



UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA



Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

VÁLIDA POR SEIS (6) AÑOS
RESOLUCIÓN 014620 DEL 12 DE AGOSTO DE 2021



"Para reencontrarnos a nosotros mismos, debemos volver al interior, a nuestra mente."

Itinerarium mentis in Deum, cap. III, n.º 1



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA



Plan de Emergencia

Campus y Casa de la Comunidad



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA



Nuestra Misión

La Universidad de San Buenaventura es una Institución de Educación Superior que, desde sus principios católicos y franciscanos, presta servicios educativos de calidad para formar integralmente al ser humano y contribuir a la transformación de la sociedad.

Nuestra Visión

En el año 2027, la Universidad de San Buenaventura será reconocida por la formación humanística y científica, los procesos de investigación, el emprendimiento, la pertinencia de los programas, las buenas prácticas de gestión y su contribución a la transformación social.



¿Qué es una emergencia?

Decreto 1072 de 2015 art. 25

Prevención, preparación y respuesta ante emergencias

Toda situación que implique un “estado” de perturbación parcial o total de un “Sistema” por la posibilidad u ocurrencia real de un siniestro y cuya magnitud puede poner en peligro la estabilidad del mismo.

Ejemplo de una emergencia: un sismo





Plan de emergencias

La Universidad de San Buenaventura, sede Bogotá, busca el bienestar y la seguridad de los trabajadores, estudiantes, contratistas y demás personal vinculado a la sede. Por esto, ha iniciado un proceso encaminado a la prevención y atención de emergencias con la elaboración, implementación y divulgación del “Plan de Emergencias”; en el cual se definen y formalizan las acciones a desarrollar en la atención a situaciones de emergencia que podrían suceder en la Universidad.



Amenazas

ANÁLISIS DE AMENAZAS								
Antecedentes históricos de las amenazas								
Tipo de emergencia	Fecha	Descripción del evento			Acciones			
AMENAZAS	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCION DE LA AMENAZA			CALIFICACIÓN	COLOR	ÁREA	
Tectónicos	Sismos	Externo	La localidad de Usaquén presenta diferentes fenómenos que pueden afectar la población y el ambiente que van desde remoción en masa hasta inundaciones, así como el riesgo de amenaza sísmica. De acuerdo con el Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC 2017, la localidad presenta un riesgo medio en la zona de Cerros Orientales y de amenaza alta entre la carrera 7 hacia el occidente de la ciudad, que es llamada la zona lacustre de la localidad.			PROBABLE		Bogotá - Usaquén
	Granizadas e Inundaciones	Externo	Precipitaciones y vientos fuertes que conllevan caída de árboles, generalizado en la localidad, se presenta con mayor incidencia en temporada invernal. • Encharcamientos: Zona baja o plana, suavemente ondulada, en donde se acumulan la aguas lluvias, los cuales se presentan en las carrera 7 con calle 174, carrera 7 con 163, calle 193 con carrera 15, calle 192 con carrera 11ª, calle 109 con carrera 9, carrera 7 con calle 222, carrera 9 con calle 185, canal torca autopista norte. En la localidad de Usaquén en épocas de lluvias, se presentan riesgos de inundación en los principales ejes viales de la localidad, como autopista norte, avenida 9, carrera 7, ocasionados por problemas de presencia de pendientes de vías en algunos tramos.			PROBABLE		Bogotá - Usaquén
Hidrometeorológicos	Caída de rayos	Externo	Es un fenómeno meteorológico caracterizado por la presencia de rayos y sus efectos sonoros en la atmósfera terrestre denominados truenos. El tipo de nubes meteorológicas que caracterizan a las tormentas eléctricas son las denominadas cumulonimbus. Las tormentas eléctricas, por lo general, están acompañadas por vientos fuertes, lluvia copiosa y, a veces, granizo, o sin ninguna precipitación. Aquellas que producen granizo son denominadas granizadas. Las tormentas eléctricas fuertes o severas pueden generar grandes daños por sobrecarga de los sistemas eléctricos, inundaciones, cierre de vías, etc.			PROBABLE		Bogotá - Usaquén



Probable: es aquel fenómeno esperado de cual existen razones y argumentos técnico-científicos para creer que sucederá.



Amenazas

ANÁLISIS DE AMENAZAS									
Antecedentes históricos de las amenazas									
Tipo de emergencia	Fecha	Descripción del evento				Acciones			
AMENAZAS	FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCION DE LA AMENAZA				CALIFICACIÓN	COLOR	ÁREA	
Accidentes tecnológicos	Incendio o corto circuito	Interno	En la USB se encuentran elementos combustibles solidos ordinarios o TIPO A, como: madera, papel, plásticos, cartón, material de archivo; TIPO B: productos de aseo, líquidos inflamables, ACPM, gas propano; TIPO C: instalaciones eléctricas, equipos de computo.				POSIBLE		USB
	Explosión (acumulación de gases y vapores)	Interno	Dentro de las actividades que se realizan en algunas zonas, como cafeterías y áreas de mantenimiento dentro de la USB, se puede identificar este riesgo por el manejo de algunas sustancias químicas y el almacenamiento de gas propano. No se cuenta con antecedentes de emergencias por esta amenaza; sin embargo, se debe seguir teniendo precaución con su almacenamiento adecuado.				POSIBLE		USB
	Emergencia médica	Interno	Este tipo de emergencias están contempladas en dos sentidos: las emergencias comunes o enfermedades repentinas, y las emergencias médicas a las que se enfrenta la brigada de emergencia y el personal cuando hay un accidente mayor que cause daño a la vida de las personas que se encuentran en las instalaciones. Ante la primera, la brigada de emergencia interviene prestando apoyo-asistencia y orientación de la conducta a seguir al respecto. En la segunda, la brigada de primeros auxilios se encarga de la estabilización de los heridos mientras que llega el apoyo externo de los organismos de atención de urgencias.				POSIBLE		USB
	Colapso estructural	Interno	Fenómenos naturales (sismos), falta del programa de mantenimiento predictivo, preventivo y la realización de inspecciones periódicas a la totalidad de las instalaciones. De acuerdo con la inspección realizada, no se evidenció afectaciones en las fachadas o estructuras.				POSIBLE		USB
	Atrapamiento en ascensores	Interno	Se cuenta con 2 ascensores para el transporte de personal fijo y usuarios en general que pueden presentar fallas ocasionando atrapamientos. Se han realizado los respectivos mantenimientos.				POSIBLE		USB
De tipo operacional	Fallas en equipos y sistemas	Interno	Se cuenta con computadores y equipos que pueden presentar fallas técnicas, electrónicas y de presencia de virus informático, asimismo, daño y pérdida de información de equipos electrónicos vitales para el funcionamiento de la organización.				POSIBLE		USB
Ambiental	Derrame de sustancias químicas	Interno	Se encuentran sustancias químicas en algunas áreas, las cuales cuenta con el kit de derrames, hojas de seguridad y matrices de compatibilidad.				POSIBLE		USB



Posible: es aquel fenómeno que se puede suceder o que es factible que suceda, pero no existen razones históricas y científicas para decir que esto no sucederá.



