ACTA N° 556 CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO HOGAR CASA NOSTRA- 2022

FECHA: Bogotá, Febrero,16 de 2022

HORA: 8:00am -10:00 am.

LUGAR: CC Hogar Casa Nostra

TEMA: Inspección de instalaciones y equipos de emergencia

ASISTENTES:

ORDEN DEL DÍA:

1. Objetivo
2. Introducción
3. Desarrollo
4. Anexos

DESARROLLO:

Inspeccionar las instalaciones en el marco de implementar el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, identificando condiciones y acciones inseguras en todas las áreas del Hogar Casa Nostra

La señalización es un programa de identificación de signos convencionales de seguridad que tiene como fin la información para la prevención de riesgos que atenten contra la salud, o de circunstancias que signifiquen una emergencia para sus empleados y las instalaciones.
La utilización e implementación de una señalización adecuada y oportuna, ayuda a prevenir los diferentes factores de riesgo laborales, a realizar los trabajos en forma segura e indica óptima

organización empresarial. Sin embargo, es importante recordar que la existencia de la misma no elimina el riesgo, ni la responsabilidad de realizar inspecciones periódicas de seguridad de acuerdo a lo establecido en los Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de las organizaciones.

Toda inspección tiene como fin la mejora de las condiciones laborales para prevenir Accidentes de Trabajo y Enfermedades Laborales ATEL, optimizando la productividad y rentabilidad de la organización.
La inspección se realizó bajo el direccionamiento del señor Fredy Alexander Segura responsable ambiental, acompañamiento y asesoramiento de Andrés Castillo gestión del riesgo Arl sura, con el objetivo de conocer las necesidades que presentan las instalaciones en lo que corresponde al tema del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias para el Hogar Casa Nostra.
La identificación de las condiciones de seguridad se realizó en el siguiente orden:
Inspección de área de lavado
Inspección áreas comunes (Pasillos, rampla, parte nueva, oficinas)

Patio

Elaboración de informe y recomendaciones.

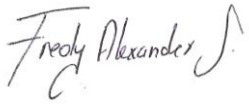
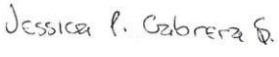
Adjunto al documento se encuentra el informe realizado por la responsable de seguridad y salud en el trabajo.

Compromisos:

Compromisos	Responsables	Fecha de Ejecución
Subsanar observaciones realizadas por la profesional en SST	Responsable SST	Durante la ejecución del convenio

CONVOCATORIA. No aplica

En constancia de lo anterior firman:

Nombres y Apellidos	Cargo o Tipo de vinculación	Dependencia	Firma
Fredy Alexander Segura Poveda	Responsable Ambiental	CC Hogar Casa Nostra	
Jessica Paola Cabrera	Coordinadora	CC Hogar Casa Nostra	

Anexos: Informe inspección de instalaciones y equipos de emergencia

Elaboró: Fredy Alexander Segura Poveda

FUNDACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL SUR
"HOGAR CASA NOSTRA"

INFORME INSPECCIÓN DE INSTALACIONES Y EQUIPOS DE EMERGENCIA

REALIZADO POR
DIANA MARITZA MALPICA
ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ASESORADO POR
ANDRES CASTILLO MOLINA
ASESOR GESTIÓN DEL RIESGO ARL SURA

Bogotá D.C - Colombia
Febrero 2022

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. ALCANCE.
3. OBJETIVO
4. METODOLOGIA.
5. MARCO LEGAL
6. MARCO TEÓRICO
7. DIMENSIONES DE LAS SEÑALES DE SEGURIDAD Y SALVAMIENTO.
8. HALLAZGOS. Y RECOMENDACIONES

1. INTRODUCCIÓN

La señalización es un programa de identificación de signos convencionales de seguridad que tiene como fin la información para la prevención de riesgos que atenten contra la salud, o de circunstancias que signifiquen una emergencia para sus empleados y las instalaciones.

La utilización e implementación de una señalización adecuada y oportuna, ayuda a prevenir los diferentes factores de riesgo laborales, a realizar los trabajos en forma segura e indica óptima organización empresarial. Sin embargo, es importante recordar que la existencia de la misma no elimina el riesgo, ni la responsabilidad de realizar inspecciones periódicas de seguridad de acuerdo a lo establecido en los Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de las organizaciones.

El diseño de una señal: forma, color y contenido corresponden a una clasificación o lenguaje universal, con el fin de que puedan ser entendidos rápidamente por cualquier persona independiente de su condición intelectual o formación profesional o técnica. Sus características son adoptadas y ajustadas al país por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas ICONTEC.

Es de gran importancia que la FUNDACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL SUR “HOGAR CASA NOSTRA”, garanticen la seguridad de las personas al interior de las instalaciones, para lograr este objetivo se requiere cumplir con una serie de requisitos en temas de conocimiento, adecuación y adquisición de equipos para la atención de incidentes que se pudiesen materializar generando una emergencia que puede terminar en desastre.

