

DI:
01906
23-3-99
1/2

NORMA VENEZOLANA

**COOVENIN
1764:1998**

GUÍA PARA LA INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA INDUSTRIA Y COMERCIO

(1^{ra} Revisión)



PROLOGO

La presente norma sustituye totalmente a la Norma Venezolana COVENIN 1764-81 fue elaborada de acuerdo a los lineamientos del Comité Técnico de Normalización CT6 Higiene, Seguridad y Protección, por el Subcomité Técnico SC2 Prevención y protección contra incendios, y aprobada por FONDONORMA en la reunión del Consejo Superior No. 98-08 de fecha 09/09/98.

En la elaboración de esta Norma participaron las siguientes entidades: Colegio Nacional de Bomberos, Cuerpo de Bomberos del Distrito Federal, Cuerpo de Bomberos del Este, CANTV, ANFESE, ADESA, IVSS.



NORMA VENEZOLANA
GUÍA PARA LA INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE
PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
PARA INDUSTRIA Y COMERCIO

COVENIN
1764:1998
(1ª Revisión)

1 OBJETO

1.1 Esta Norma Venezolana establece una guía para la inspección de los sistemas de prevención y protección contra incendios, que deben ser instalados en las edificaciones según el tipo de ocupación.

1.2 Esta norma se emplea como base para la elaboración del informe de inspección.

2 REFERENCIAS NORMATIVAS

Las siguientes normas contienen disposiciones que al ser citadas en este texto, constituyen requisitos de esta Norma Venezolana. Las ediciones indicadas estaban en vigencia en el momento de esta publicación. Como toda norma está sujeta a revisión se recomienda, a aquellos que realicen acuerdos en base a ellas, que analicen la conveniencia de usar las ediciones mas recientes de las normas citadas seguidamente:

COVENIN 823-88 *Guía instructiva sobre sistemas de detección, alarma y extinción de incendios.*

COVENIN 810:1995 *Características de los medios de escape según el tipo de ocupación.*

COVENIN 1040-89 *Extintores portátiles. Generalidades.*

COVENIN 1041:1995 *Tablero central de control para sistemas de detección y alarma de incendio.*

COVENIN 758-89 *Estación manual de alarma.*

COVENIN 1176-80 *Detectores. Generalidades.*

COVENIN 1330:1997 *Extinción de incendios en edificaciones. Sistema fijo de extinción con agua sin medio de impulsión propio. Requisitos.*

COVENIN 1331-87 *Extinción de incendios en edificaciones. Sistema fijo de extinción con agua con medio de impulsión propio.*

COVENIN 1376-87 *Extinción de incendios en edificaciones. Sistema fijo de extinción con agua. Rociadores.*

COVENIN 200-78 *Código eléctrico nacional.*

3 DEFINICIONES

3.1 **Aislamiento térmico:** Propiedad de un material o de un elemento de construcción de dificultar la transmisión de calor.

3.2 **Base:** Cualquiera de una amplia clase de compuestos que poseen una o mas de las siguientes propiedades: sabor amargo, en solución es resbaladizo, facultad de reaccionar con ácidos (neutralizar) para formar sales.

3.3 **Cuadrícula:** Conjunto de cuadros contiguos utilizados en esta norma para esquematizar la fachada o planta de una edificación.

3.4 **Funciones auxiliares:** Son todas aquellas acciones que debe ejecutar el Tablero Central de Control (T.C.C.) al recibir una preseñal, asimismo verificar que los dispositivos periféricos estén en condiciones normales al momento de una activación.

3.5 **Nivel negativo:** Nivel por debajo del nivel principal de salida (calle).

3.6 **Nivel positivo:** Nivel por encima o igual al nivel principal de salida (calle).

3.7 **Peróxidos:** Cualquier compuesto que contenga carbono y uno o mas enlaces peróxidos -O-O-, el principal uso industrial es como agente oxidante y como iniciador de polimerización de radicales libres.

3.8 **Residuales:** Todo compuesto que resulta de la descomposición o transformación de un proceso.

