar y realizar ejercicios y simulacros.
- Coordinar el operativo de emergencia cuándo se active el plan de contingencias.

**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.

**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 repliegue y evacuación.

### **Brigada de búsqueda y rescate**

- Desarrollar la cualidad de la observación en los integrantes de la brigada siendo lo más exactos posibles.
- Adquirir agilidad física y rapidez de movimientos.
- 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.

### **Brigada de combate de incendios**

- Realizar una inspección, inventario y mantenimiento de extintores existentes.
- Conocer el tipo de construcción del inmueble en el que se encuentran y los planos del mismo, además de las características estructurales, escaleras, volados, patios, cubos de luz, localización de columnas trabes, muros de carga y otros elementos que constituyan la estructura.
- Identificar riesgos potenciales que pudieran ocasionar un incendio como clavijas en mal estado, contactos sobrepuestos, cafeteras y equipo eléctrico en malas condiciones, etc.
- Saber cuáles son 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**

- Para ingresar a las instalaciones de la institución es necesario registrarse, con nombre completo y procedencia.
- Ubicar el área que se visita.
- Identificar a la persona y el motivo de su visita.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

- Registrar la hora de entrada y la hora de salida.
- Proporcionar al vigilante una credencial vigente.
- A cambio, el vigilante entregará un gafete de visitante que canjeará a la hora de la salida por su credencial.
- Si es trabajador o estudiante de la institución basta con que porte su credencial en un lugar visible.
- Para tener acceso al estacionamiento, los vehículos del 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.
- En las áreas de trabajo, todo el personal reconocerá los objetos cotidianos, macetas, accesorios, librerías, etc. Y reportará a los integrantes de la unidad interna de protección civil cualquier objeto extraño, paquetes, maletines, envoltorios, etc.
- El área de mantenimiento ejercerá una estrecha vigilancia sobre los lugares poco transitados y de uso común, a efecto de detectar cualquier objeto sospechoso.
- En caso de que se detecte un objeto extraño, se avisará al coordinador de la unidad interna de protección civil para que se determine si se aplica el plan de emergencia para tal fin.

**Población:**

- Procurar mantener ordenado tu 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.
- Participar activamente en los ejercicios de simulacros de evacuación.
- Informarse sobre cuales son las Áreas de seguridad en caso de incendio, en tu área de trabajo y/o edificio.
- Mantener en buen estado las instalaciones eléctricas que corresponden a tu lugar de trabajo, informado cualquier anomalía al personal de Mantenimiento.
- Identificar la ruta de evacuación de su piso, así como de las salidas de emergencia.
- Informar al personal de la unidad interna de protección civil, sobre algún acto o anomalía que pudiera desencadenar en una situación de riesgo.

**Actividades durante la emergencia**

**Responsable operativo:**

- Activar el Plan de Emergencia.
- Instalar y coordinar el Punto Unificado de Mando.
- Apoya en las labores de repliegue y evacuación
- Verificar que todas las Brigadas se encuentren activadas.
- Llevar el control del tiempo, desde el momento en que se presento el INCENDIO.
- Verificar que toda la población haya sido evacuada.
- Coordinarse con los apoyos de emergencia externo.
- Solicitar a la Brigada de Evacuación lista de personal y 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.
- Observar en todo momento los peligros inmediatos que pudieran desencadenar en una situación de riesgo (Incendio, derrumbe, explosión)
- Mantener y vigilar en todo momento la **SEGURIDAD** de todos los Brigadistas y de la población evacuada.
- Coordinarse con el personal de vigilancia, para el acordonamiento de la Zona del desastre.
- Dependiendo de la magnitud del desastre, prever la posibilidad de proporcionar a los Brigadistas que están prestando auxilio, alimento y agua, si se planea que las jornadas de trabajo serán largas, así como un lugar para que descansen.

**Jefe de piso:**

- Coordinar la evacuación parcial o total del edificio asignado, cuando se active el operativo de emergencia ante sismo o cuando así lo indique el Responsable Operativo.
- **La alerta será con SONIDO CONTINUO, este indica tomar sus objetos personales de inmediato y proceder a la evacuación del plantel, hacia las zonas de concentración externas. (Calle Luís Jiménez, junto a caseta de vigilancia)**
- Replegar al personal de su piso, en los accesos de las escaleras, para iniciar la evacuación.
- Dar la señal de evacuación a los brigadistas de 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.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

- 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 sus identificadores de Brigada.
- Realizaran bajo la supervisión del Jefe de Piso, todas las acciones tendientes a evacuar al personal a la zona de seguridad o conteo
- Activar la voz de alarma y verificar que la población realice su AUTOPROTECCIÓN y repliegue en las áreas de seguridad al momento del INCENDIO.
- Verificar que el personal sea evacuado con la posición de seguridad (manos protegiendo la cabeza), especialmente si existen desprendimientos de plafón o material de construcción.
- Replegar al personal en los accesos de las escaleras de cada nivel.
- **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.
- Llevar a cabo el conteo del personal utilizando las listas de asistencia.
- Evaluar e informa de la situación al Responsable Operativo
- Hacer un informe de personas evacuadas y personal que no se encontró, entregarlo a la Brigada de Comunicación y/o Responsable Operativo.