Por tal motivo desde el área de Seguridad y Salud en el Trabajo se realiza inspección a las instalaciones con el acompañamiento y asesoría de Andrés Castillo asesor de gestión del riesgo Arl Sura, con el fin de identificar oportunidades de mejora para ser analizadas e implementadas, esto para prevenir Accidentes de Trabajo y Enfermedades Laborales ATEL, optimizando la productividad y rentabilidad del HOGAR CASA NOSTRA

2. ALCANCE.

Se realiza recorrido a las instalaciones del HOGAR CASA NOSTRA (áreas administrativas, operativas y zonas comunes) en compañía de Andrés Castillo asesor de gestión de riesgo Arl Sura, y direccionados por Fredy Alexander Segura responsable ambiental, durante la visita el asesor emite recomendaciones que cubren las acciones, que se deben tomar para realizar actividades de prevención y promoción de la Seguridad y Salud en el Trabajo y en referencia a lo correspondiente al plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

3. OBJETIVO

3.1. Objetivo General

Inspeccionar las instalaciones en el marco de implementar el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, identificando condiciones y acciones inseguras en todas las áreas del Hogar Casa Nostra.

4. METODOLOGIA

Toda inspección tiene como fin la mejora de las condiciones laborales para prevenir Accidentes de Trabajo y Enfermedades Laborales ATEL, optimizando la productividad y rentabilidad de la organización.

La inspección se realizó bajo el direccionamiento del señor Fredy Alexander Segura responsable ambiental, acompañamiento y asesoramiento de Andrés Castillo gestión del riesgo Arl sura, con el objetivo de conocer las necesidades que presentan las instalaciones en lo que corresponde al tema del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias para el Hogar Casa Nostra.

La identificación de las condiciones de seguridad se realizó en el siguiente orden:

- Inspección de área de lavado
- Inspección áreas comunes (Pasillos, rampla, parte nueva, oficinas)
- Patio
- Elaboración de informe y recomendaciones.

5. MARCO LEGAL

La legislación colombiana establece algunas normas generales de demarcación y señalización de áreas o zonas de trabajo, en empresas con actividades económicas y procesos que puedan generar alguna clase de riesgo a la salud e integridad de la población trabajadora.

En la tabla 1 se presenta un resumen de la normatividad sobre señalización, demarcación y equipos de emergencia.

Tabla No. 1. Marco Legal sobre señalización

Normas legales	Disposición
Resolución 1016 de 1989. Artículo 11 (Numeral 17).	Entre las principales actividades del subprograma de Higiene y Seguridad Industrial se encuentra: "Delimitar o demarcar las áreas de trabajo, zonas de almacenamiento y vías de circulación y señalizar salidas, salidas de emergencia, resguardos y zonas peligrosas de las máquinas e instalaciones de acuerdo con las disposiciones legales vigentes".
Res. 2400 de 1979 Título V. Artículo 202. Código de colores.	“En todos los establecimientos de trabajo en donde se lleven a cabo operaciones y/o procesos que integren aparatos, máquinas, equipos, ductos, tuberías etc. y demás instalaciones locativas necesarias para su funcionamiento se utilizarán los colores básicos recomendados por la AMERICAN STANDARS ASSOCIATION (A.S.A) y otros colores específicos, para identificar los elementos, materiales, etc., y demás elementos específicos que determinen o prevengan riesgos que puedan causar accidentes o enfermedades profesionales”
Ley 9 de 1979 TITULO III. Artículo 80	Para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones la presente Ley establece normas tendientes a: a) Prevenir todo daño para la salud de las personas, derivado de las condiciones de trabajo; b) Proteger a la persona contra los riesgos relacionados con agentes físicos, químicos, biológicos, orgánicos, mecánicos y otros que pueden afectar la salud individual o colectiva en los lugares de trabajo; c) Eliminar o controlar los agentes nocivos para la salud en los lugares de trabajo; d) Proteger la salud de los trabajadores y de la población contra los riesgos causados por las radiaciones; e) Proteger a los trabajadores y a la población contra los riesgos para la salud provenientes de la producción, almacenamiento, transporte, expendio, uso o disposición de sustancias peligrosas para la salud pública.
NFPA 10	Los extintores portátiles contra incendios son una importante primera línea de defensa contra incendios pequeños. Para la mejor protección, asegúrate de seleccionar, utilizar y mantener extintores que utilicen los

	últimos requisitos según lo presentado en la edición más actualizada de NFPA 10. *Norma para Extintores Portátiles contra Incendios*.
ANSI/UL 711	Establece los requisitos de fabricación, funcionamiento y el desempeño durante los ensayos de fuego, de extintores portátiles de polvo químico seco

De la misma manera a través del ICONTEC, se han venido trabajando normas que interpretan las necesidades de señalización en las empresas colombianas.

En el siguiente cuadro se resumen:

Tabla No. 2. Normas Técnicas Colombianas sobre señalización

Normas legales	Disposición
NTC 1461	Higiene y seguridad. Colores y señales de seguridad.
NTC 1700	Higiene y seguridad. Medidas de seguridad en edificaciones. Medios de evacuación.
NTC 1672	Higiene y seguridad: cilindros para gas de uso industrial
NTC 3458	Higiene y seguridad: código de colores para la identificación de tuberías en instalaciones industriales
NTC 1867	Higiene y seguridad. Sistema de señales contra incendio. Instalación, mantenimiento y usos
NTC 1931	Higiene y seguridad. Sistema de señales contra incendio
NTC 2765	Acústica. Señales acústicas de seguridad. Clasificación
NTC 4144	Accesibilidad de las personas al medio físico. Plantas. Señalización.
NTC 2885	Sistema cerrado de recuperación de polvo químico seco: sistema que se utiliza en la transferencia de agente químico seco entre extintores y recipientes de recuperación, que es cerrado para prevenir la pérdida del agente en la atmósfera

6. MARCO TEÓRICO

6.1. ¿QUE ES UNA SEÑAL?