Amenazas

ANÁLISIS DE AMENAZAS							
Antecedentes históricos de las amenazas							
Tipo de emergencia	Fecha		Descripción del evento			Acciones	
	AMENAZAS		FUENTE DE RIESGO	DESCRIPCION DE LA AMENAZA	CALIFICACIÓN	COLOR	ÁREA
Sociales	Por orden público	Atraco o robo	Externo	Debido a la situación de orden político, público y socio-económico a la que está expuesta el país. Las personas que laboran y visitan la USB en determinado momento pueden ser blancos de organizaciones delictivas interesadas en hurtar dinero y otros elementos de las instalaciones.	PROBABLE	Yellow	USB
		Disturbios o manifestaciones o asonadas	Externo	De alguna manera, la comunidad bonaventuriana pueden verse afectada por manifestaciones de inconformidad con el gobierno que se presentan en la ciudad y alrededores, por diferentes actores.	PROBABLE		USB
	Violencia	Terrorismo	Externo	Bogotá y los alrededores ha estado tradicionalmente en la mira de grupos ilegales y ha sido blanco de actos terroristas, cuyas modalidades van desde simples artefactos explosivos, como petardos o granadas, elaborados mecanismos explosivos, vehículos cargados con explosivos hasta atentados a personalidades. Actualmente, no se cuenta con antecedentes históricos de esta amenaza en los alrededores.	POSIBLE	Green	USB



Probable: es aquel fenómeno esperado de cual existen razones y argumentos técnico-científicos para creer que sucederá.



Posible: es aquel fenómeno que se puede suceder o que es factible que suceda, pero no existen razones históricas y científicas para decir que esto no sucederá.



Funciones COE

● **Funciones**

● **Tareas**



Director COE

- Es la más alta función del COE y consiste en administrar los recursos en la escena por competencia legal, institucional, jerárquica o técnica. Promover la divulgación del plan de emergencia al personal mediante los simulacros.
- Participar en las reuniones a las que sea convocado.
- Ser suplente de los otros miembros del COE en caso de ausencia de alguno.
- Informar cuando se vaya a ausentar a los otros miembros del COE.

- Asumir el mando, y asegurar la autoridad de acuerdo con la política y los procedimientos de la institución.
- Establecer el Puesto de Comando (PC).
- Velar permanentemente por la seguridad en el incidente.
- Evaluar la situación.



Coordinador de Seguridad

Vigila las condiciones de seguridad e implementa medidas para garantizar la seguridad de todo el personal asignado.

- Identificar condiciones inseguras de las instalaciones y coordinar su mejora.
- Ser suplente de los otros miembros del COE en caso de ausencia de alguno.
- Informar cuando se vaya a ausentar a los otros miembros del COE.

- Coordinar la seguridad física de las instalaciones.
- Coordinar al personal de vigilancia para el control del orden público.



Funciones COE

● **Funciones**

● **Tareas**



Logística

Organiza, asigna y supervisa todos los recursos tácticos o de respuesta asignados al incidente o evento. Se manejan todas las operaciones de la respuesta.

- Verificar que se cuente con Plan de Emergencia en las instalaciones donde se realizará el evento.
- Verificar el cumplimiento de las instalaciones en cuanto a la preparación y respuesta ante emergencias.
- Procurar que los asistentes al evento sepan qué hacer en caso de emergencia.



Oficial de Seguridad

Vigila las condiciones de seguridad e implementa medidas para garantizar la seguridad de todo el personal asignado.

- Seguir las instrucciones de los líderes durante el desarrollo de la emergencia.



Funciones COE

● Tareas



Operaciones

- Actuar siempre dentro de un espíritu de equipo y valorar los aportes de sus compañeros de la brigada.
- Liderar las reuniones de las brigadas de emergencia.
- Organizar operativamente la brigada.
- Asegurar que el plan se mantenga actualizado y correctamente implementado.
- Divulgar entre los ocupantes habituales de las instalaciones el Plan de Emergencia.
- Garantizar el cumplimiento en todo momento de las normas preventivas mínimas de seguridad, relacionadas con las principales fuentes de riesgo presentes en las instalaciones.
- Determinar las estrategias y tácticas.
- Determinar las necesidades y solicitar los recursos adicionales que se requieran.