**Brigada de búsqueda y rescate**

- Colocarse sus identificadores de Brigada.
- Realizar de inmediato la búsqueda y rescate de lesionados.
- Informar al cuerpo de rescatistas donde se encuentran víctimas
- Los rescatistas deberán sacar 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.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

- Clausurar las áreas que han sido desalojadas

**Brigada de primeros auxilios:**

- Colocarse sus identificadores de Brigada.
- Determinaran 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 capacidad diferente, personas con crisis de histeria, etc.
- Instalara la Zona de Primeros Auxilios para dar apoyo pre hospitalario a posibles personas lesionadas.
- Aplicar los Primeros Auxilios al personal 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).
- Se coordinaran 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 por la Universidad
- Elaborarán lista de lesionados, estado de salud y traslado, así como de victimas que fueron extraídas de los edificios.
- Observar en todo momento los peligros inmediatos que pudieran desencadenar una situación de riesgo (Incendio, derrumbe, explosión, etc.)
- 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 contra incendios:**

- Colocarse sus 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 capacidad diferente, 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 o lesionadas.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

- 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.
- Desconectar el sistema de energía eléctrica.
- Si cuenta con el equipo necesario sofocará algún conato de incendio o un incendio declarado.
- Se coordinaran con los servicios profesionales externos, haciéndole saber la situación que prevalece.
- Mantendrán comunicación constante con la Brigada de Evacuación a fin de conocer posibles personas atrapadas o lesionadas, para activar al equipo correspondiente.
- Elaborarán lista de lesionados, estado de salud y traslado, así como de victimas que fueron extraídas de los edificios.
- En caso de conato de incendio podrá utilizar los equipos portátiles para extinguir el conato, si es un incendio declarado activara a la Brigada de Comunicación para solicitar ayuda externa profesional.
- Determinaran la magnitud del desastre para saber el equipo y material que se necesita.
- Observar en todo momento los peligros inmediatos que pudieran desencadenar una situación de riesgo (Incendio, derrumbe, explosión, etc.)

**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 ingresaran 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.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

**Población**

- Conserve la calma; NO GRITE, NO CORRA, NO EMPUJE, puede provocar un pánico generalizado.
- Recuerde que el pánico puede causar más daño que el mismo sismo.
- Si es necesario evacuar coopere y siga las instrucciones del personal de la unidad interna de protección civil.
- En caso de colapso de las escaleras, siga 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.
- Cooperar con los Brigadistas al momento de levantar lista de presentes e informar la ausencia de algún compañero.

**Actividades después de la emergencia**

**Responsable operativo:**

- Realizar un recorrido de evaluación preliminar, mediante la observación en todas las áreas (revisar muros, objetos colgando, plafones, cancelería, ventanas, puertas, escaleras, través, columnas, etc.) identificando y reportando cualquier desperfecto, falla o anomalía presentada.
- Si se determina que el inmueble o área específica se considera de riesgo para la población, se solicitara el apoyo de peritos en la materia, para determinar el grado de riesgo de la construcción.
- Mientras tanto no se descarte riesgo en las estructuras del inmueble, **la población no podrá ingresar a las instalaciones**
- 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.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

**Jefe de piso:**

- Apoya al Responsable del Inmueble en la revisión de las condiciones del inmueble.
- Iniciar el retorno del personal al inmueble, conservado el orden en todo momento.
- El retorno se efectuara 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**

- Mantendrán el control de las personas evacuadas en los lugares de reunión, informado a sus superiores de la situación.
- Informaran 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 realizo la evacuación, procurando ingresar primero el primer nivel y por ultimo planta baja en los Edificios de dos niveles.
- Verificar mediante lista, que todo el personal y alumnos se encuentre en sus áreas, reportando al Jefe de Piso cualquier anomalía al respecto.
- De no poder retornar a las instalaciones, coordinar el desalojo total del inmueble, verificando que todo el personal desaloje el perímetro del inmueble.

**Brigada de búsqueda y rescate**

- Hacer recorridos a la zona siniestrada para determinar junto con la brigada de seguridad el fin de la emergencia.

**Brigada de control de incendios:**

- Realizar una inspección final de búsqueda a fin de verificar que no existen más personas atrapadas dentro de los inmuebles.
- Instalar nuevamente el sistema eléctrico, cuidando en todo momento que no existan riesgos inmediatos que pudieran desencadenar en un riesgo inmediato.
- Elaboraran un informe final con los nombres de las personas rescatadas, lesionadas, tipo de lesión, lugar a donde fue trasladado, numero de ambulancia que lo traslado, lugar donde se encontraba la persona rescatada, etc.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

- 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.
- Mantener el control de los lesionados en el Área de Primeros Auxilios, en colaboración con los profesionales de la atención médica.
- 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:**

- Elaboraran un informe final con los nombres de las personas lesionadas, tipo de lesión, lugar a donde fue trasladado, numero de ambulancia que lo traslado, 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 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 la Brigada 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

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

---

Operativo o del Inmueble así lo indiquen, o hasta que todo el personal se encuentre en sus áreas de trabajo.

**Población**

- Camine rápido en fila de a uno. Descienda siempre, nunca el recorrido para escapar del fuego debe ser ascendente, salvo en sótanos o subsuelos.
- Si se le incendian las ropas, nunca corra, solo revuélquese por el suelo.
- En caso de que se genere demasiado humo y fuego se recomienda lo siguiente:
- Ante la presencia de humo, desplácese, cubriéndose la boca y nariz. Es preferible que se agache o gatee, ya que el aire más puro y frío se encuentra cerca del piso. De existir humo en la escalera, descienda de espaldas en forma rampante.
- No quitarse la ropa, pues mientras más prendas le cubran el cuerpo, mejor protegido estará contra la deshidratación.
- No abra puertas sin antes palparlas (el fuego puede estar esperando del otro lado). Sienta si están calientes.
- Recuerde que existe un procedimiento, en caso de que usted quedara atrapado, espere con serenidad a que se efectúe el rescate.
- Si sabe de algún lesionado o atrapado, avise a los integrantes de la unidad interna de protección civil.
- Permanezca en la zona de seguridad externa hasta que el coordinador de la unidad interna lo determine.
- Si el fuego es controlado 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.