Es un elemento generalmente bidimensional, que contiene una forma geométrica, un color y un símbolo que representa una situación determinada, para producir un conjunto de estímulos que condicionan la acción de las personas que la reciben como mensaje.



Su propósito es llamar la atención rápidamente hacia los objetos o situaciones que puedan afectar la integridad física de las personas y demás elementos de trabajo.

Se deben utilizar permanente o temporalmente de acuerdo a la situación de riesgo a que estén expuestas las personas involucradas en una sección o área de trabajo.

6.2. CLASES DE SEÑALIZACIÓN

La señalización, empleada como técnica de seguridad, se puede clasificar en función del sentido por el cual se percibe:

Señalización óptica: Es el sistema de señalización que se basa en la apreciación de las formas y los colores por medio del sentido de la vista. Incluye:

- Señales de seguridad
- Colores de señalización
- Balizamiento
- Iluminación de emergencia

Señalización acústica: Se basa principalmente en la emisión de ondas sonoras que son recibidas por el oído en forma instantánea (alarmas, timbres, altavoces, entre otros.) y que, de acuerdo a códigos conocidos, informa de un determinado mensaje a las personas. Se usa principalmente para dar a conocer diferentes tipos de alerta en la empresa, en casos de emergencia.

Señalización Olfativa: Utiliza las propiedades odorantes que poseen ciertos productos para estimular las neuronas olfativas, a fin de combinarlos con otros productos determinados y poderlos detectar. Por ejemplo, al gas natural indoloro se le agrega un producto oloroso con el fin de ser detectado en caso de fuga.

Señalización Táctil: Se basa en las diferentes sensaciones experimentadas cuando se toca algo con cualquier parte del cuerpo. Aunque en general no está contemplada en la legislación, debido a su importancia se contempla en el diseño de los órganos de mando, herramientas y objetos manuales.

Para nuestro análisis, tendremos en cuenta la señalización óptica, la cual se describe a continuación:

- **SEÑALES DE SEGURIDAD**

Son las señales que dan un mensaje general o información de seguridad, obtenido por una combinación de color y de forma geométrica, la cual mediante la adición de un símbolo gráfico o texto determinan la condición del riesgo o la acción a tomar en caso de emergencia.

Las señales de seguridad se deben utilizar solo para dar instrucciones que estén relacionadas con la seguridad o la salud.

- **COLORES DE SEGURIDAD**

Son aquellos a los cuales se les atribuye un significado concreto en relación con la seguridad, se utilizan de acuerdo a unos códigos internacionales que pueden indicar prohibición, obligación, advertencia o acción de seguridad.

Tabla No. 3 Significado general de los colores de Seguridad

COLOR DE SEGURIDAD	SIGNIFICADO	USOS
	Prohibición Parada	Área restringida Prohibido Mecanismos de parada de emergencia
	Obligación Información	Uso de elementos de Protección personal. Ubicación de sitios o elementos
	Precaución Peligro	Indicaciones de peligro (electricidad, radiación...) Guardas de maquinaria. Demarcación de áreas de trabajo y almacenamiento
	Seguridad	Salidas de Emergencia, escaleras, lavaojos...control de marcha en máquinas y equipos
	Prevención	Costado y frente de escaleras. Elementos sobresalientes o muy bajos de las máquinas. Barandas y barreras. Parte baja de columnas.

- **COLORES DE CONTRASTE**

Es el color que combinado o como complemento al color de seguridad, mejora las condiciones de visibilidad de la señal y hace resaltar su contenido.

Tabla 4. Colores de contraste

Color de seguridad	Color de contraste
	
	
	
	

- **FORMA GEOMÉTRICA Y SU SIGNIFICADO**

Es aquella que determina el uso específico o aplicación de forma de acuerdo al mensaje que se quiere comunicar.

Tabla 5. Forma geométrica y su significado según color

Forma Geométrica	Significado
	PROHIBICIÓN, ACCIÓN DE MANDO
	PREVENCIÓN (ADVERTENCIA)
	INFORMACIÓN

Nota. La forma geométrica cuadrada o rectangular aplicada con los otros colores de seguridad puede ser utilizada también como señal informativa para indicar ubicación de sitios específicos como extintores, hidrantes, ascensor, teléfono, etc. El azul se considera color de seguridad solo cuando se usa en forma circular.

SÍMBOLO

Es una imagen gráfica que representa una situación determinada. El diseño del símbolo debe ser tan simple como sea posible y se omitirán los detalles que no sean esenciales para el entendimiento del mensaje de seguridad.