4 REQUISITOS

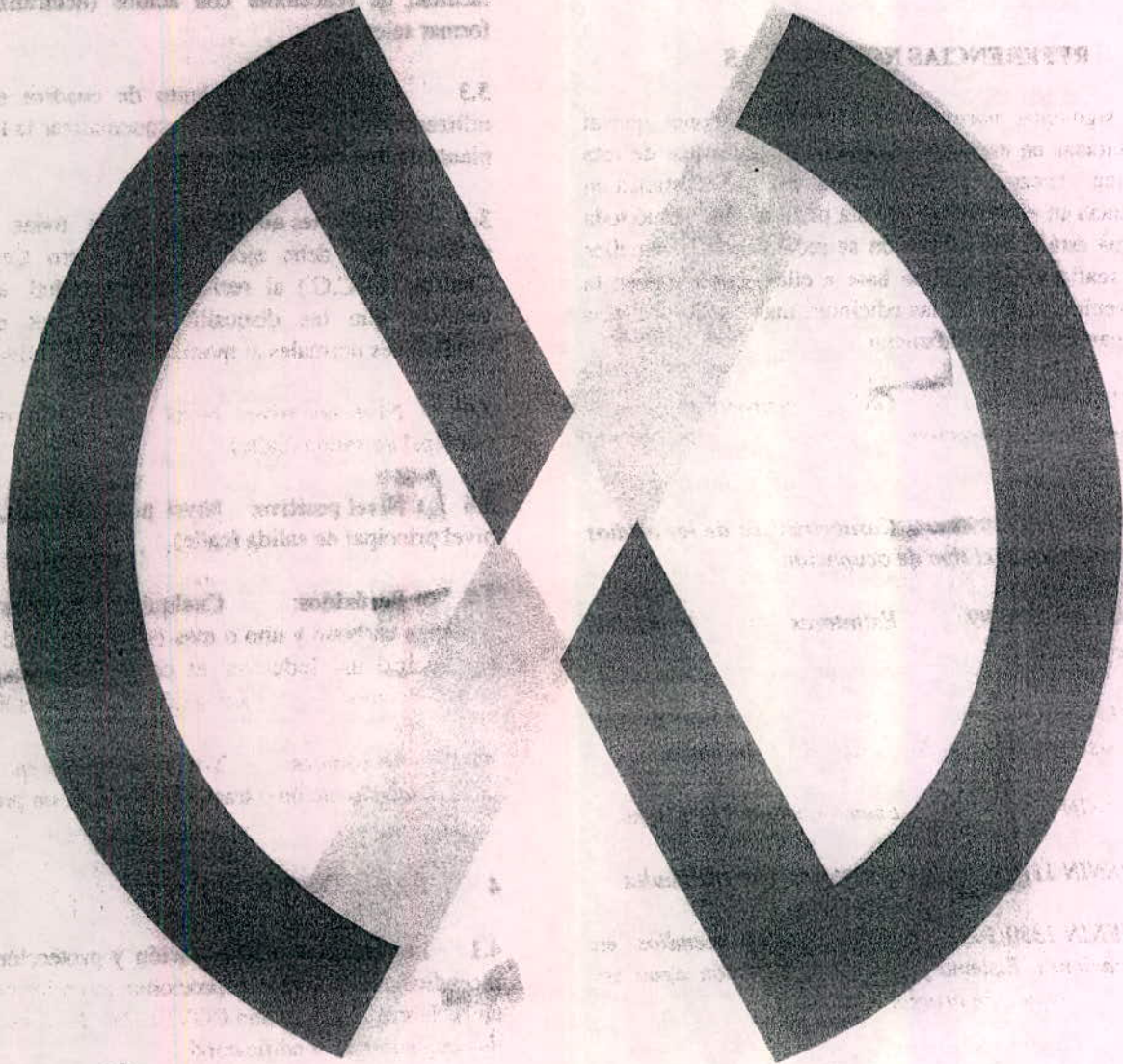
4.1 Los sistemas de prevención y protección contra incendios que se deben inspeccionar serán los indicados en la Norma Venezolana COVENIN 823, según el tipo de ocupación de la edificación.

4.1.1 Los sistemas indicados en el punto anterior deben cumplir con la Norma Venezolana COVENIN correspondiente.

4.2 Los medios de escape de toda edificación deben cumplir con lo establecido en la Norma Venezolana COVENIN 810.

4.3 El instructivo que debe usarse para el llenado de la Guía de inspección del sistema de Prevención y Protección contra incendios para Industria y Comercio es el indicado a continuación:

Participaron en la revisión de esta Norma: Arencibia, S. J; Díaz, César; Febrés, Alessandra; Goncalves, Edgar; Higuera, Eduardo; Rivas, José; San Segundo, Juan José; Santiago, Mario; Suárez, Francisco; Visconti, Ennio.



INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO PARA DE LA GUÍA DE INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA INDUSTRIA Y COMERCIO

INSTRUCCIONES GENERALES

La información recopilada será vaciada considerando los siguientes parámetros o aspectos:

- a) Leer la Guía de inspección del sistema de Prevención y Protección contra incendios en su totalidad.
- b) Dicha guía debe llenarse en su totalidad, preferiblemente en letra de imprenta.
- c) No debe tener enmiendas.
- d) A MENOS QUE SE SEÑALE LO CONTRARIO, LA INDICACIÓN PARA EL LLENADO DE UN PUNTO CORRESPONDERÁ A: "RELLENAR O MARCAR CON UNA X EN LA(S) CASILLA(S) CORRESPONDIENTE(S)".

