

PLANEN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

COOL AIR MULTIAIRES SAS

1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA

Razón Social	COOL AIR MULTIAIRES SAS
NIT	900784573-7
Dirección sede principal	CALLE 51ª # 78-67
Teléfono	444 99 28
Municipio	MEDELLIN
Departamento	ANTIOQUIA
Actividad económica (Según Decreto 768 de 2022 del Ministerio de Trabajo)	Código: 1-4754-01 Comercio al por menor de electrodomésticos y gas doméstico de uso doméstico; muebles y equipos de iluminación, incluye comercio al por menor de muebles, artículos de iluminación y todo tipo de electrodomésticos y gasodomésticos: refrigeradores, lavadoras, máquinas para secar ropa, lavaplatos, aspiradoras, aparatos para calefacción, homos, asadores, estufas, calentadores, entre otros.
Número de Empleados	50
Centros de trabajo	Contrato METRO: - Líneas A y B - Puesto central de control PCC - Líneas de cables aéreos K, J, L, H, M, P - Tranvía de Ayacucho - Patio Miraflores

1.1 Descripción histórica:

COOL AIR MULTIAIRES SAS, es una empresa con 20 años de experiencia en el sector de Aire Acondicionado, comprometidos con el medio ambiente, el ahorro energético y la eficiencia.

Especialistas en Aires Acondicionados, venta, instalación, diseño de sistemas de aire acondicionado; mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, además de brindar asesoría profesional y personalizada.

El sector en el cual se encuentra ubicada la empresa es residencial, el flujo de personas y vehículos es normalmente bajo y la empresa está ubicada muy cerca al Hospital militar y de la avenida Colombia.

En la existencia de COOL AIR MULTIAIRES SAS, no se han registrado antecedentes o emergencias considerables.

1.2 Ubicación Geográfica



1.2 Instalaciones aledañas:

Límites	Empresa, local o dirección
Norte	Vivienda común
Sur	Vivienda común
Oriente	Vivienda común, Hospital militar, Cuarta brigada
Occidente	Vivienda Común, Glorieta de Colombia.

Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

1.4 Proceso Productivo:

Nos dedicamos a la prestación y comercialización de servicios profesionales conformados por ingenieros expertos y personal certificado, buscando ser líderes a nivel nacional en el sector de Aire Acondicionado en las líneas residencial, comercial, Industrial y hospitalaria.

El proceso productivo de COOL AIR MULTIAIRES SAS se inicia cuando el cliente contacta la empresa en busca de nuestros servicios y a partir de esto se crea una orden de trabajo y se informa al personal operativo para realizar la respectiva programación. Después de que se redirige la actividad se procede a entregar la información del cliente y el tipo de labor a realizar y se realiza el trabajo correspondiente, se entregan los trabajos y si el cliente queda a satisfacción se procede a generar la factura de cobro.

1.5 Elementos estructurales:

Piso	Áreas	Materiales de construcción
Piso 1	Recepción, oficinas, bodega, cocina y comedor.	Construida con paredes con ladrillo, cemento y estructuras de hierro, techo en losa, piso en baldosa, ventanales de vidrio con marcos metálicos y puertas de madera y la de ingreso en acero inoxidable, el único cableado que no está canalizado es el correspondiente a computadores e impresoras, también cuenta con escritorios en Mdf con cajonería metálica, computadores, impresoras y equipos de telecomunicaciones
Piso 2	Oficinas administrativas.	
Piso 3	Oficinas administrativas, auditorio.	
Otros centros de trabajo (Contratos de instalación o mantenimiento)	Obras Civiles y empresas.	Anexos

1.6 Instalaciones especiales:

TIPO DE INSTALACIÓN	SI/ NO
ACOPIO DE BASURAS	SI
AIRE ACONDICIONADO SI	SI
SISTEMA DE VENTILACIÓN	NO
SISTEMA DE EXTRACCIÓN	NO
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	NO
PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA	NO
TANQUES DE AGUA	NO
TANQUES DE COMBUSTIBLES	NO
CALDERAS	NO

Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

COMPRESORES	NO
ALMACENAMIENTO O REDES DE GASES	NO
ESTACIÓN DE CARPE Y DESCARPE	NO

2 INVENTARIO DE RECURSOS

2.1 Recursos económicos:

COOL AIR MULTIAIRES SAS, cuenta con un presupuesto para la gestión del riesgo el cual es asignado desde el inicio del año, designado para los recursos de emergencias, mantenimientos preventivos y correctivos de equipos e instalaciones, entrenamiento capacitación entre otras. Para el periodo comprendido entre el 6 de enero del 2022 y el 31 de diciembre de 2022, se cuenta con un presupuesto para las actividades de seguridad y salud en el trabajo de DOCE MILLONES DE PESOS (12.000.000).

Los recursos serán gestionados por el responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo.