COE cargos, funciones y responsabilidades

JEFE DE BRIGADA		
TAREAS		
ANTES	DURANTE	DESPUÉS
<ul style="list-style-type: none"> Promover la divulgación del Plan de Emergencia al personal mediante los simulacros. Establecer contacto con el Comité Local de Emergencias y Organismos de Apoyo Externo para poner en práctica la ayuda que se requiera en las emergencias. Liderar las reuniones de las brigadas de emergencia. Garantizar que se mantenga actualizado el listado de centros de atención a donde se pueden remitir las urgencia y el listado del personal de esta sede. 	<ul style="list-style-type: none"> Asumir la dirección y control de la emergencia o evento simulado. Decidir cómo proceder frente a una amenaza y manejar la autoridad en caso de emergencia. Determinar si la emergencia requiere evacuación total, parcial o no requiere evacuación del personal. Consolidar el informe de cantidad de personas evacuadas. Realizar el llamado a los organismos de socorro que se requieran. Dirigir las acciones operativas en la emergencia hasta que hagan presencia las autoridades o los organismos de socorro externos, momento en el cual deben entregar este manejo a los respectivos responsables, sin dejar de ser apoyo y fuente de información para una respuesta adecuada. 	<ul style="list-style-type: none"> Participar en las reuniones de evaluación de simulacros o de investigación de emergencias. Coordinar la logística que se requiera para superar la emergencia en la compañía. Asegurar que los lugares evacuados han sido revisados, si es necesario, por personal calificado y no presentan peligros, antes de dar la orden de regresar a los ocupantes, de autorizar el reingreso y de declarar el fin de la emergencia. Coordinar la adopción de medidas correctivas a partir de lo ocurrido. Gestionar el restablecimiento de los sistemas de protección para mantenimiento, recarga de extintores, dotación de botiquines, salidas de emergencia despejadas y siempre en condiciones de uso
CONTRA INCENDIO		
ANTES	DURANTE	DESPUÉS
<ul style="list-style-type: none"> Conocer el tipo de riesgo al que se enfrentan. Recibir capacitación y actualización periódicamente sobre prevención de emergencias y extinción de incendios incipientes, conociendo el plan de emergencias. Inspeccionar los equipos contra incendio, como extintores portátiles, detectores de humo, rociadores y gabinetes contra incendios. Establecer procedimientos claros para el manejo de sustancias fácilmente inflamables, así como el manejo de los residuos generados por estas. 	<ul style="list-style-type: none"> Al encontrarse cerca del área, tomar los extintores más cercanos. Accionar los extintores y combatir el conato de incendio. Sofocado el conato, colocar los extintores de manera horizontal sobre el piso (vacíos). Evaluar la situación y la necesidad de realizar una evacuación parcial o total, y comunicar el estado al coordinador del comité para la gestión del riesgo y los líderes de las demás brigadas en caso de ser necesario. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar el estado de salud de las personas que atendieron la emergencia. Inspeccionar que no hayan focos que generen nuevos incendios. Emitir un informe al coordinador del comité de emergencias.



COE cargos, funciones y responsabilidades

EVACUACIÓN		
TAREAS		
ANTES	DURANTE	DESPUÉS
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar y mantener actualizada permanentemente la relación del personal que labora en el inmueble (registrar comisiones, vacaciones, etc.). • Participar en la elaboración del análisis de riesgos. • Proponer y solicitar la colocación de las señales y avisos. • Determinar las áreas de menor riesgo y los puntos de reunión. • Revisar, las veces que sea necesario, las rutas de evacuación, salidas alternas de emergencia, zonas internas y externas de menor riesgo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ante la presencia de una emergencia, esta brigada deberá replegar al personal a las zonas internas de menor riesgo y, posteriormente, evacuar a una zona exterior. • Deben ser guías y retaguardias en los grupos durante los simulacros o emergencias. • Pasar lista al personal evacuado en el punto de reunión externo. • Reportar a los jefes de áreas las ausencias para activar la brigada de Búsqueda y Rescate. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener el orden en los puntos de reunión o las zonas de seguridad. • Coordinar el reingreso del personal a las diferentes áreas. • Mantener comunicación y coordinación con las demás brigadas, con respecto al personal que no logró evacuar. • Informe de las tareas realizadas durante la emergencia.
PRIMEROS AUXILIOS		
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitarse en temas de primeros auxilios, impartidos por personas especializadas. • Realizar prácticas continuas de atención de heridos, inmovilización de fracturas, vendajes, RCP. • Tener botiquín de primeros auxilios o varios en los lugares que se consideren accesibles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar los elementos de protección necesarios para la bioseguridad. • Tomar el botiquín más cercano que le corresponda. • Activar en la zona de seguridad el área de ACV (área de concentración de víctimas). • Atender al personal lesionado, dando seguridad, mientras llega la asistencia médica. • Realizar el control de los traslados de heridos a los centros hospitalarios de acuerdo con la condición médica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar el registro de los elementos del botiquín de primeros auxilios utilizados en la atención de emergencias. • Hacer seguimiento al estado de salud de las personas trasladadas. • Informar a Seguridad y Salud en el Trabajo

Funciones en caso de emergencias



Antes

- Cuando reciba la orden de evacuar, use el distintivo de coordinador y tome la lista del personal bajo su cuidado.



Durante

- Mantenga contacto verbal con su grupo, mediante consignas tranquilizantes y de orientación: no corran, no se detengan, etc.
- Impida el regreso de personas.
- Evite brotes de comportamiento incontrolado, separe a quienes lo tengan para hacerlos reaccionar.
- En caso de humo, indique a los ocupantes que se agachen y gateen
- Supervise las acciones previstas para evacuar de acuerdo con el procedimiento establecido.
- Indique cambios en la ruta de salida si algo lo hace necesario.



Después

- Llegue al sitio de reunión final convenido y verifique si todas las personas del área lograron salir.
- En caso de dudar si alguien logró o no salir, comunique inmediatamente al Jefe de Brigada o al Cuerpo de Bomberos.
- Cuando el Jefe de Brigada considere que el peligro ya ha pasado y dé la orden de reingreso, comuníquelo a las personas de su grupo.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Evalúe el procedimiento durante los simulacros.
- Mantenga actualizados listados de los visitantes.

CAPACITACIÓN

- Socializar a todos los trabajadores el Procedimiento de Evacuación.
- Capacitación en evacuación y rescate.

RECURSOS

- Silbato, iluminación de emergencia, elementos de primeros auxilios, punto de encuentro.

Funciones en caso de emergencias

Antes



- Anticípate al peligro identificando los sitios de alto riesgo de la organización.
- Anclar los objetos pesados que puedan caer y lesionar a las personas.

Durante



- Conserve la calma.
- Aléjese de muebles y elementos que puedan caer.
- No salga corriendo.
- Si el terremoto lo sorprende en un pasillo, arrodílese junto a un muro interior, incline la cabeza sobre las rodillas con el cuerpo doblado, codos y antebrazos protegen los costados de la cabeza y las manos se entrelazan en la nuca.
- No intente salir hasta que el terremoto haya cesado.
- Espere instrucciones del personal de la Brigada.
- Permanezca en las instalaciones.

Después



- Permanezca alerta en el sitio durante un minuto al menos después del cese del terremoto; generalmente, el fenómeno se repite y la construcción debilitada puede caer.
- Hágase notar si está atrapado, mediante una señal visible o sonora (puede ser un pito).
- Asegúrese al utilizar la escalera que ella resistirá su peso.
- Corte la energía eléctrica hasta verificar que no hay corto circuitos.
- Verifique que no hay conatos de incendio.
- Cumpla el proceso de evacuación al escuchar la señal.
- Busque refugio dentro del piso si la salida está obstruida, haga señales en demanda de ayuda.
- Acate instrucciones del personal de la brigada.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Durante simulacros, observe el comportamiento, la actitud y tome tiempos de referencia.
- Gestione las adecuaciones necesarias que garanticen la mayor seguridad de los ocupantes del edificio durante la evacuación. Revise señalización, equipos de emergencia.
- Realizar inspecciones de seguridad.