Cuando no se disponga de un símbolo que indique un significado particular deseado, su objetivo se obtendrá usando la señal junto con un texto en una señal complementaria o alternativamente usando un texto en lugar de un símbolo sobre la señal.



6.3. CLASIFICACIÓN DE LAS SEÑALES DE SEGURIDAD

Son aquellas que resultan de la combinación de una forma geométrica, un color y un símbolo o pictograma, con un significado determinado en relación con la información que se quiere comunicar de forma simple y rápida. Es el método de señalización más ampliamente usado.

Tabla 6. Significado según color de las señales de seguridad

Color	Significado	Ejemplos de aplicación
ROJO	Prohibición Lucha contra incendios	• Pare • Prevención y prevención • Prohibición • Contra incendios
AZUL	Obligación	• Uso obligatorio de elementos de protección personal • Acciones de mando
AMARILLO	Precaución Zona de riesgo	• Señalización de riesgos • Señalización de umbrales, pasillos de poca altura, obstáculos, etc.
VERDE	Condición de seguridad Primeros auxilios	• Señalización de vías y salidas de emergencia • Duchas de emergencia • Puestos de primeros Auxilios.

Según su significado, las señales se clasifican en:

- **PROHIBICIÓN:** Son aquellas que tienen como objeto informar acerca de las acciones que NO se deben realizar. Están conformadas por una banda circular de

color rojo sobre fondo blanco con una barra cruzada a 45° hacia el lado izquierdo, símbolo o texto de color negro.

Tabla No. 7 Señales De Prohibición

Indicación	Contenido de imagen del símbolo	Símbolo
Prohibido fumar	Cigarrillo encendido	
Prohibido encender fósforos y fumar	Fósforo encendido	
Prohibido el paso	Silueta humana caminando	
Prohibido usar agua como agente extintor	Agua cayendo sobre el fuego	

- **OBLIGACIÓN:** Obligan a un comportamiento determinado; Se debe usar o hacer lo que indica el símbolo o texto del aviso. Color de base: Blanco Símbolo o Texto: Azul

Tabla No. 8 Señales De Obligación

Indicación	Contenido de imagen del símbolo	Símbolo
Uso obligatorio de casco	Cabeza portando casco	
Uso obligatorio de protección auditiva	Cabeza llevando elementos de protección auditiva	
Uso obligatorio de protección ocular	Cabeza llevando anteojos de seguridad	

Uso obligatorio de calzado de seguridad	Un zapato de seguridad	
Uso obligatorio de guantes de seguridad	Un par de guantes	

- **PREVENCIÓN O ADVERTENCIA:** Advierten de un peligro; indican las precauciones que deben tener en los lugares a los que se accede. Color Base: Amarillo Banda Triangular: Negra Símbolo o Texto: Negro

Tabla No. 9 Señales De Prevención

Indicación	Contenido de imagen del símbolo	Símbolo
Prevención general, precaución, riesgo de daño	Signo de admiración	
Precaución riesgo de intoxicación	Calavera y huesos cruzados	
Precaución, riesgo de incendio	Llama	
Precaución, riesgo de corrosión	Líquido goteando sobre una mano y una barra	
Precaución materiales oxidantes y comburentes	Corona circular con una flama	
Precaución, riesgo de explosión	Bomba estallando	

Precaución, riesgo de choque eléctrico	Flecha cortada en posición vertical hacia abajo	

- **INFORMACIÓN:** Pueden proporcionar una indicación relativa a seguridad, emergencias (salidas de emergencia, situación de los puestos de primeros auxilios o de dispositivos de emergencia, entre otros.) o equipos contra incendio; indican los lugares de seguridad: vías de evacuación, primeros auxilios, puertas de salida, entre otros. Color Base: Verde, Símbolo o Texto: Blanco.

Tabla No. 10 Señales De Información

Indicación	Contenido de imagen del símbolo	Símbolo
Ubicación de extintor	Silueta de un extintor con flecha direccional	
Ubicación de gabinete	Silueta de un hidrante con flecha direccional	
Ubicación de salida de emergencia	silueta humana avanzando hacia una salida de emergencia indicando con flecha direccional el sentido requerido	
Ubicación de estaciones y botiquín de primeros auxilios	Cruz y flecha direccional	
Ubicación de áreas y oficinas administrativas	Texto indicativo del nombre de la dependencia y número de oficina	

6.5. OTRAS SEÑALES DE INFORMACIÓN

- **BALIZAMIENTO**

Son aquellas que contienen exclusivamente un texto y se emplean conjuntamente con otro tipo de señales. Suministran información sobre peligros, cuidados y condiciones peligrosas. Su forma es rectangular y su color es igual al de la Señal principal Se ubican debajo de la señal de seguridad o se incluye dentro de sus límites.





Entre ellas encontramos:

Señales de piso: Las señales de piso se utilizan para indicar situaciones o condiciones de riesgo temporales y deben restringir transitoriamente el paso por una zona determinada y llamar la atención sobre la condición presente en ese momento. Generalmente se utilizan para labores de aseo en áreas de circulación, actividades de mantenimiento y reparación de máquinas o equipos.



Cintas para demarcación: Las cintas para demarcar áreas se usan básicamente para indicar zonas de protección, cuidado al pasar y sistemas de prevención contra incendios.