2.2 Recurso logístico:

RECURSO	CANT	UBICACIÓN	OBSERVACION
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 123	6	OFICINA	NINGUNA
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 123	1	METRO (CONTENEDOR)	PROPIO
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	2	OFICINA: 1 PRIMER PISO 1 TERCER PISO	NINGUNA
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	1	METRO (CONTENEDOR)	PROPIO
CAMILLA RÍGIDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	1	OFICINA PRIMER PISO (COCINA)	NINGUNA
CAMILLA RÍGIDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	1	METRO (CONTENEDOR)	PROPIO
GABINETES CONTRA INCENDIO	NO	NO APLICA	NO APLICA
SISTEMA HIDRÁULICO CONTRA INCENDIO	NO	NO APLICA	NO APLICA
DETECTORES DE HUMO	NO	NO APLICA	NO APLICA
ASPERSORES DE AGUA	NO	NO APLICA	NO APLICA
ALARMA CONTRA INCENDIO	NO	NO APLICA	NO APLICA

3 NIVELES DE ORGANIZACIÓN.

Por efectos de estandarización los roles se asignan a los cargos determinados de la organización y no a nombres de empleados.

Gerencial o Ejecutivo:

La estructura organizacional para emergencias de la empresa está conformada por Comité de emergencias, coordinadores de evacuación y brigada.



Comandante del incidente – Gerente Administrativa

Persona con mayor autoridad nivel de jerarquía dentro de la Empresa que asume el mando dependiendo del nivel de emergencia, es aquel que toma las decisiones y acciones adoptadas con relación a la emergencia en el lugar, asigna los cargos en la emergencia. Tiene autoridad sobre las demás personas en el lugar de ocurrencia independientemente de la responsabilidad técnica que tenga uno u otro empleado para los diferentes trabajos y es responsable de administrar, coordinar, dirigir y controlar los recursos en la escena ya sea por competencia legal, institucional, jerárquica o técnica. Si asisten organismos externos para la atención de una emergencia, el CI se debe de poner en contacto con los líderes de estos organismos, para la toma de decisiones al respecto de esta.

STAFF de Comando: las personas a cargo del Staff deberán tener un brazalete de identificación color verde.

Oficial de seguridad – Piedad

Persona designada por el comandante del Incidente para vigilar las condiciones de seguridad e implementar medidas para garantizar la seguridad de todo el personal asignado.

Oficial de información – Auxiliar administrativa (Recepción)

persona designada por el Comandante del Incidente para manejar todas las solicitudes de información y preparar los comunicados para los medios de prensa, instituciones y público en general. La información a divulgar sobre el incidente será suministrada por el Comandante del Incidente o una persona autorizada que este designe.

Teniendo en cuenta que no se debe suministrar ninguna información sobre las causas del incidente hasta que se publique el resultado de las investigaciones, deben abstenerse de emitir cualquier declaración en cuanto a la responsabilidad del incidente.

Oficial de enlace – Jefe de recursos humanos

Persona designada por el comandante del Incidente para ser el contacto, en el lugar de los hechos, para las otras instituciones que hayan sido asignadas al incidente.

3.2 Técnico:



Responsable de planificación – Ingeniera(o) de proyectos

Persona o personas designadas por el comandante del Incidente para realizar todas las labores de planificar la operación del incidente y llevar a cabo la solución de esta.

Esta persona deberá contar con un brazalete de identificación color azul y en caso de tener personal a cargo, éstos también deben portarlo.

Responsable de operaciones – Líder SST

Persona designada por el Comandante de Incidente, para estar encargada durante la atención de eventos de organizar, asignar y supervisar todos los recursos tácticos o de respuesta asignados al incidente o evento y mantiene contacto permanente con el CI para gestionar los recursos, así mismo mantener informado sobre los avances en la atención de la emergencia al oficial de información; tiene a cargo el personal operativo quién dentro de la Empresa, es la Brigada de emergencia entrenados para la respuesta a la emergencia.

Esta persona deberá contar con un brazalete de identificación color rojo y en caso de tener personal a cargo, éstos también deben portarlo.

Responsable de logística – Jefe de almacén y servicios varios

Persona designada por el Comandante del Incidente que proporciona todos los recursos y servicios requeridos para facilitar y apoyar las actividades durante un incidente.

Responsable de administración y finanzas – Auxiliar contable.

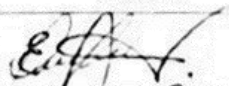
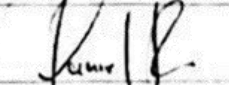
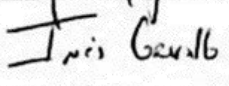
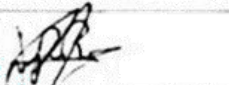
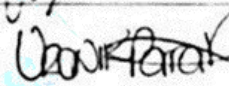
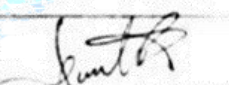
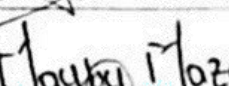
En este cargo se lleva el control todos los aspectos del análisis financiero costos del incidente, incluyen la negociación de los contratos y servicios, llevar el control del personal y de los equipos, documentar y procesar los reclamos de los accidentes y las lesiones que ocurran en el incidente, mantener un registro

Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

continuo de los costos asociados con el incidente y preparar el informe de gastos.

