

# INSTITUTO DE PENSIONES DEL ESTADO DE JALISCO



**CADIP**

**CENTRO DE ATENCIÓN Y DESARROLLO  
INTEGRAL DEL PENSIONADO**



# PLAN INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## 1.- DATOS GENERALES DEL INSTITUTO

Razón Social	<u>INSTITUTO DE PENSIONES DEL ESTADO DEL ESTADO DE JALISCO</u>
Registro fed. de contribuyentes	<u>IPE-540101-GX0</u>
Dirección	<u>AV. SAN JORGE No. 105</u> <u>RESIDENCIA PATRIA</u> <u>C.P. 45170</u> <u>ZAPOPAN, JAL.</u>
Domicilio fiscal	<u>AV. MAGISTERIO # 1155</u> <u>COL. OBSERVATORIO SECTOR HIDALGO</u> <u>C.P. 44266</u> <u>GUADALAJARA, JAL.</u>
Teléfono y fax	<u>3208-0340</u>
Giro o actividad del Instituto	<u>OFICINAS DE GOBIERNO</u>
Registro patronal I.M.S.S.	<u>R13-15861-38-2</u>
Nombre del promovente, poseedor, responsable o representante legal del Instituto	<u>C.P. FIDEL ARMANDO RAMÍREZ CASILLAS</u>
No. de trabajadores	<u>53</u>
Horario de oficina	<u>8:00 A 16:00 HORAS</u>
Horario de servicio	<u>24 HORAS</u>
Aforo del local	<u>500</u>

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

### Sección I

#### Datos Generales

1.1 Razón Social	<u>INSTITUTO DE PENSIONES DEL ESTADO DE JALISCO</u>
1.2 Registro fed. de contribuyentes	<u>DPE-540101-TS0</u>
1.3 Dirección	<u>AV. MAGISTERIO # 1155</u> <u>COL. OBSERVATORIO SECTOR HIDALGO</u> <u>C.P. 44270</u> <u>GUADALAJARA, JAL.</u>
1.4 Teléfono y fax	<u>3208-0340</u>
1.5 Nombre del promovente, poseedor, responsable o representante legal de la empresa	<u>C.P. FIDEL ARMANDO RAMÍREZ CASILLAS</u>
1.6 Giro o actividad empresa	<u>CENTRO DE ATENCION Y DESARROLLO INTEGRAL AL PENSIONADO Y CASA HOGAR</u>
1.7 Teléfono y fax	<u>3208-0340</u>
1.8 Dirección	<u>AV. SAN JORGE No. 105</u> <u>RESIDENCIA PATRIA</u> <u>C.P. 45170</u> <u>ZAPOPAN, JAL.</u>
1.9 Teléfono y fax	<u>3208-0340</u>

### Sección II

#### Actividades sujetas a elaboración del programa interno de Protección Civil

2.1 Marque con una " X " dentro de la casilla correspondiente a la actividad que realice su empresa, industria o establecimiento, puede marcar mas de una casilla en su caso.

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

Si marco una o mas actividades significa que su empresa esta obligada a presentar programa interno de protección civil, entonces favor de llenar la sección VI.

Nota: Las casillas marcadas S/c no tienen un solo numero en la clasificación mexicana de actividades y productos, sino que pueden ser consideradas en varios, por lo que se ha optado no hacer mención a ninguno de ellos en especial.

Si no marco ninguna actividad del listado anterior, deberá marcar la siguiente casilla con una " X " y contestar la sección III.

2.1.24	Ninguna de las actividades anteriores corresponde a las actividades que realiza el Instituto
--------	--

## **Sección III Población**

Marque con una " X " en la casilla correspondiente si su Instituto, empresa, industria o establecimiento, se encuentra en alguno de los siguientes supuestos.

		SI	NO
3.1	La afluencia máxima dentro de su Instituto, empresa, industria o establecimiento incluyendo tanto población permanente ( empleados, trabajadores, obreros, prestadores de servicios ) como población flotante ( clientes alumnos, proveedores ) es mayor a 50 personas en algún momento.	X	
3.2	La población de personas limitadas físicamente y/o discapacitadas representa un porcentaje igual o superior al 50% de la población total entendida esta como la suma de la población permanente y flotante		X

Si marco cualquiera de los recuadros de esta sección de manera afirmativa, significa que su empresa si esta obligada a presentar el programa interno de protección civil, entonces favor de pasar a la sección VI.

En caso contrario conteste la siguiente sección:

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## Sección IV

### Colindancias y Niveles de Construcción

El predio donde se ubica la empresa

**Al Norte:** Actividad principal: Casa Hogar y Centro de Desarrollo  
Establecimiento: Centra de Atención y Desarrollo Integral al Pensionado

**Al Sur:** Actividad principal: Centros Comerciales  
Establecimiento: Tienda Andrea, Wallmark y Plaza patria

**Al Oriente:** Actividad principal: Restaurante y Terreno Valdivo  
Establecimiento: Restaurante de mariscos

**Al Poniente:** Actividad principal: Habitación  
Establecimiento: Casa Habitación

Marque con una " X " en la casilla correspondiente si su Instituto, empresa, industria o establecimiento se encuentra en alguno de los siguientes supuestos.

		SI	NO
4.1	Colinda en cualquiera de los lados si su Instituto, empresa, industria o establecimiento que realice alguna o algunas actividades enlistadas en las preguntas 2.1.1 a 2.1.41 de la sección II de este cuestionario		X
4.2	El numero de niveles de construcción superiores de su Instituto, empresa, industria o establecimiento es mayor a cuatro niveles incluyendo el nivel de la calle		X
4.2	El numero de niveles de construcción inferior de su empresa, industria o establecimiento es mayor a dos niveles excluyendo el nivel de la calle		X

Si marco cualquiera de los recuadros de esta sección de manera afirmativa, significa que su empresa si esta obligada a presentar el programa interno de protección civil, entonces favor de pasar a la sección VI.