CAPACITACIÓN

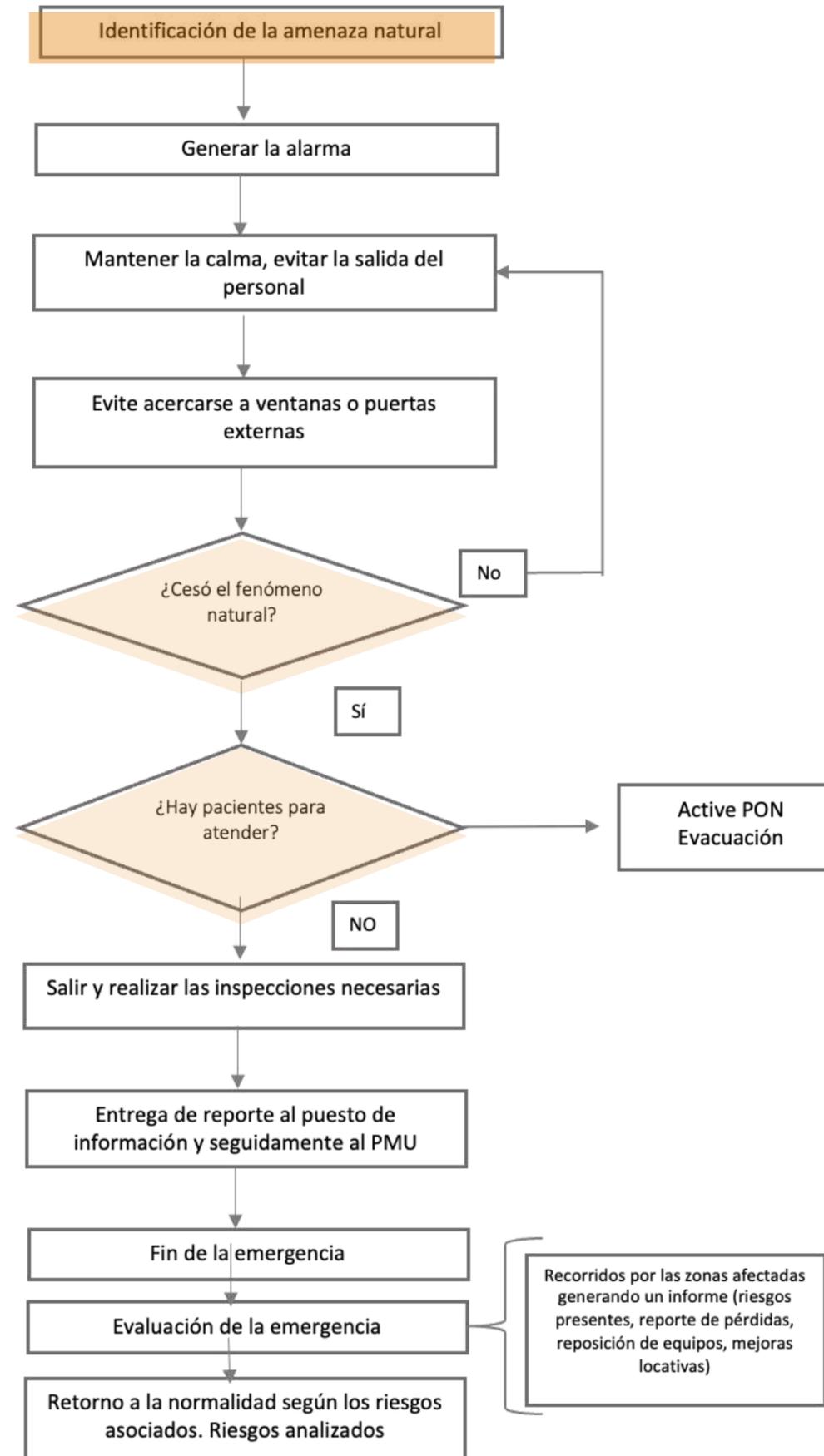
- Socialización y publicación procedimiento operativo en caso de sismo.
- Sistema de Comando de Incidentes (SCI).
- Capacitación Primeros Auxilios, Primer Respondiente

RECURSOS

- Silbato, iluminación de emergencia, elementos de primeros auxilios.



PONS Lluvias torrenciales



Funciones en caso de emergencias



Antes

- Mantenga una reserva de agua potable en recipientes limpios.
- Tenga disponible una linterna, radio portátil y pilas suficientes.
- Desconecte los servicios de agua, luz y gas que no sean esenciales.
- Manténgase informado a través del radio portátil de los avisos de una posible inundación.



Durante

- Procure conservar la calma.
- Tenga a la mano botiquín de emergencias.
- Manténgase informado sobre lo que ocurre y sobre lo que puede pasar.
- No intente salir hasta que la lluvia haya cesado, ya que se pueden presentar tormentas eléctricas.
- Espere instrucciones del personal de la Brigada.
- Permanezca en las instalaciones.



Después

- Siga las instrucciones transmitidas por las autoridades a través de los medios de comunicación.
- Reporte los heridos en caso de que los haya y daños materiales.
- Acate instrucciones del personal de la brigada.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Gestione las adecuaciones necesarias que garanticen la mayor seguridad de los ocupantes del edificio.
- Realizar inspecciones de seguridad.

CAPACITACIÓN

- Socialización y publicación procedimiento operativo en caso de lluvias torrenciales.
- Capacitación Primeros Auxilios, Primer Respondiente.

RECURSOS

- Silbato, iluminación de emergencia, elementos de primeros auxilios.



Funciones en caso de emergencias



Antes

- Seleccionar un lugar seguro dentro de la empresa, dónde no haya ventanas, tragaluces o puertas de cristal.
- Posponga actividades al aire libre de ser inminente una tormenta.



Durante

- Es importante tener a la mano algún medio de comunicación que pueda brindar información al día.
- El granizo de cualquier tamaño puede ser peligroso cuando va disparado en vientos de gran velocidad. Cierre las ventanas con seguro y refuerce las puertas exteriores.
- Permanezca en las instalaciones. Busque refugio en estructuras cerradas y evite los árboles.