3.3 Operativo:

Brigada de Emergencia

NOMBRE	CEDULA Y CARGO EMPRESARIAL	CARGO EN LA BRIGADA	FIRMA
Erix Alix Paez Pacheco	957056201021972 Técnico	Jefe de brigada	
Daniel Antonio Raigoza	1128391127 Jefe de almacén	Coordinador de evacuación 1	
Ines Auxiliadora carvalho	95933231841975 Asistente mantenimiento	Coordinador de evacuación 2	
Juan David Palacio	1040363015 Técnico	Brigadista	
Veronica Parra	1093779303 Asistente administrativa	Brigadista	
Jhoana Parra	1093778267 Jefe de Mantenimiento	Brigadista	
Mayby Mazo	1035857430 Líder de seguridad y salud en el trabajo	Brigadista	
Roger Salas	Supervisor	Brigadista	

Asistirá a la operación bajo el liderazgo del Comandante del Incidente y del responsable de operaciones de la emergencia con toda la información que resulte de las inspecciones de la situación, relacionado con la prevención de riesgos y exposiciones necesarias de los rescatistas, la corrección de los actos o condiciones inseguras, el número de grupos en la zona crítica y labores en las que se desempeñan, los elementos de protección personal que son necesarios para ingresar al lugar y realizar el control en el ingreso de los rescatistas a la zona. Adicionalmente, el grupo realiza la atención prehospitalaria del personal que resulte lesionado y las actividades de atención y rescate, debe identificar las situaciones potenciales de emergencia y accidentes que pueden tener incidencia sobre la salud humana o el ambiente y actuar sobre ellas cumpliendo con las normas y procedimientos.

3.4 Comunidad:

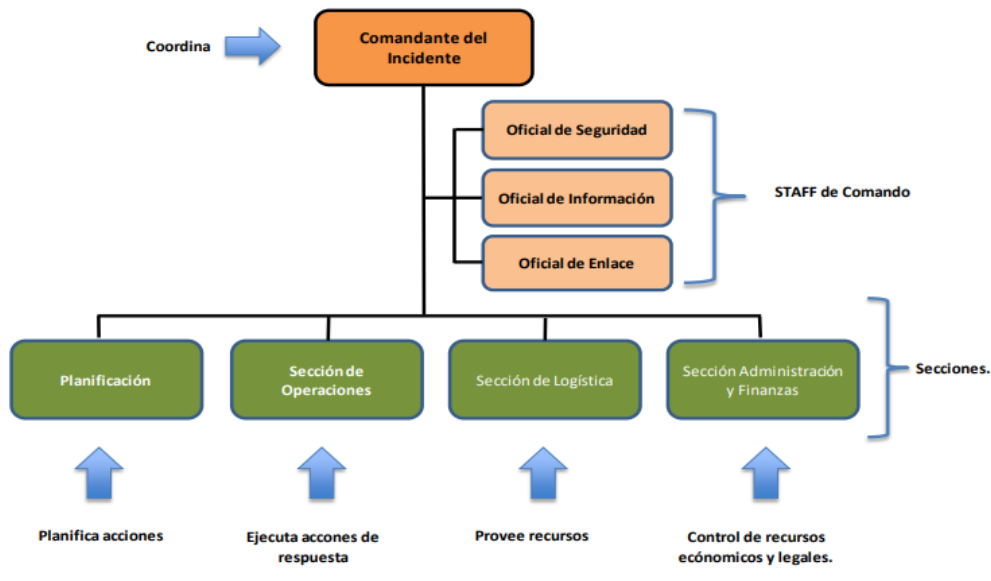
Empleados y contratistas

Asistirán a la operación bajo el liderazgo del comandante del Incidente y del responsable de operaciones, poniéndose a disposición, hasta donde les sea posible, por su formación y entrenamiento,

Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

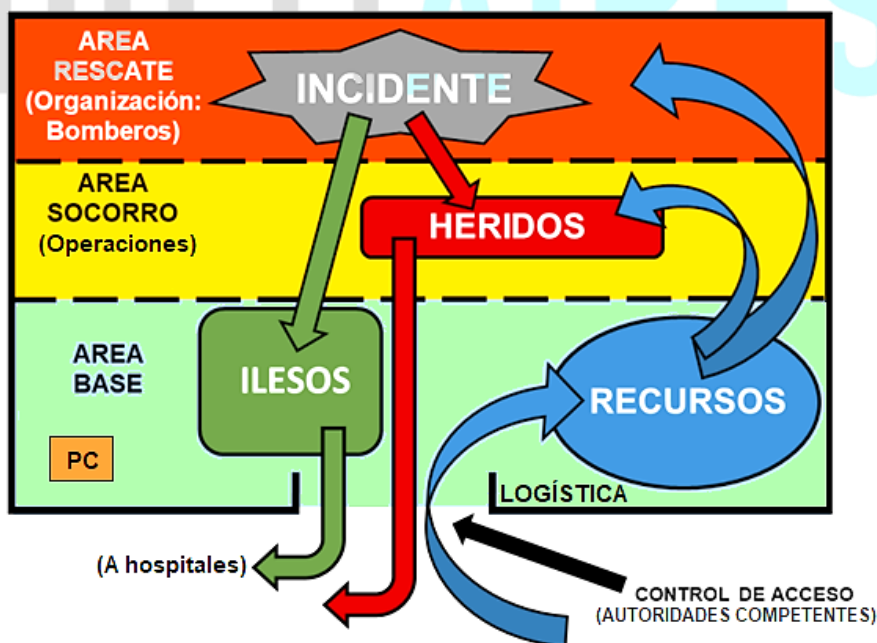
a prestar ayuda, cooperar en la toma de medidas para eliminar las consecuencias y continuar con la operación, buscando la normalidad de la situación.