# **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

## **Sección VI**

### **Empresas obligadas a elaborar y presentar un programa interno de protección civil**

Llene esta sección en caso de que cumpla alguna de las siguientes condiciones

- \* Si en la sección II marco al menos una actividad del listado
- \* Si en la sección III marco alguno de los recuadros
- \* Si en la sección IV marco alguno de los recuadros
- \* Si en la sección V marco al menos en una casilla de las preguntas

Bajo protesta de decir verdad, afirmo que los datos manifestados en este cuestionario son ciertos y por lo tanto de acuerdo a esta evaluación

### **INSTITUTO DE PENSIONES DEL ESTADO DE JALISCO**

Llenar este campo con el nombre de la empresa, industria o establecimiento

Si esta obligada a presentar programa interno de protección civil, debido a las condiciones actuales de riesgo que este presenta, dicho programa se presentara dentro de los 120 días hábiles siguientes a la presentación de este cuestionario de autodiagnóstico.

Queda de mi conocimiento que la elaboración del Programa Interno de Protección Civil se deberá realizar conforme a los términos de referencia para la elaboración de un Programa de Protección Civil

**C. P. FIDEL ARMANDO RAMÍREZ CASILLAS  
DIRECTOR GENERAL**

---

Nombre y firma del promovente, poseedor, responsable o representante legal

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## 5.- ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

### Estructura

Con el apoyo de este Programa se pretende que la Organización cuente con Grupos de Emergencia bien estructurados con los conocimientos necesarios para afrontar las diferentes situaciones de emergencia que pueden presentarse en la unidad, mediante el uso de técnicas y equipos adecuados para los riesgos existentes.

La estructura del plan de emergencia será la siguiente:

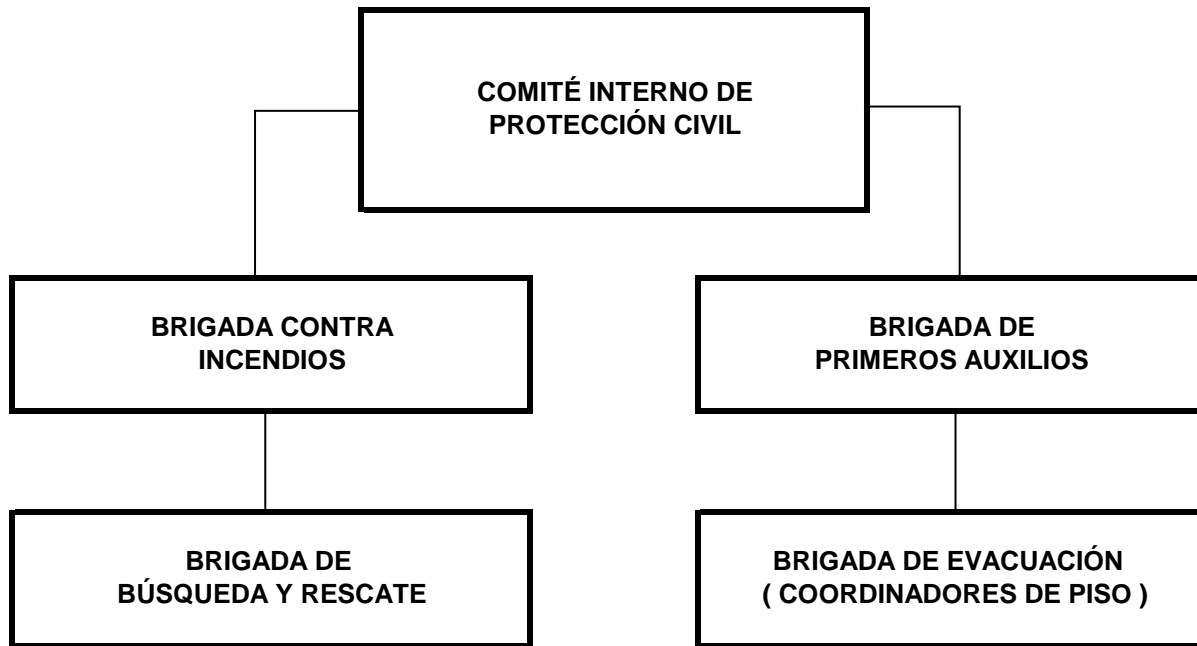
### EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL CUENTA CON TRES SUBPROGRAMAS



# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## Plan de Emergencia

El plan de emergencia estará basado en la integración del Comité Interno de Protección Civil y la integración de las brigadas de emergencia



Los integrantes de una brigada, deben conocer perfectamente las actividades a desempeñar en cada situación de emergencia, con el fin de colaborar en el control del siniestro y minimizar los daños que pudiera ocasionar el mismo, instruirán a los ocupantes del inmueble, en forma clara sobre las acciones a tomar durante la emergencia, procurando salvaguardar en primer lugar la integridad física, así como los bienes materiales del Instituto.

Será su responsabilidad el cumplir con las disposiciones que establece la Ley de Protección Civil, así como el efectuar dos simulacros de evacuación al año y asistir a las practicas contra incendio.

El numero de integrantes de cada brigada estará en función del numero de actividades a desarrollar durante las fases de la emergencia, así como la totalidad de las áreas a cubrir, considerándose de un 15% a un 20% del personal activo durante el turno.



# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## ANÁLISIS GENERAL DE VULNERABILIDAD

### 1.- Localización del Inmueble

La ubicación del inmueble, es la marcada con el No. 105 de la Av. San Jorge, en Residencial Patria, Sector Hidalgo, C.P. 45170, Zapopan, Jal.

#### Calles o Avenidas Circundantes:

Se esta considerando las calles que circundan ( RODEAN ) la institución, así como los riesgos específicos que colindan directamente con las instalaciones de la misma.

### COLINDANCIAS

<b>NORTE</b>	Calle o Avenida	<b>Avenida D</b>
	Tipo de Inmueble	nombre de la calle o avenida colindante <b>Casas Habitación</b>
	Actividad Principal	empresa, laboratorio, negocio, habitación etc. <b>Habitacional</b> química, textil, metal mecánica, restaurante, habitación etc.

<b>SUR</b>	Calle o Avenida	<b>Av. Manuel Avila Camacho</b>
	Tipo de Inmueble	nombre de la calle o avenida colindante <b>Negocios</b>
	Actividad Principal	empresa, laboratorio, negocio, habitación etc. <b>Tiendas de conveniencia</b> química, textil, metal mecánica, restaurante, habitación etc.

<b>ORIENTE</b>	Calle o Avenida	<b>Lago Camecuaro</b>
	Tipo de Inmueble	nombre de la calle o avenida colindante <b>Casas Habitación</b>
	Actividad Principal	empresa, laboratorio, negocio, habitación etc. <b>Habitacional</b> química, textil, metal mecánica, restaurante, habitación etc.