1 DATOS DE LA INSPECCIÓN

- 1.1 En este punto se debe colocar el número del expediente asignado por el consultor de seguridad, igualmente la fecha indicando el día, mes, año y hora de la inspección.
- 1.2 Colocar el nombre de la persona natural y/o jurídica que solicita la inspección y del consultor que la realizó.
- 1.3 Indicar la razón social que identifica la industria y/o comercio a inspeccionar.
- 1.4 Indicar la dirección exacta, tomando en cuenta: La avenida, urbanización, barrio, sector, calle, número de catastro, posible punto de referencia, ciudad y estado.
- 1.5 Indicar el nombre de la parroquia donde se encuentra.
- 1.6 Indicar el nombre del municipio donde se encuentra.
- 1.7 Anotar el tipo de línea de producción y/o tipos de mercancías almacenadas (materias primas, insumos, productos terminados).
- 1.8 Registrar el nombre, cédula de identidad y teléfono del Representante autorizado por la industria ó comercio, que acompañó al Consultor en el recorrido de las instalaciones inspeccionadas.

2 CARACTERÍSTICAS DEL INMUEBLE

Rellenar o marcar con una X en la casilla que mas se adecue al tipo de inmueble en el que se encuentra funcionando.

2.1 Indicar el número total de niveles, tanto positivos (+) como negativos (-) del inmueble.

2.1.1 Indicar el número de niveles positivos del inmueble.

2.1.2 Indicar el número de niveles negativos del inmueble.

2.1.3 Indicar el número del nivel y/o niveles del inmueble en la que se encuentra ubicada la industria o comercio.

2.2 Este renglón corresponde al tipo de techo presente.

2.2.1 Indicar el tipo de techo presente, según su forma.

2.5 Espacios internos

2.5.1 Área Administrativa: Indicar aproximadamente la altura y cerramiento en metros que poseen las paredes internas del área administrativa e igualmente los metros cuadrados que conforman dicha área.

2.5.2 Área de Procesos: Indicar aproximadamente la altura y cerramiento en metros que poseen las paredes internas de esta área e igualmente el tamaño total de dicha área en metros cuadrados.

2.5.3 Área de Almacenamiento: Indicar aproximadamente la altura y cerramiento en metros que poseen las paredes internas del área de almacenamiento e igualmente los metros cuadrados que conforman dicha área.

3 SERVICIO ELÉCTRICO

3.4 Ubicación del tablero principal de electricidad.

3.4.1 Indicar en esta casilla el número del nivel en el que se encuentra ubicado el tablero principal de electricidad.

3.4.2 Indicar en esta casilla la cuadrícula en la que se encuentra ubicado el tablero principal de electricidad.

3.5 Rellenar la casilla y/o marcar con una X si existe fuente de transformación eléctrica, indicando el número del nivel y cuadrícula en la que se encuentra.

3.5.3 Indicar en dichas casillas la capacidad del transformador tanto en voltios como en amperes.

4 MEDIOS DE ESCAPE

4.1 Indicar en número la cantidad de salidas existentes en la industria, comercio o inmueble.

4.2 Indicar en número la cantidad de salidas en el área de oficinas existentes en la industria, comercio o inmueble

4.8.6 Anotar el ancho de las puertas en metros.

5 SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA

5.2 a. Señalar las zonas que se encuentran desprovistas del Sistema de Detección y Alarma.

5.2 b. Señalar las funciones auxiliares que deben ser supervisadas por el tablero central de control de incendios.

6 TIPOS DE RIESGOS

7 DEPÓSITOS O ALMACENES

7.1 Rellenar y/o marcar con una X la casilla que corresponda, indicando nivel, cuadrícula, nombre, fórmula química, cantidad y tipo de contenedores (envases, sacos, etc.) del producto almacenado.

7.2 Almacenamiento

a) Rellenar y/o marcar con una X si existe estantería en el área de almacén, indicando el tipo de material utilizado en la construcción de la misma.

b) Rellenar y o marcar con una X si existen paletas en el área de almacén, indicando el tipo de material utilizado en la construcción de las mismas .

7.3 Rellenar y/o marcar con una X si existen contenedores atmosféricos y/o presurizados, indicando la capacidad de los mismos en metros cúbicos.

8 DESCRIBA EL PROCESO

Se debe describir brevemente el proceso que se cumple en la industria a partir de la entrada de la materia prima.

9 TIPOS DE RIESGOS (PROCESOS)

a) Indicar la temperatura mayor y menor del proceso.

b) Indicar la presión mayor y menor del proceso

c) Anotar alguna observación de importancia.

e) Anotar otros tipos de riesgos de importancia.

10 CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

Rellenar o marcar con una X la casilla que corresponda, según la norma venezolana COVENIN N° 823-88.