Después

- Siga las instrucciones transmitidas por las autoridades a través de los medios de comunicación.
- Reporte los heridos en caso de que los haya y daños materiales.
- Acate instrucciones del personal de la brigada.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Gestione las adecuaciones necesarias que garanticen la mayor seguridad de los ocupantes del edificio.
- Realizar inspecciones de seguridad.

CAPACITACIÓN

- Socialización y publicación procedimiento operativo en caso de granizada.
- Capacitación Primeros Auxilios, Primer Respondiente.

RECURSOS

- Silbato, elementos de primeros auxilios.

Funciones en caso de emergencias

Antes



- Conocer las normas de seguridad para evitar incendios.
- Conocer la ubicación de los extintores en el lugar de trabajo y aprender su uso correcto, además, identificar salidas de emergencia y sitios de reunión final.
- Ser cuidadoso en el manejo de los equipos eléctricos, informe sobre las instalaciones eléctricas defectuosas.
- Evite la acumulación de papeles, basuras y sólidos combustibles en sitios donde se pueda crear y propagar el fuego.
- Mantenga las salidas y las escaleras libres de obstáculos.

Durante



- Localice de inmediato el foco de incendio.
- Llame inmediatamente a los bomberos o a quien corresponda al interior de la organización.
- Evite el pánico, él es su principal enemigo.
- Si le es posible, busque contener el fuego con el extintor adecuado.
- Una vez iniciada la evacuación, no se devuelva por ningún motivo.
- Por ningún motivo se detenga o trate de regresar por objetos olvidados.
- Si se encuentra en un lugar lleno de humo, salga agachado cubriéndose la nariz y boca con algún textil húmedo, pues el humo tiende a subir y puede afectarlo hasta producir la muerte.
- Si en su ruta de evacuación se encuentra una puerta, tóquela; si está caliente, no la abra, busque otra salida.

Después



- Reúnase con sus compañeros de trabajo, procure tranquilizarlos.
- Una vez apagado el incendio, cerciórese de que este no ha debilitado la resistencia del lugar, porque pudo haber quemado columnas y otros elementos que se puedan caer.
- Cerciórese de que no ha quedado ningún foco de nuevos incendios.
- En caso de quemadura, lave la parte afectada con agua fría y limpia.
- No desprenda trozos de ropas pegados a las quemaduras porque esto aumenta el dolor y causa más daño.
- No regrese al lugar del incendio a no ser que se encuentre capacitado y condiciones de combatirlo.
- Nunca aplique sobre quemaduras café, arena o sal; nunca reviente las ampollas.
- Atienda las indicaciones del comité de emergencias o de la máxima autoridad que atiende el incendio.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Durante simulacros, observe el comportamiento, la actitud y tome tiempos de referencia.
- Revise señalización, equipos de emergencia.
- Realizar inspecciones de seguridad.

CAPACITACIÓN

- Tipos, clases y mecanismos de funcionamiento extintores portátiles.
- Extinción de fuegos y tetraedro del Fuego.

RECURSOS

- Capacitación Brigada, extintores portátiles, procedimientos de extinción de acuerdo al tipo de fuegos, alarma, silbatos, listado de organismos de emergencias.



Funciones en caso de emergencias

Antes



- Conocer las normas de seguridad para evitar incendios.
- Conocer la ubicación de los extintores en el lugar de trabajo y aprender su uso correcto, además, identificar salidas de emergencia y sitios de reunión final.
- Ser cuidadoso en el manejo de los equipos eléctricos, informe sobre las instalaciones eléctricas defectuosas.
- Evite la acumulación de papeles, basuras y sólidos combustibles en sitios donde se pueda crear y propagar el fuego.
- Mantenga las salidas y las escaleras libres de obstáculos.

Durante



- Localice de inmediato el foco de incendio.
- Llame inmediatamente a los bomberos o a quien corresponda al interior de la organización.
- Evite el pánico, él es su principal enemigo.
- Si le es posible, busque contener el fuego con el extintor adecuado.
- Una vez iniciada la evacuación, no se devuelva por ningún motivo.
- Por ningún motivo se detenga o trate de regresar por objetos olvidados.
- Si se encuentra en un lugar lleno de humo, salga agachado cubriéndose la nariz y boca con algún textil húmedo, pues el humo tiende a subir y puede afectarlo hasta producir la muerte.
- Si en su ruta de evacuación se encuentra una puerta, tóquela; si está caliente, no la abra, busque otra salida.

Después



- Reúnase con sus compañeros de trabajo, procure tranquilizarlos.
- Una vez apagado el incendio, cerciórese de que este no ha debilitado la resistencia del lugar, porque pudo haber quemado columnas y otros elementos que se puedan caer.
- Cerciórese de que no ha quedado ningún foco de nuevos incendios.
- En caso de quemadura, lave la parte afectada con agua fría y limpia.
- No desprenda trozos de ropas pegados a las quemaduras porque esto aumenta el dolor y causa más daño.
- No regrese al lugar del incendio a no ser que se encuentre capacitado y condiciones de combatirlo.
- Nunca aplique sobre quemaduras café, arena o sal; nunca reviente las ampollas.
- Atienda las indicaciones del comité de emergencias o de la máxima autoridad que atiende el incendio.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Durante simulacros, observe el comportamiento, la actitud y tome tiempos de referencia.
- Revise señalización, equipos de emergencia.
- Realizar inspecciones de seguridad.