<b>PONIENTE</b>	Calle o Avenida	<b>Bandera Nacional</b>
	Tipo de Inmueble	nombre de la calle o avenida colindante <b>Casas Habitación</b>
	Actividad Principal	empresa, laboratorio, negocio, habitación etc. <b>Habitacional</b> química, textil, metal mecánica, restaurante, habitación etc.

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

- 2.- Se anexa croquis general de localización del inmueble  
Se anexa fotografías



# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## 3.- Descripción del Inmueble

Se tiene un inmueble con giro de: SERVICIOS DE ASISTENCIA SOCIAL Y CASA HOGAR

El inmueble es un edificio de Tres Niveles, Planta Baja como Casa Hogar teniendo anexas otras áreas extendiéndose el edificio hacia el Sur como Centro de Desarrollo, oficinas de jubilados, Zona de Actividades, archivo, cocineta y dos estacionamientos mas, tiene un horario de atención al público de las 8 de la mañana hasta las cuatro de la tarde de lunes a viernes y horario de visitas de lunes a domingo.

El inmueble cuenta con techos de loza-alijerada, columnas de concreto, piso de concreto con recubrimiento de piso común, contando con falso plafón en todas las áreas.

A continuación se describe la localización, combustible utilizado y operativo de emergencia de las áreas de mayor riesgo

Se cuenta con 2 tanques de combustible diesel en 2 equipos de emergencia con capacidades de 150 litros y 40 litros respectivamente en el cuarto de maquinas, el el cual se cuenta con extinguidores de P.Q.S. e Hidrantes para controlar y sofocar cualquier emergencia.

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## CUARTO DE MAQUINAS

<b>Localización</b>	Estacionamiento interno zona Poniente
<b>Combustible o Químico usado</b>	Diesel
<b>Mantenimiento</b>	Programado por el departamento de mantenimiento del inmueble mensual
<b>Operativo de Emergencia</b>	Independiente del mantenimiento que se proporcione al equipo y funcionamiento automático de la planta de luz, ( motor de combustión interna ) bomba hidroneumática y bomba contra incendios motor de combustión interna ), en caso de derrame de combustible ocasionándose un incendio, se efectuara un ataque ofensivo con 2 extintores uno de CO2 y uno de PQS. y de ser preciso se utilizaran hidrantes, una vez preparado el equipo para el ataque se efectuara de igual forma ataque ofensivo con una línea de manguera de 1 1/2" de diámetro. para controlar y sofocar el fuego y proceder a controlar e inhibir la fuga o derrame, al mismo tiempo de activarse las brigadas de emergencia, se tomaran las acciones de acuerdo a las prioridades, tomando en cuenta primero la seguridad del brigadista, los ocupantes y la fuente de trabajo

## ARCHIVO

<b>Localización</b>	Planta baja
<b>Combustible</b>	Papel y cartón
<b>Operativo de Emergencia</b>	Se efectuara un ataque ofensivo con extintores y de ser preciso se utilizara hidrantes para el ataque se efectuara de igual forma ataque ofensivo con dos línea de manguera de 1 1/2" de diámetro. para controlar y sofocar el fuego, al mismo tiempo de activarse las brigadas de emergencia, se tomaran las acciones de acuerdo a las prioridades, tomando en cuenta primero la seguridad del brigadista, los ocupantes y la fuente de
<b>Protocolo de Seguridad</b>	Mantener la calma, dar la voz de alarma, desconectar la corriente eléctrica en caso de utilizar agua, usar el equipo de protección personal contra incendios, sofocar el fuego, no dar la espalda al fuego, mantenerse en las partes bajas en caso de humo y gases.

## PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

4.- <b>Riesgos Agentes Perturbadores</b>	Son el conjunto de acciones que pueden alterar el funcionamiento normal de los sistemas afectables y producir un estado de alto riesgo, siniestro o desastre, considerándose los siguientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Se encuentra en proyecto la instalación de equipos de alarma para la activación de evacuación.</li> <li>* Capacitación constante de brigadas de emergencia</li> </ul>
<b>GEOLÓGICOS</b>	Sismo, Erupción Volcánica, otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Señalización del inmueble de acuerdo a las normas oficiales para el efecto.</li> <li>* Se implementara un procedimiento de que hacer en caso de sismo</li> </ul>
<b>HIDROMETEOROLOGICOS</b>	Tromba, Granizo, Tormentas, Eléctricas, Vientos y Huracanes	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Programa de mantenimiento preventivo a azoteas, canalones y bajantes de aguas pluviales</li> <li>* Desasolve del sistema de drenajes</li> <li>* El edificio cuenta con sistema de pararrayos</li> </ul>
<b>FISICOQUÍMICOS</b>	Contaminación, Derrames, Incendios y Explosiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Se tiene programada la capacitación sobre el plan de evacuación.</li> <li>* Capacitación constante de brigadas contra incendio.</li> <li>* Se cuenta con un procedimiento de que hacer en caso de incendio así como la distribución y señalización del equipo contra incendio</li> </ul>
<b>SANITARIOS</b>	Epidemias y Plagas	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Programas de mantenimiento, limpieza y coloración de cisternas y contenedores de agua</li> </ul>
<b>SOCIO-ORGANIZATIVOS</b>	Concentración de Población, Mítines, Manifestaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Se cuenta con elementos de seguridad y vigilancia a los cuales se les imparte capacitación continua</li> <li>* Se tiene programada la capacitación sobre el plan de evacuación</li> <li>* Se activa la realización de <b>dos</b> simulacros de evacuación por año. ( como se marca en la Ley de Protección Civil ).</li> </ul>

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## 5.- Riesgos Internos Origen

Basados en un recorrido por las instalaciones y al análisis técnico correspondiente se determina las áreas de riesgo con forme a la siguiente prioridad:

<b>Prioridad de Riesgo</b>	<b>Áreas de Riesgo</b>
1	Cuarto de Maquinas
2	Archivo General
3	Ventanales del Edificio
4	Porta Garraiones
5	Almacenes Pequeños

## 6.- Listado de Riesgos Internos

Se anexa listado general al documento donde se muestran las áreas de mayor riesgo, conforme a la prioridad de riesgos de la tabla anterior.