11 BRIGADAS DE EMERGENCIA.

12 SISTEMA DE EXTINCIÓN

12.2 Indicar el número de extintores existentes e igualmente la capacidad de los mismos.

12.3 b.1 Indicar el número de extintores que requiere la empresa inspeccionada.

12.5 Indicar el nivel y la cuadrícula donde se encuentra ubicado el sistema fijo de extinción.

12.7 Indique la cantidad en litros de la reserva de agua del servicio contra incendios.

12.8 Indique la ubicación de la siamesa.

13 EQUIPOS INDUSTRIALES

13.1 Calderas

a. Indique el número de calderas existentes.

b. Forma de ubicación según la Ley Orgánica de Prevención, Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo (LOPCYMAT) y el Reglamento de las Condiciones de Higiene y Seguridad en el Trabajo.

c. Indique el tipo de combustible utilizado.

d. Señalar la fecha del último mantenimiento de la caldera.

e. Señalar el tipo de material utilizado en el aislamiento térmico de la caldera.

j. Indicar el nivel y cuadrícula en la que se encuentra ubicada la caldera.

13.2 Hornos

- Indique el número de hornos existentes en la industria.
- Forma de ubicación según la LOPCYMAT y el Reglamento de las Condiciones de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Indique el tipo de combustible empleado en el funcionamiento del horno.
- Indique la fecha del último mantenimiento del horno.
- Indicar el nivel y cuadrícula en la que se encuentra ubicada el horno.

13.3 Compresores de aire.

- Indique el número de compresores existentes.
- Forma de ubicación según la LOPCYMAT y el Reglamento de las Condiciones de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Fecha del último mantenimiento de los compresores existentes.

- Indicar el nivel y cuadrícula donde se encuentran ubicados los compresores de aire.

13.4 Montacargas

- Indique el número de montacargas y tipo de combustible utilizado.
- Indique la fecha del último mantenimiento realizado al montacargas.

13.5 Humidificadores

14 INSTALACIONES DE GAS

- Señalar el tipo de suministro de gas, indicando la capacidad.

- Indique alguna observación de importancia.

15 OBSERVACIONES

Indicar cualquier otra observación relevante.

GUÍA DE INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA INDUSTRIA Y COMERCIO

INDUSTRIA ☐

COMERCIO ☐

1.- DATOS DE LA INSPECCIÓN:

1.1 EXPEDIENTE N° _____ FECHA DE INSPECCIÓN: _____ HORA: _____

1.2 SOLICITANTE: _____ CONSULTOR: _____

1.3 RAZÓN SOCIAL: _____

1.4 DIRECCIÓN: _____

1.5 PARROQUIA: _____ 1.6 MUNICIPIO: _____

1.7 LÍNEA DE PRODUCCIÓN: _____

1.8 JEFE DE SEGURIDAD: _____ C.I.: _____ TELÉFONO: _____

2. CARACTERÍSTICAS DEL INMUEBLE

EDIFICIO ☐ GALPÓN ☐ OTROS ☐

2.1 NUMERO DE NIVELES ☐

2.1.1 NIVELES POSITIVOS ☐ 2.1.2 NIVELES NEGATIVOS ☐

2.1.3 NIVEL(ES) DONDE FUNCIONA:

2.2 TECHOS 2.2.1 TECHOS SEGÚN FORMA: _____

2.2.2 TECHOS SEGÚN EL MATERIAL: CONCRETO ARMADO PLÁSTICO BLOQUES

METÁLICO MADERA PLAFONES

METÁLICO CON REVESTIMIENTO OTROS

2.3 ELEMENTOS ESTRUCTURALES: CONCRETO ARMADO PERFILES METÁLICOS

MADERA OTROS

2.4 CERRAMIENTOS CONCRETO PLÁSTICO CON REVESTIMIENTO

MAMPOSTERÍA MADERA

CARTÓN YESO METALES

2.5 ESPACIAMIENTOS INTERNOS: ALTURA - mts. CERRAMIENTO - mts. ÁREA - m²

2.5.1 ÁREA ADMINISTRATIVA ÁREA

2.5.2 ÁREA PROCESOS TOTAL - m²

2.5.3 ÁREA ALMACENAMIENTO

3. SERVICIO ELÉCTRICO

3.1 TIPO DE ELECTRICIDAD MONOFÁSICA ☐ BAJA TENSIÓN < 600 VOLTIOS ☐

BIFÁSICA ☐ ALTA TENSIÓN > 600 VOLTIOS ☐

TRIFÁSICA

3.2 LOS CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD ESTÁN DEBIDAMENTE CANALIZADOS: SI ☐ NO ☐

3.3 EL MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DEL TABLERO DE ELECTRICIDAD ES: METÁLICO ☐ REVEST.ASBESTO ☐

MADERA ☐ OTRO ☐

3.3.1 ESTÁN IDENTIFICADOS? SI ☐ NO ☐ 3.3.2 ESTÁN VENTILADOS? SI ☐ NO ☐

3.3.2.1 TIPO DE VENTILACIÓN: MECÁNICA ☐ NATURAL ☐ REQUIERE?: SI ☐ NO ☐

3.4 UBICACIÓN TABLERO PRINCIPAL: 3.4.1 NIVEL ☐ 3.4.2 CUADRÍCULA ☐

3.4.3 CUARTOS: SI ☐ NO ☐

3.5 EXISTE FUENTE DE TRANSFORMACIÓN: SI ☐ NO ☐ NIVEL ☐ CUADRÍCULA ☐

3.5.1 ESTÁN IDENTIFICADOS: SI ☐ NO ☐

3.5.2 TIPO DE TRANSFORMADOR: ACEITE ☐ SECO ☐ ASCAREL ☐ LÍQUIDO SUMERGIDO ☐

3.5.3 CAPACIDAD: VOLTIOS ☐ AMPERES ☐

3.5.4. UBICACIÓN: EXTERNA ☐ INTERNA ☐ CUADRÍCULA ☐

3.6 EXISTE GENERADOR ELÉCTRICO PROPIO SI ☐ NO ☐

3.7 EQUIPO DE TRANSFERENCIA: SI ☐ NO ☐

3.8 TIPOS DE INTERRUPTORES: AUTOMÁTICOS ☐ FUSIBLES ☐ CUCHILLAS ☐

3.9 EXISTEN DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA? SI ☐ NO ☐

3.10 SE REQUIERE UN ESTUDIO DE CARGA Y CONSUMO DE ELECTRICIDAD? SI ☐ NO ☐

3.11 ESTÁN IDENTIFICADAS LAS TUBERÍAS DE ACUERDO AL COLOR? SI ☐ NO ☐

3.12 LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS LLEVAN SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA? SI ☐ NO ☐

4. MEDIOS DE ESCAPE (NORMA COVENIN 810:1995)

4.1 N° DE SALIDAS EN LA INDUSTRIA: ☐ 4.2 N° SALIDAS EN ÁREA DE OFICINAS: ☐

4.3 DISPONIBLES EN TODO MOMENTO? SI ☐ NO ☐

4.4 CONVENIENTEMENTE ILUMINADAS? SI ☐ NO ☐ TIPO: NATURAL ☐ ARTIFICIAL ☐

EMERGENCIA ☐

a. EN FUNCIONAMIENTO: SI ☐ NO ☐ b. AVERIADAS ☐

4.5 LAS SALIDAS ESTÁN SEÑALIZADAS: SI ☐ NO ☐ DEMARCADAS EN EL PISO: SI ☐ NO ☐

4.6 EXISTEN PASILLOS DE ESCAPE? SI ☐ NO ☐ DEMARCADOS EN PAREDES: SI ☐ NO ☐

RESISTENTES AL FUEGO: SI ☐ NO ☐

4.7 EXISTEN ESCALERAS DE ESCAPE? SI ☐ NO ☐ CUANTAS ☐ INTERNAS ☐ EXTERNAS ☐

4.7.1 RESISTENTES AL FUEGO SI ☐ NO ☐ MATERIAL: ☐

4.7.2 VENTILACIÓN: NATURAL ☐ MECÁNICA ☐

4.7.3 UBICACIÓN ☐ NIVELES a. ☐ b. ☐ c. ☐

☐ CUADRÍCULAS a. ☐ b. ☐ c. ☐

4.8 PUERTAS DE ESCAPE

4.8.1 EL ACCESO AL MEDIO DE ESCAPE ES A TRAVÉS DE PUERTAS? SI ☐ NO ☐

4.8.2 EL MATERIAL DE LA PUERTA ES RESISTENTE AL FUEGO? SI ☐ NO ☐

4.8.3 ABREN EN SENTIDO DE LA DIRECCIÓN DE LA SALIDA SI ☐ NO ☐

4.8.4 LAS CERRADURAS SE ENCUENTRAN LIBRES DESDE EL INTERIOR? SI ☐ NO ☐

4.8.5 POSEEN MECANISMO ADECUADO QUE LAS MANTENGAN CERRADAS CUANDO NO ESTÁN EN USO? SI ☐ NO ☐

4.8.6 ANCHO DE LA(S) PUERTA(S): mts.

5. SISTEMA DE DETECCIÓN (NORMA COVENIN 823-88)

5.1 EXISTE? SI ☐ NO ☐ EN FUNCIONAMIENTO ☐ AVERIADO ☐

5.2 EL SISTEMA CUBRE TODO EL ÁREA A PROTEGER? SI ☐ NO ☐

a. INDIQUE ZONAS A EXTENDER EL SISTEMA:

b. INDIQUE FUNCIONES A SUPERVISAR:

5.3 TIPO DE SISTEMA INSTALADO: a. DETECCIÓN C/ ALARMA MANUAL SIMPLE ☐
b. DETECCIÓN C/ ALARMA MANUAL C/SEÑAL PREVIA ☐
c. DETECCIÓN C/ ALARMA AUTOMÁTICA C/ SEÑAL PREVIA ☐
d. DETECCIÓN C/ ALARMA AUTOMÁTICA S/ SEÑAL PREVIA ☐

6. TIPOS DE RIESGOS

6.1 EXISTEN RIESGOS DE:

a. EXPLOSIÓN SI ☐ NO ☐ a.1 POR PARTICULAS SUSPENDIDAS: SI ☐ NO ☐
b. DERRAMES SI ☐ NO ☐ a.2 POR RECIPIENTES A PRESIÓN: SI ☐ NO ☐
c. TOXICIDAD SI ☐ NO ☐ a.3 REACCIONES QUÍMICAS VIOLENTAS: SI ☐ NO ☐
d. INCENDIOS SI ☐ NO ☐

7. DEPÓSITOS O ALMACENES

7.1 MATERIA PRIMA O PRODUCTO EN ALMACEN

7.1.1 ÁCIDOS ☐ NIVEL CUADRÍCULA
NOMBRE FÓRMULA CANTIDAD

7.1.2 BASES ☐ NIVEL CUADRÍCULA
NOMBRE FÓRMULA CANTIDAD

7.1.3 PERÓXIDOS ☐ NIVEL CUADRÍCULA
NOMBRE FÓRMULA CANTIDAD

7.1.4 COMBUSTIBLE ☐ NIVEL ☐ CUADRÍCULA ☐

NOMBRE _____ FÓRMULA _____ CANTIDAD _____

7.1.5 INFLAMABLES ☐ NIVEL ☐ CUADRÍCULA ☐

NOMBRE _____ FÓRMULA _____ CANTIDAD _____

7.1.6 RESIDUALES ☐ NIVEL ☐ CUADRÍCULA ☐

NOMBRE _____ FÓRMULA _____ CANTIDAD _____

7.1.7 MATERIALES RADIATIVOS ☐ NIVEL ☐ CUADRÍCULA ☐

NOMBRE _____ FÓRMULA _____ CANTIDAD _____

7.1.8 OTROS ☐ NIVEL ☐ CUADRÍCULA ☐

NOMBRE _____ FÓRMULA _____ CANTIDAD _____

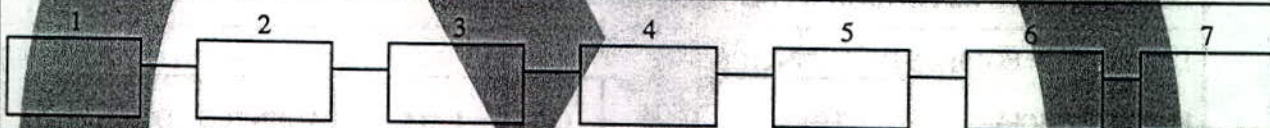
7.2 ALMACENAMIENTO a. ESTANTERÍA ☐ TIPO _____ b. PALETAS ☐ TIPO _____

c. ARRUME ☐ CUALES? a. ☐ b. ☐ c. ☐ COMBINADOS ☐ OTRAS ☐

7.3 CONTENEDORES A: PRESIÓN ATMOSFÉRICA ☐ PRESURIZADOS ☐ CAPACIDAD _____ m³

7.4 CUMPLEN CON LAS NORMAS DE ALMACENAMIENTO: SI ☐ NO ☐

8. DESCRIBA EL PROCESO



9. TIPOS DE RIESGOS (PROCESOS)a. TEMPERATURAS: ALTAS ☐ BAJAS ☐ b. PRESIONES EXISTENTES: ALTAS ☐ BAJAS ☐

c. OBSERVACIONES _____

d. RIESGO DE MATERIA PRIMA: COMBUSTIBLE ☐ EXPLOSIVA ☐ TÓXICA ☐

e. OTROS RIESGOS _____

10. CLASIFICACIÓN DEL RIESGORIESGO ALTO ☐MODERADO ☐LEVE ☐

(ROJO)

(AZUL)

(VERDE)

11. BRIGADAS DE EMERGENCIA11.1 EXISTE? SI ☐ NO ☐ ENTRENADA?: SI ☐ NO ☐ PROGRAMA DE ACTIVIDADES?: SI ☐ NO ☐11.2 EXISTE DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL? SI ☐ NO ☐EN PROCESO DE FORMACIÓN?: SI ☐ NO ☐**12. SISTEMA DE EXTINCIÓN N (COVENIN 1330 - 1331 - 1040)**12.1 EXISTEN EQUIPOS DE EXTINCIÓN PORTÁTIL? a. SI ☐ NO ☐ a.1 OPERATIVOS?: SI ☐ NO ☐

12.2 PRESENCIA

DE EXTINCIÓN

PORTÁTIL

COVENIN 1040

TIPO

H₂OCO₂

P.Q.S.