Color	Utilización
Rojo – Blanco	Para demarcar equipos contra incendio y alarmas.
Amarillo – Negro	Para indicar condiciones de peligro, postes, escaleras y objetos sobresalientes.
Verde – Blanco	Para demarcar áreas de seguridad, zonas de evacuación, botiquines, enfermerías, camillas de emergencia.

Conos, canecas y barricadas: son señales de advertencia, de color anaranjado o amarillo combinado con materiales reflectivos o rayas diagonales negras. Se utilizan generalmente para trabajos externos de construcción para delimitar zonas de riesgo temporal.

facilitar su fabricación y homogenizar su instalación, se han determinado los siguientes, como los tamaños más adecuados para áreas de trabajo regulares:

7.DIMENSIONES DE LAS SEÑALES DE SEGURIDAD Y DE SALVAMIENTO





7.1 EJEMPLO

- **Equipos portátiles para la extinción de fuego incipiente**
- ✓ Extintor: portátil (A, B, C, MULTIPROPOSITO, SOLKAFLAN, CO2)
- ✓ Señalización

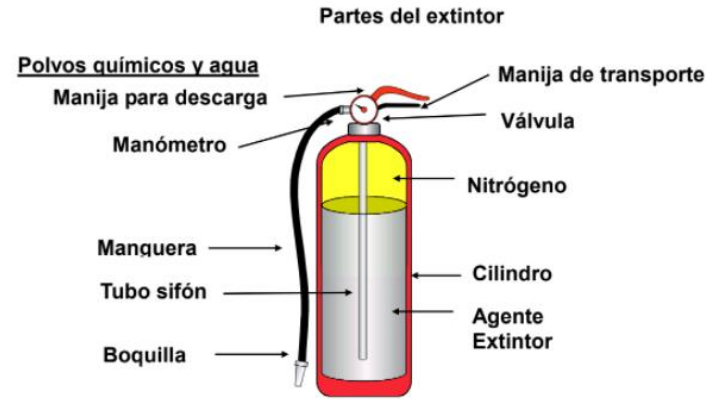


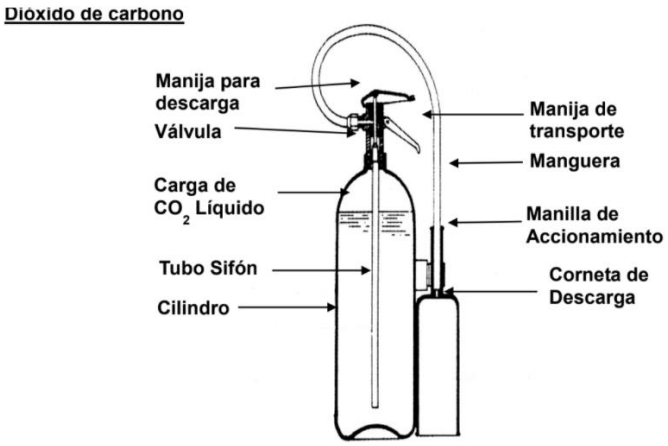
- ✓ **Ubicación:** sitio destinado para extintor.
- ✓ **Tamaño:** 21cm de ancho X 29 cm de alto.
- ✓ **Color:** Base o fondo: Color rojo. Color de banda: Se recomienda dejar un reborde en blanco **fotoluminiscente**.

- ✓ **Símbolo:** Color blanco **fotoluminiscente.** Texto superior en español/texto inferior en Ingles y en cursiva a la derecha de color blanco **fotoluminiscente.**
- ✓ **Material:** base de PVC de 1,2 mm de espesor termosellada con pigmentos **fotoluminiscentes** y protegido con barniz antiestático de alta resistencia a los rayos UV y que permite su fácil limpieza.
- ✓ **Instalación:** se debe instalar entre 160 cm y 180 cm tomando como referencia esta distancia a partir del piso hasta la base de la señal.

Señales de seguridad para equipos de atención y prevención de incendios.		
Características Generales: Forma geométrica: Cuadrado o rectángulo. Base o fondo: Color rojo. Color de banda: Se recomienda dejar un reborde en blanco foto luminiscente. Símbolo: Color blanco foto luminiscente. Texto superior en Español/texto inferior en Ingles y en cursiva a la derecha de color blanco fotoluminiscente.		
Nombre	**Pictograma**	**Observaciones**
Teléfono de emergencia.		Se ubica junto a los teléfonos rojos de emergencia, ubicado en portería principal, a una altura de 180 cm, esta medida se debe tomar de la base de la señal hasta el piso.
Extintor.		Se ubica sobre los lugares demarcados o definidos para cualquier tipo de extintor de incendios, a una altura de 180 cm, esta medida se debe tomar de la base de la señal hasta el piso
Columna móvil de extinción.		Se ubica sobre los lugares demarcados o definidos para cualquier tipo de extintor de incendios tipo columna, carreta o equipo satélite de extinción, a una altura de 180 cm, esta medida se debe tomar de la base de la señal hasta el piso
Botón de alarma de emergencia.		Se ubica junto a los sistemas de activación de alarmas manuales de emergencia, a una altura de 180 cm, esta medida se debe tomar de la base de la señal hasta el piso.