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## 7.- Riesgos Externos ( Circundantes )

Se examina y se visualiza el inmueble y se avalúa las condiciones de riesgo en que se encuentra, ninguno, aceptable, intermedio, alto y localización.

<b>Ninguno</b>	* Ausencia de Riesgo
<b>Aceptable</b>	* Tiene elementos de bajo nivel de Riesgo
<b>Intermedio</b>	* Tiene elementos que requieren de atención
<b>Alto</b>	* Presenta Peligro inmediato para las personas
<b>Localización</b>	* Expresar la ubicación

Elementos de Riesgo	ninguno	aceptable	Intermedio	alto	localización
Tanques elevados		x			Jardín extremo Sur
Torres con cables de alta tensión				x	Av. Avila Camacho
postes de energía eléctrica				x	En las calles laterales y al frente del edificio
Transformadores eléctricos				x	Azotea de cuarto de maquinas
Alcantarillas abiertas	x				
Banquetas desniveladas			x		Ingreso Calle empedrada interna
Árboles grandes o viejos que puedan caer			x		Interior del Edificio
Rampas para automóviles		x			Estacionamientos e Ingreso
Vías de ferrocarril	x				
Avenidas con exceso de circulación			x		Al Sur Av. Avila Camacho, Av. Patria y Av. Americas
Calles cerradas al trafico	x				
Calles con pendiente pronunciada		x			Av. San Jorge
Construcciones aledañas muy altas	x				
Desprendimiento de vidrios		x			En parte de la fachada del edificio
Anuncios o marquesinas peligrosas		x			Al norte y al sur del edificio
Pretilos que puedan caer	x				
Inclinación notoria del inmueble	x				

<b>Ninguno</b>	* Ausencia de riesgo
<b>Aceptable</b>	* Tiene elementos de bajo nivel de riesgo
<b>Intermedio</b>	* Tiene elementos que requieren de atención
<b>Alto</b>	* Presenta peligro inmediato para las personas
<b>Localización</b>	* expresar la ubicación

Elementos de Riesgo	ninguno	aceptable	Intermedio	alto	localización
Daños en cimentación o columnas	x				
Daños graves en muros	x				
Industrias o negocios de sustancias peligrosas ( químicos, gasolineras, etc. )	x				
Negocios que manejen sustancias peligrosas en la vía publica	x				
Pasos a desnivel para autos	x				
Puentes peatonales		x			Sur Plaza Patria
Terminales aéreas, marítimas y terrestres	x				
Bardas con altura mayor a 3.20 mts.	x				
Bardas con distancias mayores a 4.00 mts.			x		Alrededor del Edificio
Otros lugares con sospecha de riesgos	x				
Antenas transmisoras de mas de 20.00 mts.			x		Azotea de Desarrollo Integral altura 21 mts.

Se consideraron 500.00 mts. A la redonda de la ubicación del inmueble y los riesgos potencialmente altos, se relacionan en las siguientes áreas:

Prioridad de riesgo	Áreas extremas de mayor riesgo
1	CABLES DE ALTA TENSIÓN CIRCUNDAN EL INMUEBLE
2	TRANSFORMADORES EXTERNOS AL NORTE Y SUR DEL INMUEBLE
3	TIENDIAS DE CONVENIENCIA AL SUR
4	TANQUE DE 5000 LITROS DE GAS LP
5	2 TANQUES DE GAS DE 300 LITROS
6	VIALIDAD ALTA POR AV. SAN JORGE
7	VALDIO Y RESTAURANTE AL ORIENTE
8	ÁRBOLES GRANDES EN EL INTERIOR
9	ANTENA TRANSMISORA EN LA AZOTEA DEL EDIFICIO



# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## **8.- Croquis de ubicación de riesgos extremos**

Se anexa croquis con la ubicación de los riesgos extremos del inmueble

\* Se traza un círculo rojo a los 500.00 mts. A la redonda del inmueble que indica las colindancias de mayor riesgo a la que está expuesto el inmueble

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL



## 9.- Zonas de menor riesgo

Las instalaciones o áreas seguras consideradas en un perímetro de hasta 500.00 mts. , a la redonda en las cuales se pudiera concentrar a la gente en forma segura ( Áreas abiertas, parques estacionamientos, deportivos, etc.).

ZONA	INSTALACIÓN	UBICACIÓN
Norte	Raquet Club	Av. D
Sur	Estacionamiento Plaza Patria	Av. Avil Camacho
Oriente	Terreno Valdio	Cruzando Av. San Jorge
Poniente	Coto Privado	Espaldas del edificio

## 10.- Los servicios de emergencia

Los servicios de emergencia considerados que pueden brindar apoyo en caso de contingencia, siniestro o desastre, considerando distancia aproximada y tiempo de respuesta son:

Zona	Servicios Vitales	Ubicación	Distancia y tiempo de respuesta	Teléfono
Sur	Centro Integral de Cominucación Emergencias	El Palomar	1 min.	066
Norte	Cruz Verde 	Zapopan La Curva	5 min.	3633-4448
Sur		Delgadillo Araujo	10 min.	3614-5252
Norte		Zapopan Norte	10 min.	3646-8453
Sureste		Leonardo Oliva	15 min.	3812-5143
Noreste	Cruz Roja 	Parque Morelos	15 min.	065
Norte	Bomberos Zapopan	Zapopan La Curva	5 min.	3818-2203
Noreste	Bomberos GDL Base 2	Vialidad	10 min.	1201-7260
Sureste	Bomberos GDL Base 1	Clz. Del Aguila	15 min.	1201-7700
Norte	Protección Civil Zapopan	Zapopan La Curva	5 min.	3836-3666
Sureste	Unidad Estatal de Protección Civil del Estado	Av. 18 de Marzo	15 min.	3675-3060
Norte	Policia de Zapopan	Zapopan La Curva	5 min.	3656-5656
Norte	Escuadrón Canino Zapopan	Zapopan La Curva	5 min.	3656-5656
Varias	Siapa		15 min.	3668-2482
Varias	Reporte fugas de Gas		10 min.	3668-3800
Este	Secretaria de Movilidad		10 min.	3224-8484

LOS TELÉFONOS SON DIRECTOS A LAS CABINAS DE CADA DEPENDENCIA COMO OTRO RECURSO EXISTENTE 066 DONDE TODAS LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES ESTATALES Y FEDERALES SE CONCENTRAN EN UN MISMO LUGAR MEDIANTE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## **11.- Croquis de determinación de zonas de menor riesgo y servicios de emergencia**