CAPACITACIÓN

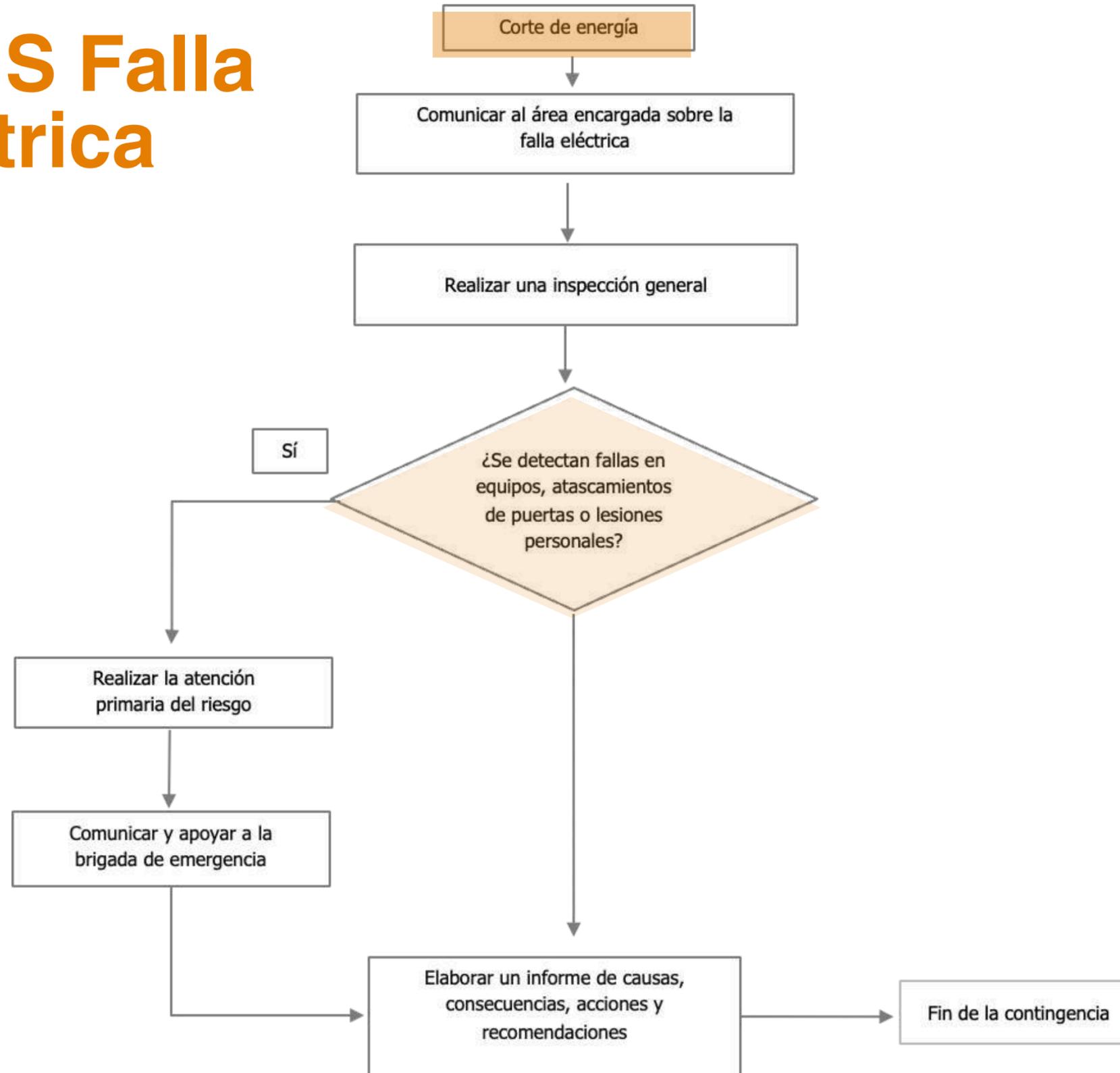
- Tipos, clases y mecanismos de funcionamiento extintores portátiles.
- Extinción de fuegos y tetraedro del Fuego.

RECURSOS

- Capacitación Brigada, extintores portátiles, procedimientos de extinción de acuerdo al tipo de fuegos, alarma, silbatos, listado de organismos de emergencias.



PONS Falla eléctrica



Funciones en caso de emergencias



Antes

- Realizar inspecciones previas de las instalaciones eléctricas: Asegurar que los sistemas de control de acceso automatizados cuenten con las baterías de emergencia.
- Entrenar al personal para operar manualmente puertas, portones, barras o cerraduras eléctricas.
- Inventariar los juegos de llaves, cerraduras y candados, asegurando que estén disponibles a la hora de la emergencia.
- Ten un kit de primeros auxilios, una lista de números de teléfono de emergencia y un teléfono móvil cargado. Si tienes teléfono fijo, procura que sea uno con cable: los teléfonos inalámbricos no funcionan si no hay energía eléctrica.
- Realiza copias de seguridad de archivos informáticos importantes con regularidad.



Durante

- Apenas se corte la luz, desconecta el televisor, la computadora y otros equipos electrónicos para protegerlos de los picos de tensión.
- Ten una radio de batería o carga manual para recibir alertas meteorológicas e instrucciones para la catástrofe.
- Recorre los alrededores de tu empresa para ver si hay algún cable eléctrico caído.
- Si ves chispas, escuchas un chisporroteo o hay una línea caída que se mueve, informa a la compañía de electricidad y mantente alejado.
- Recuerde que sus centrales telefónicas pueden quedar deshabilitadas por la caída del fluido eléctrico, prevea el uso de móviles para emergencias y disponga de baterías de respaldo.
- Recuerde que las lámparas de emergencia con baterías en óptimo estado tan solo le pueden garantizar de tres a cuatro horas de iluminación de emergencias.



Después

- Verifica que el servicio de energía haya sido totalmente restablecido antes de enchufar los equipos electrónicos.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Inspección y pruebas planta eléctrica y reserva de combustible para la planta.
- Revise señalización, equipos de emergencia.

CAPACITACIÓN

- Socializar a todos los ocupantes el procedimiento operativo normalizado en caso de falla eléctrica.

RECURSOS

- Linternas y lámparas con baterías, radio AM/FM de baterías, teléfonos móviles o radios para la comunicación de emergencias.

Funciones en caso de emergencias

Antes



- Realizar periódicamente inspecciones a las instalaciones de la empresa para determinar riesgos o fallas estructurales e informar a los responsables de infraestructura en caso de encontrar alguna falla.

Durante



- Conserve la calma y tranquilice a los demás.
- Si está dentro de la edificación, evacúe según señalización, asegurándose de que no le caerán objetos peligrosos del interior o el exterior.
- Si no puede evacuar las instalaciones, pida ayuda mediante celular, gritos, silbidos o golpes con objetos.
- No se mueva innecesariamente, conserve su energía, mantenga la calma, respire a través de una tela, ojalá húmeda.
- Si está atrapada 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.
- Siga instrucciones de la brigada de emergencias.

Después



- Si está fuera de la edificación, aléjese de objetos que puedan caer, como tejas, vidrios, postes, árboles y cables eléctricos.
- Informe si hay personas atrapadas al personal de emergencia o seguridad.
- La brigada apoya la evacuación y evita retornos innecesarios a las áreas.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Gestione las adecuaciones necesarias que garanticen la mayor seguridad de los ocupantes en las instalaciones.
- Realizar inspecciones de seguridad.