3.5 Organigrama de emergencias.



Zonas de intervención de las emergencias

Para la atención de una emergencia se consideran tres zonas en las cuales se despliegan todos los recursos: zona crítica, zona táctica y zona estratégica.



Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

3.5 Funciones del Comité de emergencia:

Comité de emergencias	
ANTES DE LA EMERGENCIA	
PHVA	ACTIVIDAD
P	Planear y organizar las diferentes acciones y recursos para la eficaz atención de una eventual emergencia.
P	Conocer el funcionamiento de la entidad y las empresas vecinas, las instalaciones, las emergencias que se puedan presentar y los planes normativos y operativos de las mismas.
P	Identificar las zonas más vulnerables
P	Mantener actualizado el inventario de recursos humanos, materiales y físicos con los que puede contar del edificio y los propios de la empresa.
P	Mantener el control permanente sobre los diferentes riesgos de la entidad.
P	Diseñar y promover programas de capacitación para todo el personal para afrontar emergencias.
P	Realizar reuniones periódicas para mantener permanentemente actualizado el Plan de Emergencias.
P	Evaluar los procesos de atención de las emergencias para realimentar las acciones de planificación.
DURANTE DE LA EMERGENCIA	
PHVA	ACTIVIDAD
H	Activar la cadena de llamadas de los integrantes del Comité de Emergencias.
H	Evaluar las condiciones y magnitud de la Emergencia.
H	Distribuir los diferentes recursos para la atención adecuada de la emergencia.
H	Establecer contacto con las directivas de la empresa, los grupos de apoyo y con la ayuda externa (Policía, Cruz Roja, Defensa Civil, Bomberos, Tránsito, A.R.L.).
H	Tomar decisiones en cuanto a la evacuación total o parcial.
H	Reunirse en el sitio asignado como P.M.U (Puesto de Mando Unificado).
H	Coordinar las acciones operativas en la atención de emergencias.
H	Recoger y procesar toda la información relacionada con la emergencia.
H	Coordinar el traslado de los heridos a los Centros de Asistencia Médica.
DESPUÉS DE LA EMERGENCIA	
PHVA	ACTIVIDAD

Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

V	Evaluar el desarrollo de las diferentes actividades contempladas en el Plan, después de cada emergencia o simulacro desarrollado.
A	Actualizar los diferentes inventarios de recursos.
A	Garantizar la ejecución de las acciones identificadas para el mejoramiento del plan.

3.6 Funciones de la Brigada de Emergencia:

Brigada de emergencias	
ANTES DE LA EMERGENCIA	
PHVA	ACTIVIDAD
P	Participar en capacitación, entrenamiento, simulacros y mantenerse actualizado en primeros auxilios.
P	Conocer los riesgos generales y particulares que se presenten en las diferentes áreas.
P	Conocer los puntos críticos de la empresa (circuitos eléctricos de control, válvulas, red contra incendio, subestación).
P	Conocer la existencia y uso del sistema de alerta y alarma y de los medios técnicos de protección disponibles.
P	Disponer de los medios necesarios para el desempeño de su labor y garantizar su disponibilidad y mantenimiento: extintores, botiquines, camillas.
DURANTE DE LA EMERGENCIA	
PHVA	ACTIVIDAD
H	Actuar prontamente cuando se informe de una emergencia de incendio, sismo, atentado terrorista etc., realizando actividades tendientes a la atención y control de la emergencia, evitando la propagación de sus efectos.
H	Definir los límites de la zona de riesgo e informar al grupo de evacuación.
H	Valorar la situación y los lesionados, clasificarlos y atenderlos según prioridad.
H	Prestar los Primeros Auxilios a los lesionados por la emergencia. Si la lesión es grave y se presentan varios heridos, solicita ayuda al Coordinador de la brigada o al Jefe de Emergencia y procede a estabilizarlos.
H	Disminuir la tensión nerviosa en el lesionado y los compañeros de trabajo.
H	Coordinar el traslado correcto del lesionado al centro asistencial adecuado en su nivel de complejidad.
H	Diligenciar el registro de atención de primeros auxilios.
H	Prestar apoyo en actividades de alistamiento, control o dirección de la evacuación, cuando la emergencia no implique acciones operativas propias del brigadista.
H	Servir como grupo de “apoyo” de los organismos de apoyo externo.
H	Ubicar los posibles heridos y personas afectadas e informar al grupo de evacuación y/o ayudar a evacuarlos de la zona de peligro.

Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

DESPUÉS DE LA EMERGENCIA	
PHVA	ACTIVIDAD
V	Participar en la remoción de escombros, preservar las evidencias o pruebas que sirvan para la investigación de las causas del incendio.
V	Hacer inventarios de pérdidas.
V	Reacondicionar los equipos empleados durante la emergencia e informar sobre el deterioro que haya sufrido durante la atención del evento.
A	Evaluar la calidad de los primeros auxilios prestados.
A	Realizar los ajustes necesarios al plan de atención

3.7 Funciones de los Coordinadores de Evacuación:

Coordinadores de evacuación	
ANTES DE LA EMERGENCIA	
PHVA	ACTIVIDAD
P	Conocer las rutas de salida de emergencia, tanto la principal como la alterna, así como los recursos para evacuación y los sistemas de alerta y alarma.
P	Divulgar el plan de evacuación a los empleados que llegan a ocupar un puesto de trabajo dentro de su área de responsabilidad.
P	Mantener un listado actualizado de las personas que laboran en su área.
P	Mantener a la mano la identificación de coordinador y demás recursos que se le hayan asignado
DURANTE LA EMERGENCIA	
PHVA	ACTIVIDAD
H	Identificar las señales de alerta y alarma de la empresa y actuar según su activación.
H	Realizar una verificación visual rápida de las personas en su área antes de empezar a realizar el recorrido de verificación.
H	Proceder a evacuar e indicar la ruta de salida del área bajo su responsabilidad, recordando a las personas evacuadas la ubicación del punto de encuentro
H	Verificar las zonas ocultas como cocinetas, baños, archivos, etc.
H	Impedir que las personas a su cargo regresen a la zona de peligro.
H	Controlar los brotes de comportamiento que puedan originar pánico, evitar aglomeraciones y controlarlas.
H	Impedir la utilización de ascensores.
H	Notificar a la brigada cuando se requiera apoyo para la evacuación de personas que presenten impedimentos físicos o psicológicos o que hayan sufrido alguna lesión.

H	Si encuentra una vía de evacuación bloqueada, coordinar la evacuación por la vía alterna. En caso de no poder salir, llevar el grupo a un lugar o área o cuarto seguro chequear constantemente la seguridad de este y comunicarse para informar y esperar nuevas órdenes.
H	Verificar que ninguna persona se encuentre encerrada en el área de emergencia, en trampas o espacios confinados.
H	Repetir consignas establecidas como: “no corran”, “avancen de rodillas”, “conserven la calma”, “circulen por la derecha”, etc
H	Verificar que todas las personas a su cargo hayan salido; en caso contrario notificar al coordinador de la brigada, en ningún caso debe regresar
H	Reportar al jefe de brigada la situación de su personal, al igual que de las condiciones anómalas que detectó durante la evacuación de su grupo
H	Coordinar cuando se autorice el regreso al edificio, con su grupo teniendo en cuenta que primero ingresan los pisos superiores y luego los inferiores

DESPUÉS DE LA EMERGENCIA

PHVA	ACTIVIDAD
V	Participar en la evaluación del evento
V	Ayudar en la coordinación de las actividades para poner en orden y en funcionamiento las labores del área
A	Realizar los ajustes necesarios al plan de atención

3.8 Funciones del personal que no es de emergencia:

3.8.1 Funciones de empleados.

Conocer las instalaciones físicas-locativas reconociendo en ellas su ubicación geográfica, los elementos, sustancias o insumos susceptibles de generar incidentes o accidentes y las áreas de almacenamiento, las tareas críticas que se realizan, los riesgos asociados, los elementos de la infraestructura que puedan producir incidentes o accidentes, ubicación, estado y manejo de extintores y botiquines de primeros auxilios, accidentes de trabajo y riesgos ocupacionales con mayor incidencia y las rutas de evacuación, salidas de emergencia y puntos de encuentro.

3.8.2 Funciones subcontratistas.

- Si durante la permanencia del Sub-Contratista en las instalaciones de la empresa o centro de trabajo, se presenta una emergencia, el personal Sub-Contratista deberá acatar las órdenes dadas por cualquier persona integrante del programa de prevención de emergencias empresarial (Comité de emergencias, brigadas, coordinadores de evacuación)
- La empresa o persona Sub-Contratista deberá acatar la señalización de emergencias presente en las instalaciones de la empresa o centro de trabajo.
- La empresa o persona Sub-Contratista no podrá obstruir equipos y señalización de emergencias como: Extintores, gabinetes contra incendio, entre otros.

- El Sub-Contratista deberá informar cualquier novedad en caso de emergencia a los brigadistas o encargado según el plan de emergencia de la empresa o centro de trabajo.
- El personal Sub-Contratista, deberá recibir la inducción por parte de la empresa y centro de trabajo acerca de los procedimientos de emergencia (en caso de sismo, incendio, explosión, entre otros, así como los relacionados con evacuación de las instalaciones).
- La empresa o persona Sub-Contratista que realice tareas de alto riesgo deberá contar con un plan de emergencias (Procedimiento Operativo Normalizado) para las tareas a realizar este deberá presentarse antes de iniciar labores en las instalaciones de la empresa o centro de trabajo

4 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

Existen diversas metodologías que permiten realizar esta identificación y valoración de las amenazas, en este caso la metodología diamante o metodología por colores que permite de forma cualitativa evaluar el impacto (Alto, Medio o Bajo) que puedan llegar a tener las amenazas previamente identificadas y categorizadas en 4 grupos que conformarían la evaluación en Diamante.



		ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD INFRAESTRUCTURA		Version:02	
				Fecha actualización: 03/02/2022	
ANÁLISIS DE AMENAZAS					
AMENAZA	INTERNO	EXTERNO	FUENTE DE RIESGO	CALIFICACIÓN	COLOR
NATURALES					
Movimientos sísmicos		✖	La empresa se encuentra ubicada en la ciudad de Medellín, identificada como nivel de amenaza intermedia de acuerdo a la zonificación sísmica Colombiana realizada por el Servicio Geologico Colombiano. La estructura es de aproximadamente 50 años de construcción, según información de vecinos de la empresa.	Probable	
Lluvias torrenciales - Encharcamientos		✖	En Colombia , durante los meses de marzo, abril, mayo y parte de junio se presenta el primer pico de temporada invernal, así como a finales de septiembre, octubre, noviembre y mediados de diciembre se acentúa el segundo pico invernal, aumentando la pluviosidad, la cual a su vez puede generar inundaciones o encharcamiento debido a la filtración de agua por los techos,ventanas que no hayan sido cerradas, las canales y las cubiertas, además de rebosamiento de los canales de recolección de aguas lluvias.	Probable	
Movimientos en masa		✖	En las últimas décadas se han agudizado los periodos lluviosos por la variabilidad climática, como lo reporta el DAGRD, los movimientos en masa son el fenómeno de mayor recurrencia en la ciudad de Medellín, representando aproximadamente el 46% de los eventos reportados. Con el aumento de las lluvias hay consecuentemente más inundaciones e inestabilidad de las laderas con posibles pérdidas de vidas, de viviendas, líneas vitales, medios de subsistencia, patrimonio y de ecosistemas.	Probable	
TECNOLÓGICOS					
Accidentes de trabajo.	✖	✖	Por la ejecución de las diferentes tareas que realiza la empresa. Por caídas a nivel o a diferente nivel por los desplazamientos que se realizan entre los diferentes pisos y areas de la empresa o centros de trabajo. Lesiones osteomusculares, por los esfuerzos al momento de manejar los inventarios, herramientas y/o equipos necesarios para la ejecución de las tareas. Accidentes electricos por la utilización de video terminales, alteraciones de la conciencia tanto de trabajadores como de usuarios.	Probable	
Incendio	✖	✖	Esta amenaza está representada en las conexiones eléctricas, el uso de equipos electricos los cuales podrian ocasionar cortos electricos, sumado a material combustible clase A, como son: muebles, enseres, papelería en el área administrativa. Podría igualmente presentarse por incendios que se generen en las edificaciones vecinas.	Probable	
Colapso de estructuras	✖		Originada por algún fenomeno natural o interno que debilite las estructuras y facilite su colapso.	Probable	
Disturbio social.	✖	✖	Por estar ubicados a 100 metros de la Cuarta Brigada Vecindario del ejército nacional en Medellín. Se pueden reflejar inconformismos sociales, atentados o disturbios. Adicional a esto algunos de los centros de trabajo coinciden con el transito de usuarios o transeuntes que incrementa la exposicion a la amenaza.	Probable	
Derrame sustancias químicas	✖		Potenciales intoxicaciones de las personas de servicios generales, por mala utilización de los productos quimicos usados para las diferentes tareas de limpieza de la empresa. Derrame accidental de desencrustante.	Posible	
Accidentes de tránsito		✖	La empresa esta ubicada sobre una vía que es de transito medio, igualmente cuenta con un espacio a al entrada de la edificación, el cual es usado como parqueadero interno. Adicional a esto algunos de los centros de trabajo coinciden con el transito vehiculos o vias de circulaciond e vehiculos.	Posible	
SOCIALES					
Hurto, Robo, Atraco		✖	La empresa esta ubicada en la zona centrica de la ciudad de Medellín, en sector con seguridad publica del ejercito nacional. Adicional a esto algunos de los centros de trabajo coinciden con el transito de usuarios o transeuntes que incrementa la exposicion a la amenaza.	Posible	
Fugas de Gas		✖	La empresa no cuenta con redes de gas que puedan generar este tipo de amenazas. Pero se ubica en una zona mixta donde funcionan locales comerciales y viviendas familiares, los cuales sin cuentan con tubería de gas.	Posible	

Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

4.1 Estrategias de intervención.

	ANALISIS DE VULNERABILIDAD INFRAESTRUCTURA	Version:02
		Fecha actualización: 03/02/2022
PLAN DE ACCION AMENAZAS		
AMENAZA	PLAN DE ACCION	
NATURALES		
Movimientos sísmicos	<ul style="list-style-type: none">• Capacitar a todos los colaboradores en como actuar ante un sismo y conformar la brigada de emergencia.• Asegurar a la pared todo lo que pueda caer con un movimiento sísmico.• Realizar mantenimiento a la estructura eléctrica para asegurar su adecuado funcionamiento.• Guardar objetos pesados en partes bajas para evitar la caída de los mismos durante un movimiento telurico.• Realizar campañas de orden y aseo en las instalaciones de la empresa.• Realizar un análisis con técnicos o especialistas de la construcción para identificar puntos seguros y puntos vulnerables de la edificación.• Programar simulacros periódicos para que todos los colaboradores de la empresa se preparen.• Diseñar y divulgar un procedimiento para que todos los empleados conozcan su papel en caso de ocurrencia de este evento.	
Lluvias torrenciales - Encharcamiento.	<ul style="list-style-type: none">• Realizar mantenimientos preventivos a las canales de aguas lluvias de la empresa.• Infomar oportunamente de fugas o deterioro en la tubería hidráulica de la empresa.	
Movimientos en masa.	<ul style="list-style-type: none">• Estar atento a los reportes del servicio geológico colombiano.	
TECNOLOGICOS		
Accidente de trabajo.	<ul style="list-style-type: none">• Socializar a los colaboradores como actuar ante un accidente de trabajo.• Realizar campañas para fortalecer el autocuidado.• Realizar campaña de orden y aseo en la empresa.• Continuar fortaleciendo el autocuidado de los colaboradores.• Continuar con la implementación del SG-SST de la empresa.	
Incendio.	<ul style="list-style-type: none">• Establecer, señalizar y divulgar las rutas de evacuación de la empresa.• Realizar campañas para manetener las puertas y ventanas libres de muebles u otros objetos que puedan bloquear la salida.• Realizar campaña de orden y aseo en la empresa.• Capacitar a los colaboradores en prevención de incendios.• Revisar con un electricista el estado de las instalaciones eléctricas y realizar el mantenimiento respectivo.	
Disturbio social.	<ul style="list-style-type: none">• Estar atento a las noticias o información de la policia metropolitana que indique de posibles marchas o protestas que de desplazaran sobre	
Derrame de sustancias químicas	<ul style="list-style-type: none">• Capacitar en manejo seguro de sustancias químicas, al personal a cargo de los desinfectantes, desencrustantes y demas productos de aseo.• Contar con las hojas de seguridad de los productos de aseo en el area de trabajo.	
Accidentes de transito	<ul style="list-style-type: none">• Estar atento al momento de salir de la empresa, no transitar con distractores como celulares o dispositivos moviles que disminuyan la	
SOCIALES		
Hurto, Robo, Atraco	<ul style="list-style-type: none">• Capacitar en seguridad fisica al personal de la empresa.• Hacer campañas con los empleados informándoles de acciones para evitar este riesgo en sus traslados.• Socializar procedimiento para casos de robos o atracos.	
Fugas	<ul style="list-style-type: none">• Estar atento a las posibles emergencias que se presenten en los alrededores de la empresa o posibles olores extraños que provengan de la tubería de gas de la ciudad, en dicho caso avisar a la línea de emergencia de la empresa responsable del gasoducto de la ciudad de Medellin.	

5 VALORACION DE LA AMENAZA Y GRADUACION DE LAS AMENAZAS.

		ANALISIS DE VULNERABILIDAD INFRAESTRUCTURA		Version: 02	
				Fecha actualización: 03/02/2022	
NIVEL DE RIESGO					
AMENAZA		DIAMANTE DE RIESGO		INTERPRETACIÓN	
NATURALES					
Movimientos sísmicos		MEDIO		Sumatoria de Rombos 3 ó 4	Calificación Alto 
Lluvias torrenciales - Encharcamientos		MEDIO		1 ó 2 3 ó 4	Medio 
Movimientos en masa		MEDIO		0 1 ó 2	Bajo 
TECNOLÓGICOS					
Accidentes de trabajo.		MEDIO			
Incendio		MEDIO			
Colapso de estructuras		MEDIO			
Disturbio social.		MEDIO			
Derrame sustancias químicas		MEDIO			
Accidente de tránsito.		MEDIO			
SOCIALES					
Hurto, Robo, Atraco		MEDIO			
Fugas de Gas		MEDIO			

PUNTO VULNERABLE A CALIFICAR		CALIFICACIÓN	INTERPRETACIÓN	COLOR
EN LAS PERSONAS		0,2	BAJO	
Organización	0,0			
Capacitación	0,2			
Dotación	0,0			
EN LOS RECURSOS		1,6	MEDIO	
Materiales	0,5			
Edificación	0,6			
Equipos	0,5			
SISTEMAS Y PROCESOS		0,9	BAJO	
Servicios Públicos	0,0			
Sistemas Alternos	0,7			
Recuperación	0,3			
		BAJO 0,0 - 1,0	MEDIO 1,1 - 2,0	ALTO 2,1 - 3,0
		POSIBLE	PROBABLE	INMINENTE

6.1 (En construcción)