Se anexa croquis No. 4 indicando las zonas de menor riesgo y servicios de emergencia

\* Las áreas de menor riesgo se encuentran indicadas en color VERDE

\* Las áreas de servicios de emergencia se encuentran indicadas en color AZUL

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## 12.- Evaluación y análisis de riesgos ( formato: Análisis del Inmueble )

### ANÁLISIS DEL INMUEBLE

#### DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE

Uso del Suelo	SERVICIOS DE ASISTENCIA SOCIAL Y CASA HOGAR
Propiedad	GOBIERNO DEL ESTADO
Superficie del Terreno	9,461.80
Sup. de la Construcción	4,715.53
Año de la Construcción	2000
Numero de Niveles	PLANTA BAJA Y 3 NIVELES
Áreas de Trabajo	ATENCIÓN Y SERVICIO A PENSIONADOS, AREAS DE RECREACIÓN, AREAS DE ATENCION PSICOLOGICAS Y MEDICAS, TALLERES, OFICINAS ADMINISTRATIVAS, AREA DE FISIOTERAPIA Y CASA HOGAR

#### UBICACIÓN GEOTÉCNICA

Área sísmica, cercana a la falla de ZAPOPAN y placas tectónicas en subducción, cerca de Jalisco

#### INSTALACIONES HIDRÁULICAS

Toma Municipal	1 1/4 de pulgada
Descargas a Drenaje	8 pulgadas
No. De Cisternas	1 capacidad de 250 m3 o 250,000 litros de agua
Tubería de Cobre	Toda la instalación hidráulica en diferentes diámetros

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## INSTALACIONES HIDRÁULICAS

<b>Bomba Eléctrica</b>	DE 3510 rpm de 15 HP
<b>Bomba de Combustión Interna</b>	DIESEL
<b>Otros</b>	Bomba jokey, equipo de detección de humo, alarmas sonora y visual y voceo
<b>Toma Siamesa</b>	1
<b>Drenaje Pluvial</b>	Si en 4"

## INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Volts Acometida	23,000 VOLTS
Tipo Terrestre	SUBTERRÁNEA
Especificaciones de Transformador	1 DE 300 KVA

## PLANTA DE EMERGENCIA

**300 KVA, VOLTAJE 220 ENTREFASES, 1800 R.P.M.**

<b>Interruptor General</b>	EN CUARTO DE MAQUINAS
<b>Interruptor Secundario</b>	PLANTA BAJA
<b>Contactos y Apagadores</b>	TODOS LOS NIVELES
<b>Sistema de Alumbrado</b>	NORMAL Y EMERGENCIA
<b>Planta de Emergencia</b>	CUARTO DE MAQUINAS
<b>Sistema de tierras físicas</b>	AREA DE ESTACIONAMIENTO
<b>Otros</b>	CUARTO DE MAQUINAS, CUARTO DE MAQUINAS DE ELEVADORES Y UN CUBO DE ELEVADOR EN CADA PISO

## INSTALACIONES DE GAS

<b>Tanques estacionarios</b>	2 de 300 litros
<b>Tanques estacionarios</b>	1 de 5000 litros
<b>Fecha de Instalación</b>	Febrero de 2001
<b>Línea de Alimentación</b>	Por carro tanque
<b>Regulador de Presión</b>	Si
<b>Control de Flama</b>	Si
<b>Válvula de Control</b>	Si

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## ÁREAS DE ALMACENAMIENTO Y ARCHIVO

**Ubicación** PLANTA BAJA, Y UN ARCHIVO MENOR EN CADA PISO

**Tipo de materiales** PAPEL, CARTÓN Y PLÁSTICOS

## OTRAS INSTALACIONES

**Bodegas o almacenes** ARCHIVO( S ) MUERTO( S ) ABIERTO( S )

**Cocineta** SI EN ÁREA DE MANTENIMIENTO

**Energía Eléctrica** SUBESTACIÓN PLANTA DE EMERGENCIA

**Instalaciones Adecuadas Para Basura** SI CONTENEDOR EN EL INMUEBLE

**Tipo de Basura** PAPEL CARTÓN Y PLÁSTICOS

**Recolecta** ORDENADA POR PERSONAL DE LIMPIEZA  
Y RECOLECTA POR EMPRESA CONTRATADA

## EDIFICACIONES ADYACENTES

**Norte** CASAS HABITACIÓN

**Sur** PLAZA COMERCIAL

**Oriente** CASAS HABITACIÓN

**Poniente** CASAS HABITACIÓN

## INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

**Caseta de vigilancia** SI

**Turnos** 3

**Reja de seguridad** SI

**Equipo de detección DE HUMO** SI

**Sistema de alarma automática contra robo** SI

**Sistema de monitoreo por TV. Circuito cerrado** SI

**Sistema de alarma automático contra incendio** SI

**Sistema hidráulico contra incendio** SI

**Sistema de voceo de emergencia** SI

**Extintores distribuidos** SI

**Sistema de alarma manual de evacuación** SI

**Otros** VIGILANTES, RONDINES Y ROLL DE TURNOS

# **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

## **COMUNICACIÓN**

**Varios** TELÉFONOS CELULARES, RADIO COMUNICADORES Y TELEFONIA

**Otros** CONMUTADOR

## **INSTALACIONES SANITARIAS**

**Baños** EN CADA HABITACION Y EN ÁREAS COMUNES

## **INSTALACIONES PUBLICAS O PRIVADAS EN EL ENTORNO**

**Hospitales** SAN FRANCISCO DE ASIS  
**Escuelas** INSTITUTO DE CIENCIAS Y ESCUELAS PRIMARIAS  
**Oficinas** PUBLICAS Y PRIVADAS  
**Otros** CASAS HABITACIÓN

## **SERVICIOS VIALES EN LA ZONA**

**HOSPITAL** A SEIS CUADRAS DEL INMUEBLE

## **SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS**

Alumbrado

Drenajes

Alcantarillado

Transporte

Telefonía

Sistema de cable

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## 13.- Riesgo- Agentes Perturbadores

Debido a las características de la ubicación del inmueble es necesario tomen en cuenta los agentes perturbadores, según su nivel de riesgo, que pueden presentar.