CAPACITACIÓN

- Socialización del procedimiento operativo normalizado en caso de colapso por falla estructural.
- Capacitación evacuación y rescate.

RECURSOS

- Radios de comunicación, elementos de primeros auxilios.



Funciones en caso de emergencias



Antes

- Mantener limpias y organizadas las áreas de trabajo, libre de obstáculos
- Informar sobre su estado de salud al área SST.
- Asegurarse de conocer el procedimiento de qué hacer en caso de una emergencia médica o accidente laboral.



Durante

- Avisar inmediatamente al área SST y se realiza el reporte ante la ARL COLMENA
- Llamar al 123.
- Verificar si se requiere el traslado a un centro asistencial, solicitar ambulancia.



Después

- El área de SST realizará seguimiento a la evolución del trabajador.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Gestione las adecuaciones necesarias que garanticen la mayor seguridad de los ocupantes en las instalaciones.
- Realizar inspecciones de seguridad.

CAPACITACIÓN

- Socialización y publicación procedimiento operativo en caso de emergencia médica - MEDEVAC.
- Capacitación Primeros Auxilios, Primer Respondiente.

RECURSOS

- Radios de comunicación, elementos de primeros auxilios.



Funciones en caso de emergencias



Antes

- Deberán mantener limpias y organizadas las áreas a su cargo y donde se utilice, maneje o existan materiales peligrosos.
- Mantendrán las hojas de información de seguridad de los materiales y fichas de datos de seguridad del material de cada sustancia o producto.
- Inspeccionarán frecuentemente las áreas de almacenaje de las sustancias o productos químicos para verificar que no haya derrames.
- Mantendrán materiales absorbentes y equipos para el control de derrames, así como equipo de protección personal.
- Se asegurarán de conocer los procedimientos de control de derrames en su área de trabajo y utilizar el equipo de protección personal.



Durante

- La persona que detecte o se encuentre con un derrame de alguna sustancia química informará inmediatamente a los brigadistas, o a la persona encargada del área, así como al área SST.
- La persona encargada del área junto con los brigadistas realizará una supervisión el área y cotejara cual es la situación, procediendo a identificar la sustancia y utilizará el MSDS (fichas de datos de seguridad del material de cada sustancia o producto) para conocer los riesgos asociados a esta.
- Espere instrucciones del personal de la brigada.



Después

- Evitar en todo momento el contacto con el líquido derramado, usando equipo de protección adecuado.
- Actuar rápidamente con agentes absorbentes.
- Dar el uso adecuado a los materiales usados en la absorción como un residuo peligroso.
- Como norma general, se descarta el aserrín como absorbente por su poder combustible.
- Si el derrame es de un producto inflamable retirar, todas las fuentes de combustión (llamas, chispas, etc.) de la zona hasta que se haya retirado todo el vertido y ventilado bien la zona.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Gestione las adecuaciones necesarias que garanticen la mayor seguridad de los ocupantes de las instalaciones.
- Realizar inspecciones de seguridad.

CAPACITACIÓN

- Socialización y publicación procedimiento operativo en caso de derrame de productos químicos.
- Capacitación Primeros Auxilios, Primer Respondiente.

RECURSOS

- Radios de comunicación, elementos de primeros auxilios, EPP, kit de derrames.

Funciones en caso de emergencias



Antes

- Prepara un kit de suministros de emergencia.
- Sepa qué hacer si recibe una amenaza de bomba o una carta o paquete sospechoso.
- Asegúrese de que sus empleadores tengan la información actualizada sobre las necesidades médicas que usted pueda tener y cómo ponerse en contacto con sus beneficiarios designados o contactos de emergencia.
- En caso de recibir una amenaza de bomba por teléfono, debe hacer lo siguiente: Obtener la mayor cantidad de información posible de la persona que llama, trate de preguntar, ¿cuándo explotará la bomba?, ¿dónde está la bomba?, ¿qué aspecto tiene la bomba?, ¿qué tipo de bomba es?, ¿qué la hará explotar?, ¿usted colocó la bomba?
- Mantenga en la línea a la persona que llama y grabe todo lo que hable.
- Notifique a la policía.

Durante



- Protéjase debajo de una mesa o escritorio resistente si caen objetos a su alrededor. Cuando dejen de caer, váyase rápidamente, y tenga cuidado con las escaleras y pisos visiblemente debilitados.
- Si hay humo, tírese al piso. No se detenga para buscar bienes personales ni para hacer llamadas telefónicas.
- Verifique si hay algún incendio y otros peligros.
- Una vez que esté afuera, no se ubique delante de ventanas, puertas de vidrio ni otras áreas potencialmente peligrosas.
- Si está atrapado en los escombros, use una linterna, un silbato o golpee las tuberías para indicar su ubicación a los rescatistas.
- Grite solamente como último recurso para evitar inhalar polvo peligroso.
- Cúbrase la nariz y la boca con cualquier objeto que tenga a mano.

Después



- Si hay explosión, mantenga la calma y aléjese de la zona del siniestro.
- Permita el paso del personal de búsqueda y rescate.
- Regrese a su área de trabajo solo hasta que le sea permitido.
- Si no hay explosión, mantenga la calma y atienda las indicaciones de los brigadistas.
- Permita que el personal especializado revise la instalación para detectar posibles riesgos.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Durante simulacros, observe el comportamiento, la actitud y tome tiempos de referencia.
- Revise señalización, equipos de emergencia.

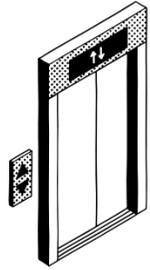
CAPACITACIÓN

- Socializar a todos los ocupantes el procedimiento operativo normalizado en caso de explosión.
- Extinción de fuegos.

RECURSOS

- Capacitación Brigada, detectores automáticos de humo, gabinetes contra incendio, extintores portátiles, procedimientos de extinción de acuerdo con el tipo de fuegos, alarma, silbatos, radios de comunicación, listado de organismos de emergencias.





PONS

Atrapamiento ascensores

1. Oprima el botón del sistema de alarma que lo comunicará directamente con el Centro de control del edificio e informe la situación de emergencia

2. Espere con calma al personal técnico, personal capacitado y encargado para realizar el rescate con todas las normas de seguridad.



Lo que **Sí** debe hacer

Lo que **No** debe hacer

Pida auxilio haciendo sonar el pulsador de alarma. Si la alarma no funciona, grite para que lo escuchen

Establezca contacto con alguien del edificio, una vez establecido, siéntese y no haga nada más, espere a salir de forma segura.