7.2. Extintor: es un aparato autónomo que permite proyectar y dirigir un agente extintor sobre un fuego con el fin de extinguirlo en su fase inicial. La proyección del agente extintor se consigue mediante la acción de una presión interna, que puede obtenerse por presurización interna permanente o por la liberación de un gas auxiliar.





- **Clases de extintores**

Extintor	Características	Para qué tipo de fuego me sirve
	Agente extintor agua con agente multipropósito Cantidad de agente extintor 9.46 l (2.5 gal)	**Incendios Clase A**. Los incendios de Clase A son incendios de materiales combustibles comunes, como la madera, tela, papel, caucho y muchos plásticos.

	Agente extintor Bicarbonato de Potasio Cantidad de agente extintor 10, 20 y 30 libras.	**Incendios Clase B.** Los incendios de Clase B son incendios de líquidos inflamables, líquidos combustibles, grasas de petróleo, alquitrán, aceites, pinturas a base de aceite, disolventes, lacas, alcoholes y gases inflamables. Incendios Clase C. Los incendios de Clase C son incendios que involucran equipos eléctricos energizados.
	Agente extintor Polvo Químico Seco - PQS o Multipropósitos (fosfatomonoamónico). Cantidad de agente extintor 10, 20 y 30 libras.	**Incendios Clase A**. Los incendios de Clase A son incendios de materiales combustibles comunes, como la madera, tela, papel, caucho y muchos plásticos. **Incendios Clase B.** Los incendios de Clase B son incendios de líquidos inflamables, líquidos combustibles, grasas de petróleo, alquitrán, aceites, pinturas a base de aceite, disolventes, lacas, alcoholes y gases inflamables. **Incendios Clase C**. Los incendios de Clase C son incendios que involucran equipos eléctricos energizados.
	Agente extintor Solkaflam 123 cantidad de agente extintor 3.700 gr, 9000 gr.	**Incendios Clase C**. Los incendios de Clase C son incendios que involucran equipos eléctricos energizados.
	Agente extintor el dióxido de carbono. Temperatura al contacto con el ambiente de – 78 oC. cantidad de agente extintor 10 y 20 libras.	**Incendios Clase B.** Los incendios de Clase B son incendios de líquidos inflamables, líquidos combustibles, grasas de petróleo, alquitrán, aceites, pinturas a base de aceite, disolventes, lacas, alcoholes y gases inflamables. **Incendios Clase C.** Los incendios de Clase C son incendios que involucran equipos eléctricos energizados.

	Agente extintor Polvo Químico Seco - PQS o Multipropósitos (fosfatomonoamónico). Cantidad de agente extintor 150 libras.	**Incendios Clase A.** Los incendios de Clase A son incendios de materiales combustibles comunes, como la madera, tela, papel, caucho y muchos plásticos. **Incendios Clase B**. Los incendios de Clase B son incendios de líquidos inflamables, líquidos combustibles, grasas de petróleo, alquitrán, aceites, pinturas a base de aceite, disolventes, lacas, alcoholes y gases inflamables. **Incendios Clase C**. Los incendios de Clase C son incendios que involucran equipos eléctricos energizados.

Para los parqueaderos de vehículos, almacenamientos de residuos cilindros de gas propano, en espacios abiertos se recomienda la ubicación de un equipo extintor tipo satélite de 150 libras, con agente extintor clase ABC.

- **Ubicación:** Los extintores de incendios deben estar instalados visiblemente donde estén fácilmente accesibles y a disposición inmediata en caso de incendio.

  Los extintores de incendios deben estar situados a lo largo de las vías normales de desplazamiento, incluyendo las salidas de las áreas, la distancia máxima a recorrer entre extintor será entre 15 y 22.7 metros.

  En la infraestructura donde las paredes son de drywall se recomienda que los extintores se ubiquen sobre una base metálica a una altura mínima de 10 cm y la señalización a una altura de 180 cm, está en los lugares donde el espacio es reducido y se dificulta la visualización del equipo se debe ubicar señalización tipo bandera.



El sitio donde se ubican los extintores y señalización se recomienda demarcar así: línea de color amarillo de 5 cm de ancho, y un radio de 50 cm.



Para los extintores tipo satélite o sobre ruedas pueden ofrecer una efectividad mayor en áreas de riesgo alto y son aún más importantes cuando hay poca disponibilidad de personal, su ubicación y señalización debe ser como se muestra a continuación.