### FENÓMENOS A LOS QUE ESTA EXPUESTO EL INMUEBLE

<b>Geológico</b>	<b>Físico Químico</b>	<b>Socio Organizativo</b>	<b>Hidrometeoro lógicos</b>	
Sismo	Incendio Explosiones Derames	Amenaza de bomba Concentraciones masivas Toma de Instalaciones	Lluvia torrenciales Inundaciones Granizadas	Astronomico Caída de meteoros

**Geológico** Por el tipo de suelo que esta constituida y la ubicación de las placas tectónicas importantes cercas del país nos encontramos en una zona sísmica de alto riesgo, por tal motivo la manifestación de un movimiento telúrico o un terremoto, en cualquier momento puede presentarse, y pede causar perdidas tanto humanas como materiales

**Físico Químico** El peligro de este agente perturbador existe principalmente por la presencia del riesgo de incendio, o explosión a que están expuestos por el tipo de inmueble y los riesgos externos circundantes

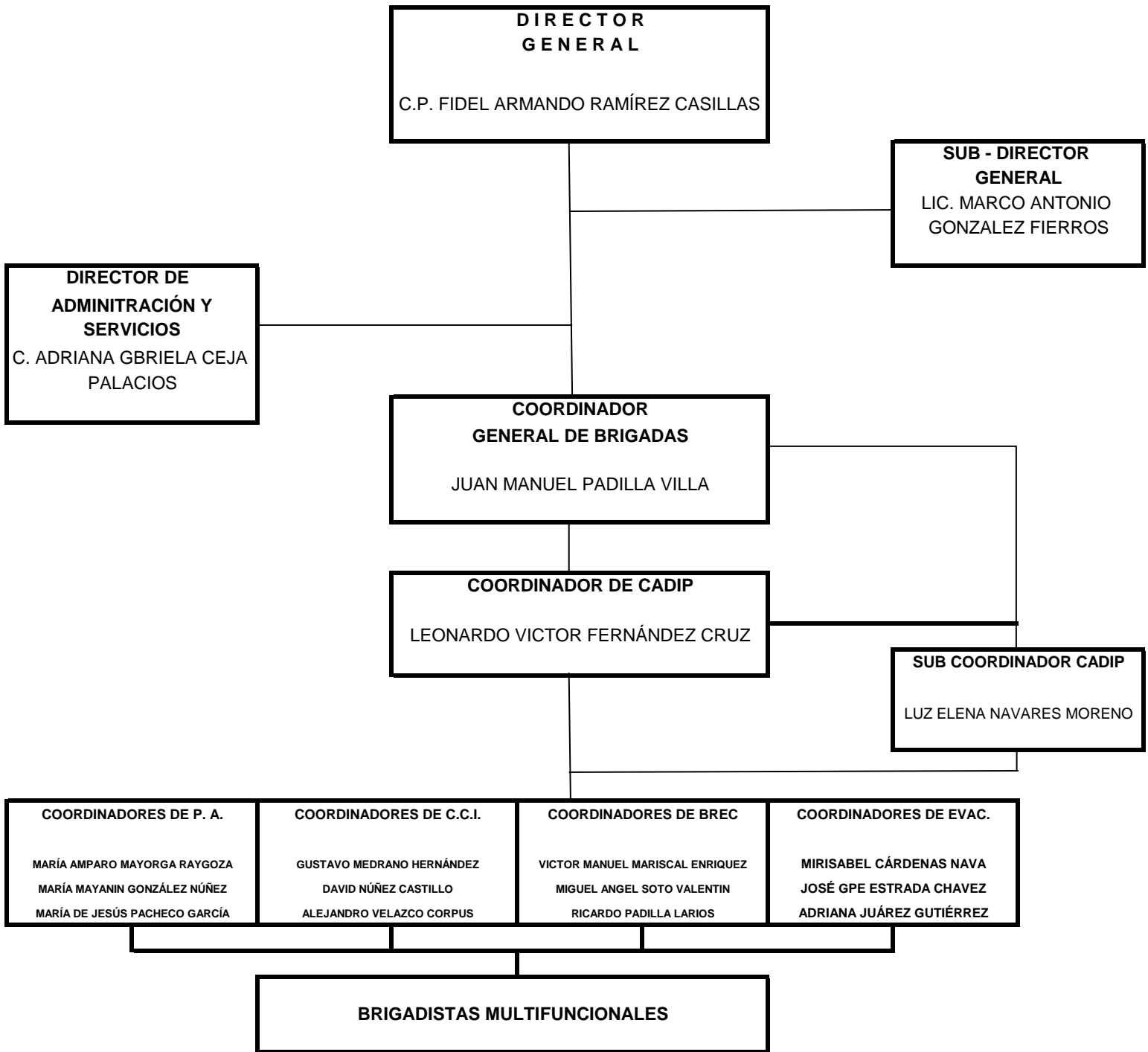
**Socio - organizativo** Por considerarse como edificio público como tal, las vías de comunicación importantes, que pueden generar conductas antisociales tales como robos, asaltos, choques automovilísticos, vandalismo y que de alguna manera se genera un riesgo en nuestro entorno

**Hidrometeoro-  
rologicos** Es un agente perturbador presente, aunque no de alto riesgo, pueden ocasionar problemas tales como caída de árboles, postes de luz y cables de energia y telefónicos e inundaciones, si no se toman las medidas pertinentes, considerando la intensidad del fenómeno meteorológico.

**Astronomico** Es la probabilidad de que suceda un evento, impacto o consecuencia adversos. Se entiende también como la medida de la posibilidad y magnitud de los impactos adversos, siendo la consecuencia del peligro, y está en relación con la frecuencia con que se presente el evento.



**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**  
**ESTRUCTURA DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**  
**DEL CENTRO DE ATENCION Y DESARROLLO INTEGRAL AL PENSIONADO**



# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## SEÑALIZACIÓN

Basados en la NOM-026-STPS-2008 emitidas por la Secretaria del Trabajo y Prevención Social ( STPS ) y principalmente con el objeto de promover la seguridad, identificar áreas de riesgo, rutas de evacuación y equipo contra incendio se considera la siguiente señalización.