Entrar en pánico, pues esto empeorará la situación. Ud. debe dominar la situación, no permita que la situación lo domine a Ud.

- No patee, ni golpee los elementos de la cabina, seguramente esa actitud hará que se demore más el rescate y hasta puede provocarse lesiones.
- Si patea un espejo se puede astillar y romper y caérsele encima.
- Si patea la puerta de la cabina, la puede doblar o sacar de su lugar, trabándola y complicando su rescate.
- Si golpea la botonera, puede romper algún elemento que luego impida el funcionamiento del ascensor.
- No se recueste sobre las puertas de la cabina.



Funciones en caso de emergencias



Antes

- Revisar con el área encargada el contrato de revisión y mantenimiento del ascensor.
- No exceder el peso de usuarios.
- No usarlo si no ha sido revisado por lo menos un año antes.
- No utilizarlo en caso de incendio.
- No abrir las puertas antes de que se detenga.
- Antes de entrar y salir comprobar que el ascensor no esté desnivelado.



Durante

- Conserva la calma.
- Comunícate utilizando el intercomunicador o pulsa el botón de emergencia.
- También te puedes comunicar desde tu celular con la empresa de mantenimiento, indicado en un adhesivo en el interior de la cabina para informar de la situación en la que te encuentres.
- Mientras esperas, sientate en el suelo, no te muevas en exceso.



Después

- Verificar con el área encargada que le hayan hecho los mantenimientos correspondientes.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Contrato de revisión y mantenimiento del ascensor.

CAPACITACIÓN

- Divulgación procedimiento operativo de emergencias en caso de atrapamiento de ascensores.

RECURSOS

- Silbato, elementos de primeros auxilios.



Listado telefónico de emergencias



EMERGENCIA

ENTIDAD	DIRECCION	TELÉFONO
Bomberos Caobos Salazar	Cra. 14b # 146-5	6016144390
Cai Toberín	Cl. 164 # 16c-00	6016789988
Estación de Policía Usaquén	Cl. 165 # 8a-43	6016784927



CLÍNICAS Y HOSPITALES

ENTIDAD	DIRECCIÓN	TELÉFONO
ARL Colmena Seguros	Av. El Dorado # 69C-03 Piso 9	A nivel nacional 018000919667 Bogotá al 401 0447
Fundación Abood Shaio	Diagonal 115A # 70C-75	6015938210
Fundación Santa Fe de Bogotá	CL 116 # 9-02	6016030303
Clínica del Country	Carrera 16 # 82-57	6015300470 / 6015301270
Clínica Navarra	AutoNorte 106-30	6016059999
Clínica Reina Sofia	AV. 127 # 20-78	6016252111



USB
USB

Listado telefónico de emergencias



ENTES DE APOYO

Sistema de emergencias médicas	123
Coordinador Brigada	Ext. 3181 - 1205
Administración / Centro Control (CGR)	6014327753
Bomberos Central de Alarma	119 / 6012355166
Policía Metropolitana	112
IDIGER - Bogotá / CREPAD - Municipal	6014282900
Cuerpo Técnico de Investigación (CTI)	122 /6012871960
Defensa Civil	144
Circulación Y Tránsito	127
Servicio área protegida Emermédica - Emergencias médicas	601 587 8027 - 3077087.
CISPROQUIM	601 288 6012



Durante el simulacro de evacuación



Primera alarma

Sonido de **5 alarmas** continuas intermitentes de **5 segundos**, indica: **Alerta de emergencia.**



Segunda alarma

Un **sonido continuo** de la alarma, indica: **evacuación al punto de encuentro.**



Activación de alarma de emergencia.



Identificando el procedimiento de evacuación inmediata, se deben dirigir al punto de encuentro y llevando consigo personal externo, visitantes, contratistas, estudiantes y apoyar con las personas que presenten limitaciones físicas.



Mantenga la calma y camine por la derecha en fila.



Ubicado en el punto de encuentro (Cancha de Fútbol), se debe reportar al coordinador de evacuación y estar atento a sus compañeros de trabajo que estén en el punto de encuentro con usted; si hace falta alguno, reportar inmediatamente.



En caso de que una persona se caiga, ayúdela a levantar, y si está herida, buscar a los brigadistas que están identificados con chaleco, gorra y canguro.



USB
USB

Mapa punto de encuentro cancha de fútbol



USB
USB

Rutas de evacuación



Tipos de extintores



Son los llamados combustibles sólidos: maderas, tejidos, fibras, paja, papel u otros similares que se queman sin cambiar de estado.



Sólidos o líquidos en combustión que emiten vapores inflamables tales como los combustibles derivados del petróleo, solventes, asfaltos, etc. Se incluyen también los gases naturales o artificiales.



Son los llamados fuegos eléctricos: independientemente de su origen, es el pasaje de corriente eléctrica lo que mantiene el fuego. Al cesar el pasaje de electricidad el fuego se extinguirá o, en caso de persistir, se clasificará el fuego subsiguiente como A o B dependiendo de las sustancias en combustión.



Fuegos en metales: Magnesio, uranio, aluminio y otros, o sus aleaciones, los de sustancias generalmente sintéticas autoinflamables o de otros productos de gran inestabilidad.



La recientemente aprobada Norma UNIT 1221:2015, finalmente, incorpora la denominación K que implica los fuegos en grasas y aceites de cocción en artefactos de cocina.

Equipos de **emergencia**



GABINETE CONTRA INCENDIOS

— ■ En los diferentes edificios, en sus pasillos del costado norte y sur, y en las zonas comunes pueden encontrar los gabinetes contra incendios.



ALARMA DE EMERGENCIA

— ■ En los diferentes edificios, en sus pasillos del costado norte y sur, pueden encontrar las alarmas de emergencia luminosas y sonoras.



DEFIBRILADOR PORTATIL

— ■ En el edificio Pedro Simón, primer piso, en el pasillo de la Estación de primeros auxilios y en la portería peatonal pueden encontrar el Desfibrilador Automático (DEA).

USB
Bogotá



usbde**bogota**



@usb**bog**



@usb**bog**



SanBuena
Bogotá



unisanbuena_**bog**



U. de San
Buenaventura, **Bogotá**

Dirección: Carrera 8H #172-20

PBX: 601 667 1090

WWW.USBBOG.EDU.CO

VIGILADA MINEDUCACIÓN