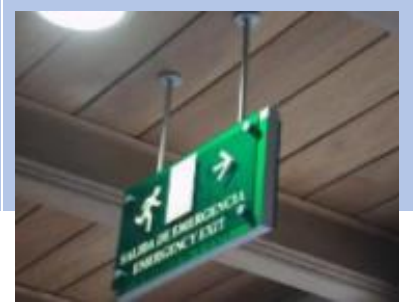
Señales De Salvamento Y Socorro Con Rótulo		
CARACTERISTICAS GENERALES: La señalización de botiquines, camillas (FEL), DEA, agua potable pretende garantizar una rápida y fácil ubicación de los equipos independiente de la zona o área en la que nos encontremos. Este tipo de señalización debe realizarse con placas fotoluminiscentes de formato cuadrangular, con pictogramas conformes a la norma UNE 23-033, UNE 23-034, ISO 7010 y utilizando el verde como color de seguridad, el cual deberá cubrir como mínimo el 50% de la señal, siendo en este caso el color de contraste el blanco/amarillo fotolumiscente.		
Nombre	**Pictograma**	**Observaciones**
Ubicación del desfibrilador externo automático DEA		**La señal se debe ubicar a una altura de 180 cm, esta medida se debe tomar de la base de la señal hasta el piso, el tamaño de la señal 21CM de ancho por 29 cm de alto.**

Ubicación de la camilla rígida (férula espinal larga FEL)		**La señal se debe ubicar a una altura de 180 cm, esta medida se debe tomar de la base de la señal hasta el piso, el tamaño de la señal 21CM de ancho por 29 cm de alto.**
Ubicación del botiquín portátil de primeros auxilios.		**La señal se debe ubicar a una altura de 180 cm, esta medida se debe tomar de la base de la señal hasta el piso, el tamaño de la señal 21CM de ancho por 29 cm de alto.**
Almacenamiento de agua potable.		**La señal se debe ubicar a una altura de 180 cm, esta medida se debe tomar de la base de la señal hasta el piso, el tamaño de la señal 21CM de ancho por 29 cm de alto.**

8.HALLAZGOS Y RECOMENDACIONES

ÁREAS COMUNES (RAMPLA)			
Teniendo en cuenta los hallazgos obtenidos, se realiza las siguientes recomendaciones y /o sugerencias con base a la asesoría y acompañamiento de Andrés Castillo gestión del riesgo ARL SURA			
Nº	**Hallazgo**	**Recomendaciones**	**Imagen de referencia**
1	Se evidencia falta de señalización de rutas de evacuación	Se recomienda Señalización Ruta de Evacuación de doble cara. Próxima a las áreas de circulación frecuente de cada área del piso y de evacuación, instalada doble cara al techo, a una altura máxima de 2m, con 20 cm con soporte fijo o guaya.	
2	Se evidencia en los planos de evacuación que aún no se contemplan los nuevos puntos de activación de alarma de emergencia. Se observa que su última	Actualizar los planos con los nuevos puntos de activación de alarma de emergencia Recuerde que los planos de evacuación deben contener: puntos de encuentro, definición de las áreas y ubicación de recursos para emergencias. Diseño en 3D Señalización Fotoluminicente**.**	

	actualización fue en abril 2021		
3	Se solicitan certificados que garanticen que el piso de la rampa cuente con antideslizantes	Se sugiere solicitar al fabricante o a los proveedores del piso de la rampa certificado que garantice que es antideslizante, Señalizar e identificar rutas de evacuación. Disponer de dispositivos de iluminación de emergencias en el piso o en áreas comunes Identificar como son escaleras, ramplas de acceso, barandas puertas de salida o acceso, guarda escobas con cinta Fotoluminicente. Cinta que brilla en total oscuridad	 
PASILLOS			
4	Las Camillas de emergencia algunas no cuentan con arañas, correas de seguridad **y** cefálicos	Las camillas de emergencia deben contar con arañas, correas de seguridad y cefálicos libres de obstáculos que facilite en caso de una emergencia su utilización de manera correcta, se recomienda utilizar estuche o forro impermeable que las mantenga limpias y en óptimas condiciones, que evite el deterioro	
5	Se evidencia ubicación de extintores muy altos sin señalización, falta de limpieza	Para la ubicación y señalización de extintores se debe tener en cuenta lo siguiente: Los extintores de incendios deben estar instalados visiblemente donde estén fácilmente accesibles y a disposición inmediata en caso de incendio. deben estar situados a lo largo de las vías normales de desplazamiento, incluyendo las salidas de las áreas, la distancia máxima a recorrer entre extintor será entre 15 y 22.7 metros. En la infraestructura donde las paredes son de drywall se recomienda que los extintores se ubiquen sobre una base metálica a una altura mínima de 10 cm y la señalización a una altura de 180 cm, está en los lugares donde el espacio es reducido y se dificulta la visualización del equipo se debe ubicar señalización tipo bandera.	  

		El sitio donde se ubican los extintores y señalización se recomienda demarcar así: línea de color amarillo de 5 cm de ancho, y un radio de 50 cm. Para los extintores tipo satélite o sobre ruedas pueden ofrecer una efectividad mayor en áreas de riesgo alto y son aún más importantes cuando hay poca disponibilidad de personal, su ubicación y señalización debe ser como se muestra en la imagen.	
6		Dentro de la inspección a los equipos de emergencia se recomienda que se realice una evaluación al sistema de protección contra incendios, por un ente de control debidamente certificado, con experiencia en sistemas de protección contra incendios, con el fin de evaluar las fortalezas y oportunidades de mejora para el sistema instalado en el Hogar Casa Nostra	
7	No se evidencia señalización Fotoluminicente en pasillos	Para la señalización de ruta de evacuación Izquierda y Derecha debe ser señalización Fotoluminicente. Se ubican a lado y lado sobre las paredes de las rutas de evacuación, pasillos, escaleras, salas de reunión y oficinas, a una altura mínima de 170 cm y según corresponda y a una distancia de 30 m entre señal y señal, en los cambios de dirección no aplica esta distancia porque puede ser menor, los pictogramas deben ir con dirección a las salidas de emergencia, tamaño de la señal 30 cm de ancho por 15 cm de alto para oficinas. Se recomienda tener señales con sistema braille que permita que la información sea accesible para personas con discapacidad visual	 
8	No se evidencia señalización en salidas de emergencia	Para la señalización de Salida de Emergencia Se ubican próximo sobre las rutas de evacuación, escaleras, a una altura mínima de 170 cm, deben ir con dirección a las salidas de emergencia, tamaño de la señal 40 cm de ancho por 20 cm de alto para oficinas y 60cm de ancho por 30 cm para bodega	