## DEFINICIÓN

**COLOR DE SEGURIDAD:** Color especial de uso restringido para indicar peligro, proporcionar información o bien prohibir o indicar una acción a seguir. **COLOR DE**

**CONTRASTE:** Es el color que se utiliza para resaltar el color de seguridad

## Colores de seguridad, color de contraste y su significado

Color de seguridad	Color de contraste	Significado	Indicaciones
ROJO	BLANCO	PARO. PROHIBICIÓN. MATERIAL, EQUIPO Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO ADVERTENCIA DE PELIGRO	ALTO Y DISPOSITIVOS DE DESCONEXIÓN PARA EMERGENCIA. SEÑALAMIENTOS PARA PROHIBIR UNA ACCIÓN ESPECIFICA. IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN
AMARILLO	NEGRO	DELIMITACIÓN DE ÁREA. PELIGRO DE RADIACIONES IONIZANTES	ATENCIÓN, PRECAUCIÓN, VERIFICACIÓN, IDENTIFICACIÓN DE FLUIDOS PELIGROSOS, LIMITE DE ÁREAS RESTRINGIDAS O DE USO ESPECIFICO. SEÑALAMIENTO PARA INDICAR MATERIAL RADIOACTIVO
VERDE	BLANCO	CONDICIÓN SEGURA	IDENTIFICACIÓN DE FLUIDOS DE BAJO RIESGO, SEÑALAMIENTOS DE SALIDAS DE EMERGENCIA, RUTAS DE EVACUACIÓN, PRIMEROS AUXILIOS, ZONAS DE SEGURIDAD, LUGARES DE REUNIÓN, LAVAOJOS Y REGADERAS DE EMERGENCIA.
AZUL	BLANCO	OBLIGACIÓN	SEÑALAMIENTOS PARA REALIZAR ACCIONES ESPECIFICAS

## CÓDIGO DE COLORES PARA TUBERÍAS DE FLUIDOS

### Fluidos de bajo riesgo:

Son los líquidos y gases cuyas características intrínsecas no sean peligrosas por naturaleza y cuyas condiciones de presión no sean igual o mayor a 7 Kg./cm<sup>2</sup> y temperatura igual o mayor 50°C o baja temperatura que pueda causar daño físico.

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## Fluidos peligrosos

Son líquidos o gases que pueden ocasionar un accidente o enfermedad de trabajo por sus características intrínsecas, entre estos se encuentran los inflamables, combustibles, explosivos, irritantes, corrosivos, tóxicos y reactivos, los que implican riesgo biológico o que se encuentren sometidos a condiciones extremas de presión, mas de 7 Kg./cm<sup>2</sup> o temperatura mayor a 50°C

### El código de identificación de tuberías consta de los siguientes aspectos:

\* **Color de seguridad**, es el color de fondo de la tubería, se utilizaran los colores rojo, amarillo y verde de acuerdo a la tabla 2 se podrá pintar la tubería a todo lo largo o bandas claramente visibles de 100 mm. De ancho de las bandas se incrementara dependiendo del diámetro de la tubería, de acuerdo a la tabla 3

\* **Información complementaria**, es la información sobre el nombre del fluido, ejemplo Agua Potable, para fluidos peligrosos se anotara adicionalmente el riesgo del fluido, ejemplo Agua para Caldera-alta-temperatura. Esta información se podrá rotular sobre el color de seguridad de la tubería o en etiquetas o placas de 250mm x 150mm. y se colocara cada 10mts. adyacente a las bandas de identificación.

\* **Indicación de Dirección del Flujo**, se indicara el sentido del flujo con una flecha de color de contraste, sobre el color de seguridad.

\* **Banda de Identificación para Fluidos Peligrosos**, banda con diagonales amarillas y negras a 45grados, se pintara an la cercanía de válvulas y codos, en tramos rectos se ubicara a cada 10 mts. El ancho de la misma se determinara de acuerdo a la tabla 3 .

**NOTA:** para mejor comprensión de este código, presentamos la señalización de las tuberías mas comunes

Color de seguridad	Significado
ROJO	IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍA CONTRA INCENDIO
AMARILLO	IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍA DE FLUIDOS
VERDE	IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍAS DE FLUIDOS DE

### ANCHO DE LA BANDA DE IDENTIFICACIÓN

Diámetro Ext. Del tubo en mm.	ancho mínimo de la banda de identificación en mm.
Hasta 38 mm	100
Mas de 38 hasta 51 mm.	200
Mas de 51 hasta 150 mm.	300
Mas de 150 hasta 250 mm.	600
Mas de 250 mm.	800

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## EJEMPLOS DE SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS MAS COMUNES



### TUBERÍA DE AGUA CONTRA INCENDIO

- \* Color de seguridad: rojo bermellón
- \* Información complementaria: blanco
- \* Dirección de flujo: blanco



### TUBERÍA DE AGUA DE SERVICIO

- \* Color de seguridad: verde bandera
- \* Información complementaria: blanco
- \* Dirección de flujo: blanco



### TUBERÍA DE AGUA PARA CALDERA

- \* Color de seguridad: amarillo ocre
- \* Información complementaria: negro
- \* Dirección de flujo: negro
- \* anuncio colgante: fondo amarillo y letras negras
- \* banda de identificación: de 200 mm diagonales amarillas y negras



### TUBERÍA DE DIESEL

- \* Color de seguridad: amarillo ocre
- \* Información complementaria: negro
- \* Dirección de flujo: negro
- \* anuncio colgante: fondo amarillo y letras negras
- \* banda de identificación: de 200 mm diagonales amarillas y negras

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD

SEÑAL DE SEGURIDAD: sistema que proporciona información de seguridad e higiene, consta de una forma geométrica, color de seguridad y una imagen

\* La eficacia de las señales de seguridad e higiene no debe ser disminuida por la ocurrencia de señales o circunstancias que dificulten su percepción

\* Debe atraer la atención de las personas a las que esta destinado el mensaje, ser claras para facilitar su interpretación.