7 SISTEMA DE DETECCIÓN Y NOTIFICACIÓN.

7.1 Detección del Peligro

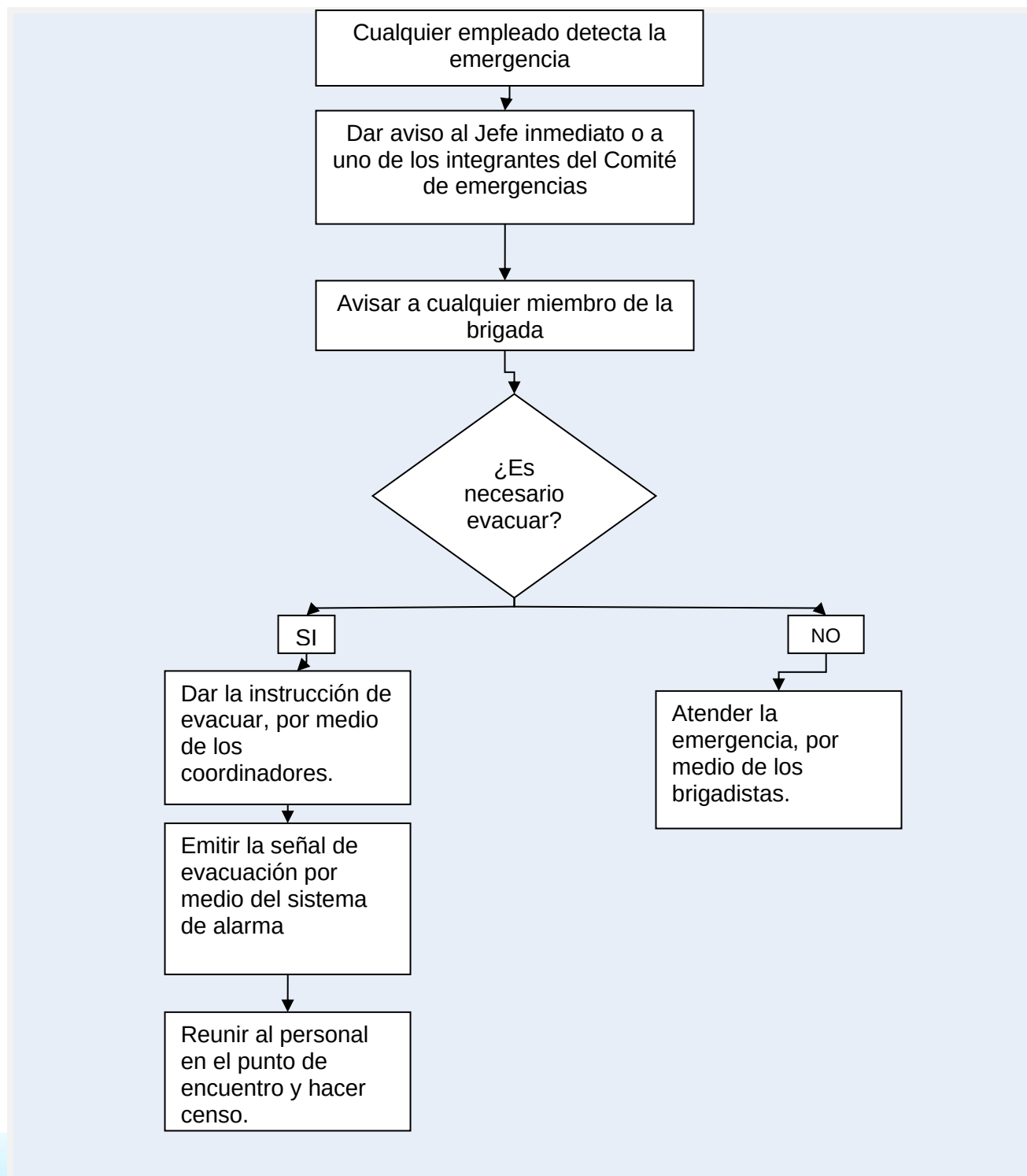
La detección del peligro se detecta a través de la percepción de los sentidos, en el caso de la oficina principal de la empresa; en los centros de trabajo diferentes a esta, la detección se realizará como este definida en el plan de emergencias del lugar de trabajo donde se encuentre el empleado.

La identificación de una emergencia es una responsabilidad de cualquier empleado, visitante o contratista de COOL AIR MULTIAIRES SAS. En el momento de ser detectada.

Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

A partir de ese momento deben ejecutarse las siguientes acciones para la notificación interna de la emergencia.

7.2 Notificación Interna:



Dirección: Carrera 51A con calle 78-76. Los Colores. Medellín.
Teléfono: (4) 444.99.28. (+57) 3152685648. (+57) 3505322838.

sistema de Alerta y Alarma es aquel que establece una codificación de sonidos audibles desde todos los espacios de la empresa, de tal manera que pueda garantizar que todos los ocupantes reciban la información referente a emergencias.

Dicho sistema consta de dos fases:

7.3 Alerta:

Es un mensaje de preparación para la evacuación, indica que todas las personas deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

En **COOL AIR MULTIAIRES SAS**, se realiza la activación de alerta mediante silbatos, se determinaron las siguientes señales:

SISTEMA	MENSAJE
	ALERTA PREPARARSE
PRIMER PITAZO	Por favor mantengase en estado de alerta, suspenda sus actividades, porte sus documentos y este atento a nuevas instrucciones por parte de los brigadistas.
SEGUNDO PITAZO	Por favor ubicarse en fila india dentro de cada piso.

6.5 Alarma:

Es un mensaje que indica que debe activarse el plan de emergencia y la evacuación de las instalaciones.

En **COOL AIR MULTIAIRES SAS**, se realiza la activación de alarma mediante silbatos, se determinó la siguiente señal:

SISTEMA	ALARMA EVACUAR
	Se ha confirmado una emergencia, por favor evacúe, conserve la calma, abstengase de gritar, siga por su derecha y diríjase hasta el punto de encuentro, siguiendo las instrucciones de los brigadistas.
TERCER PITAZO	