AGENTES

OTROS

B C A B C

CAPACIDAD

CAPACIDAD

12.3 CUBRE EL ÁREA A PROTEGER? SI ☐ NO ☐ b.1 CUANTOS EXTINTORES REQUIERE? _____12.4 EXISTE SISTEMA DE EXTINCIÓN FIJO CON IMPULSIÓN PROPIA? SI ☐ NO ☐ COVENIN 133112.4.1 UBICACIÓN DEL SISTEMA: a. NIVEL ☐ b. CUADRÍCULA ☐ESTÁ OPERATIVO EL SISTEMA? SI ☐ NO ☐ b.1 ESPECIFIQUE: _____12.6 EXISTE UN SISTEMA DE EXTINCIÓN ADICIONAL? a. SI ☐ NO ☐ b.1 ESPECIFIQUE: _____

12.7 RESERVA DE AGUA CONTRA INCENDIOS: _____ Lts.

12.8 UBICACIÓN DE LA SIAMESA: _____

13 EQUIPOS INDUSTRIALES

13.1 EXISTEN CALDERAS? a. CUANTAS _____

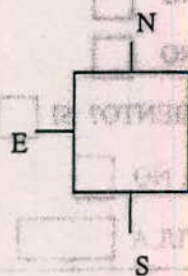
a. SI ☐ b. NO ☐b. BIEN UBICADA(S)?: a. SI ☐ b. NO ☐

c. COMBUSTIBLE: _____

d. FECHA DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO:	
e. TIPO DE AISLAMIENTO TÉRMICO:	
f. ESTÁN AISLADAS POR PAREDES? a. SI ☐ b. NO ☐	
g. ESTÁN VENTILADOS? a. SI ☐ b. NO ☐	
h. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN FUNCIONAMIENTO? SI ☐ NO ☐	
i. POSEE TECHO APROPIADO? a. SI ☐ b. NO ☐	
j. UBICACIÓN: a. NIVEL b. CUADRÍCULA	
13.2 EXISTEN HORNOS?	
a. SI ☐ b. NO ☐	a. CUANTOS
b. BIEN UBICADO(S)? a. SI ☐ b. NO ☐ b.1 ESPECIFIQUE:	
c. COMBUSTIBLE:	
d. FECHA DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO:	
e. UBICACIÓN: a. NIVEL b. CUADRÍCULA	
13.3 EXISTEN COMPRESORES DE AIRE?	
a. SI ☐ NO ☐	a. CUANTOS
b. BIEN UBICADO(S)? a. SI ☐ b. NO ☐ b.1 ESPECIFIQUE:	
c. FECHA DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO:	
d. SE LES HA EFECTUADO MANTENIMIENTO? a. SI ☐ b. NO ☐	
e. POSEEN PUESTAS A TIERRA? a. SI ☐ b. NO ☐	
f. UBICACIÓN: a. NIVEL b. CUADRÍCULA	
13.4 EXISTEN MONTACARGAS?	
a. SI ☐ NO ☐	b. CUANTOS COMBUSTIBLE:
c. FECHA DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO:	
13.5 EXISTEN HUMIDIFICADORES?	
a. SI ☐ b. NO ☐	
14 GAS (GACETA OFICIAL N°. 2071 DE FECHA 08/08/77)	
14.1 EXISTE SUMINISTRO DE GAS? a. SI ☐ b. NO ☐	
14.2 TIPO DE SISTEMA EMPLEADO: a. DIRECTO ☐ b. BOMBONA ☐ c. TANQUE ☐	
d. CAPACIDAD m ³	
b.1 CANTIDAD Kg.	UBICACIÓN: a. NIVEL ☐ b. CUADRÍCULA ☐
14.2.1 ESTÁN VENTILADAS? a. SI ☐ b. NO ☐ ESTÁN PROTEGIDAS? a. SI ☐ b. NO ☐	
14.3 OTRAS OBSERVACIONES:	
15. OBSERVACIONES:	