		Se recomienda instalar en el techo o soporte de acero parte superior del área que tenga acceso a la parte externa.	
9	Se evidencia tableros eléctricos que no cuentan con señalización ni rotulación	Los Cuartos de Cajas de breaks y Tableros Eléctricos señalar con pictograma de Riesgo Eléctrico. La rotulación de los tableros se debe realizar de acuerdo a la nomenclatura especificada en los planos. La rotulación deberá incluir al menos: • El nombre del tablero, • El tablero o transformador de alimentación, • El voltaje del sistema, el sistema al que pertenece (normal, emergencia o UPS) la corriente de cortocircuito, • Voltaje nominal y la fecha de instalación se deberá rotular de forma legible en la tapa interna del tablero el número del circuito que protege el respectivo interruptor	 
10	Se evidencia puntos de aviso de alarma de emergencia sin identificación	Para la Señal de pulsador de alarma Fotoluminicente. Color Rojo: Es la señal de seguridad que sirve para ubicar e identificar equipos de protección contra incendios.	
11	No se evidencia lámparas de emergencia	Se recomienda disponer de lámparas de emergencia en pasillos, escaleras habitaciones, oficinas,	
12	No se cuentan con paletas de emergencias	Se recomienda adquirir Paleta De Punto De Encuentro. Señalización Fotoluminicente. Paletas para el control de ingreso y salida de vehículos y en caso de emergencias	

		Se recomienda ubicar estación de emergencias en sitio de fácil acceso, libre de obstáculos, y elementos que le impidan su rápido uso, se debe considerar como área totalmente restringida para colocar mercancía o elementos, sugerencia al ingreso de las instalaciones. Este debe contener: Planos De las edificaciones de cada piso donde especifique red eléctrica, Red de agua potable. Planos Del Sector y Localidad. Linternas de mano. Megáfono con baterías de repuestos. Listados del personal en general empleados. Cinta perimetral o de acordonamiento. Paletas de control de tráfico. Paletas de Punto de encuentro. Chalecos de coordinadores de evacuación Equipos de Protección Personal. (Casco con barbuquejo, Protectores Visuales, Protectores Naso bucales, Guantes Mecánicos, Guantes de Manejo de pacientes etc.). Equipos de Primeros Auxilios Básicos. Equipos de Radios De Comunicación interna. Carpeta con Doc. Plan De Emergencias y Plan De Evacuación. Formatos de Planeación de simulacros, formatos de evaluación de la situación presentada. Los equipos y elementos que consideren necesarios para atención de una emergencia	
OFICINAS			
13	Se evidencia deficiencia de iluminación en oficinas de psicología y trabajo social	Se recomienda realizar medición ambiental por iluminación con Arl Sura	
14		En donde se encuentra equipos electrónicos como computadores, plantas eléctricas, hornos microondas, electrodomésticos en cocina etc. se recomienda ubicar un Agente extintor Solkaflam 123 cantidad de agente extintor 3.700 gr, 9.000 gr. Este es para Incendios Clase C. Los incendios de Clase C son incendios que involucran equipos eléctricos energizados o	

		Agente extintor dióxido de carbono. Temperatura al contacto con el ambiente de –78 oC. cantidad de agente extintor 10 y 20 libras. Este es utilizado para Incendios Clase B. Los incendios de Clase B son incendios de líquidos inflamables, líquidos combustibles, grasas de petróleo, alquitrán, aceites, pinturas a base de aceite, disolventes, lacas, alcoholes y gases inflamables y para los incendios de Clase C son incendios que involucran equipos eléctricos energizados. Los extintores mencionados deben encontrarse debidamente ubicados y señalizados con las indicaciones anteriormente mencionadas.	
15	En el área de lavado no se evidencia extintor para la clase de fuego correspondiente	En los cuartos o áreas en donde se almacenan telas, papel. Cartón. madera, caucho, plásticos disponer un agente extintor agua con agente multipropósito Cantidad de agente extintor 9.46 l (2.5 gal) este es indicado para Incendios Clase A. materiales combustibles comunes, como la madera, tela, papel, caucho y muchos plásticos	
PATIO			
16	Se evidencia trabajadores externos realizando arreglos locativos dentro del hogar sin ningún tipo de protección personal	Es importante que al momento de contratar personal independiente se solicite disposiciones de seguridad y salud en el trabajo como se establece en el decreto 1072 Artículo 2.2.4.6.28	