16. RIESGOS EXTERIORES:

LINDEROS



N: _____
 S: _____
 E: _____
 O: _____

HIDRANTES

PRESIÓN: _____ MPa

FLUJO: _____ m³/h

UBICACIÓN: _____

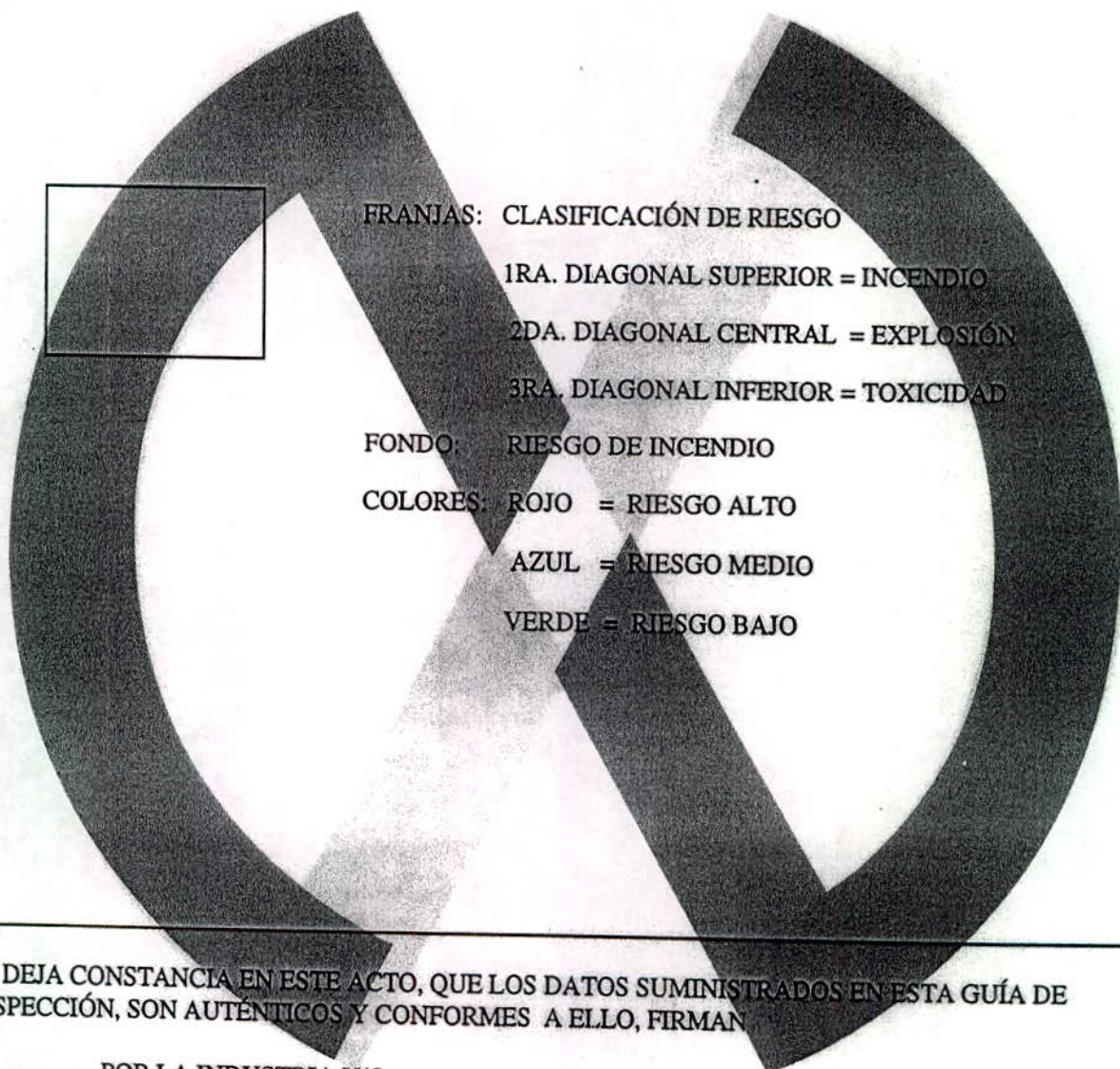
OPERATIVIDAD: a. SI ☐ b. NO ☐

TIPO: _____

1	2	3
4	5	6
7	8	9

FACHADAS: CUADRÍCULAS:

ACCESO: CUADRÍCULAS



SE DEJA CONSTANCIA EN ESTE ACTO, QUE LOS DATOS SUMINISTRADOS EN ESTA GUÍA DE INSPECCIÓN, SON AUTÉNTICOS Y CONFORMES A ELLO, FIRMAN

POR LA INDUSTRIA Y/O
COMERCIO INSPECCIONADO

PERSONA AUTORIZADA
C.I. _____

CONSULTOR
C.I. _____

CONSULTOR DE SEGURIDAD
INDUSTRIAL
C.I. _____

COVENIN
1764:1998

CATEGORÍA
C

FONDONORMA

Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12
Telf. 575.41.11 Fax: 574.13.12
CARACAS

publicación de:



I.C.S: 13.220.20

ISBN: 980-06-2076-1

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio.

Descriptores: Inspección, protección contra incendios.