El significado, forma geométrica y descripción, se muestran en la siguiente tabla

SIGNIFICADO Y FORMA	DESCRIPCIÓN DE LA FORMA	UTILIZACIÓN
PROHIBICIÓN 	CIRCULO CON BANDA CIRCULAR Y BANDA DIAMETRAL OBLICUA CON LA HORIZONTAL DISPUESTA DE LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA A LA INFERIOR DERECHA	PROHIBICIÓN DE UNA ACCIÓN SUSCEPTIBLE DE PROVOCAR UN RIESGO
OBLIGACIÓN 	CIRCULO	DESCRIPCIÓN DE UNA ACCIÓN OBLIGATORIA
PRECAUCIÓN 	TRIANGULO EQUILÁTERO, LA BASE DEBE SER PARALELA A LA HORIZONTAL	ADVIERTE EL PELIGRO
INFORMACIÓN 	CUADRADO O RECTÁNGULO, LA BASE MEDIRÁ ENTRE UNA Y UNA Y MEDIA VECES LA ALTURA Y DEBE SER PARALELA A LA HORIZONTAL	PROPORCIONA INFORMACIÓN PARA CASOS DE EMERGENCIA
INFORMACIÓN 		
INFORMACIÓN 		
INFORMACIÓN 		

# **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

\* El color de los símbolos y textos deben ser en el color contrastante, sobre el color de seguridad, excepto señales de prohibición cuyo símbolo y texto son en color negro sobre fondo blanco.

\* Los señalamientos de información de emergencia ( equipo contra incendio, evacuación, salidas de emergencia, zona de seguridad, etc. ) deben ser en material fotoluminico.

## **SEÑALES DE INFORMACIÓN PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO**

Estas señales deben tener forma cuadrada o rectangular, fondo en color rojo y símbolo y flecha direccional en color blanco. La flecha direccional podrá omitirse en el caso en que el señalamiento se encuentre en la proximidad del elemento señalado.

### **Señales para equipo contra incendio**

<b>Significa</b>	<b>Características</b>
La ubicación de un extintor	Color de Seguridad: rojo ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: un extintor con una flecha direccional Texto: extintor
La ubicación de un hidrante	Color de Seguridad: rojo ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: un hidrante con una flecha direccional Texto: hidrante
La ubicación de una alarma contra incendio	Color de Seguridad: rojo ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: un timbre con ondas sonoras
La ubicación de un teléfono de emergencia	Color de Seguridad: rojo ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: silueta de auricular
La ubicación de un equipo de emergencia	Color de Seguridad: rojo ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: un par de guantes y un hacha

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## SEÑALES DE INFORMACIÓN PARA SALIDAS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Estos señalamientos deben tener forma geométrica rectangular o cuadrada, fondo en color verde y símbolo y flecha direccional en color blanco. La flecha direccional podrá omitirse en el caso de que el señalamiento se encuentre en la proximidad del elemento señalizado, excepto en el caso de la señal de ubicación de una salida de emergencia, la cual debe contener siempre la flecha direccional.

Significa	Características
La dirección de una ruta de evacuación en el sentido requerido	Color de Seguridad: verde ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: flecha indicando el sentido requerido y el numero de la ruta de evacuación
Zona de seguridad	Color de Seguridad: verde ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: figura humana resguardándose Texto: zona de seguridad
La ubicación del lugar donde se dan los primeros auxilios	Color de Seguridad: verde ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: cruz equidistante
El punto de reunión o zona de conteo donde se debe concentrar las personas en caso de emergencia	Color de Seguridad: verde ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: cuatro flechas equidistantes dirigidas hacia un punto
Ubicación de una salida de emergencia	Color de Seguridad: verde ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: silueta humana avanzando hacia una salida que se indica con una flecha direccional Texto: salida de emergencia
La ubicación de una escalera de emergencia	Color de Seguridad: verde ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: silueta humana avanzado hacia una escalera en la que se indica con una flecha el sentido requerido

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## SEÑALES DE PREVENCIÓN

Significa	Características
Piso resbaloso	Color de Seguridad: amarillo ( fondo ) Contraste: negro Forma: triangulo Símbolo: figura humana deslizándose
Advertencia de riesgo eléctrico	Color de Seguridad: amarillo ( fondo ) Contraste: negro Forma: triangulo Símbolo: flecha quebrada vertical hacia abajo

## SEÑALES DE PROHIBICIÓN

En estas se establece las señales para denotar una acción susceptible de provocar un riesgo. Estas señales deben tener forma geométrica circular fondo en color blanco, banda circular y diagonal en color rojo y símbolo en color negro.

Significa	Características
Prohibido fumar	Color de Seguridad: rojo Contraste: blanco fondo Forma: circulo con franja diagonal rojo Símbolo: un cigarro encendido ( negro )
No utilice el elevador en caso de incendio o sismo	Color de Seguridad: rojo Contraste: blanco fondo Forma: circulo con franja diagonal rojo Símbolo: un elevador ( negro )
prohibido el paso	Color de Seguridad: rojo Contraste: blanco fondo Forma: circulo con franja diagonal rojo Símbolo: silueta humana caminando ( negro )



# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## SEÑALES DE PREVENCIÓN

Significa	Características
La ubicación de una bocina que se debe usar en caso de una emergencia	Color de Seguridad: azul ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: un megáfono con ondas sonoras
La ubicación de una escalera eléctrica en el sentido requerido	Color de Seguridad: azul ( fondo ) Contraste: blanco Forma: cuadrado o rectangular Símbolo: escalera eléctrica en el sentido requerido con una figura humana en ella
Uso obligatorio de casco	Color de Seguridad: azul ( fondo ) Contraste: blanco Forma: circular fondo azul Símbolo: contorno de una cabeza humana portando un casco
Uso obligatorio de protección ocular	Color de Seguridad: azul ( fondo ) Contraste: blanco Forma: circular fondo azul Símbolo: contorno de una cabeza humana portando anteojos
Uso obligatorio de protección auditiva	Color de Seguridad: azul ( fondo ) Contraste: blanco Forma: circular fondo azul Símbolo: contorno de una cabeza humana portando protección auditiva
Uso obligatorio de calzado de seguridad	Color de Seguridad: azul ( fondo ) Contraste: blanco Forma: circular fondo azul Símbolo: zapato de seguridad

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## INVENTARIO DE RECURSOS MATERIALES

### 1.- Equipo de Prevención y Combate de Incendios

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
13	Extintores a Base de P.Q.S. ( A B C )	En capacidades de 4.5 y 6 KILOS
1	Extintores a Base de BIÓXIDO DE CARBONO ( C O 2 )	Capacidad de 6 KILOS
11	Hidrantes Completos de 1.5" por 30 metros	Distribuidos en todo el Centro
2	Equipos de Bomberos	
1	Sistema Contra Incendios	
1	Bomba Electrica ( sistema contra incendio )	
1	Bomba de Combustión Interna ( sistema contra incendio )	
1	Bomba Jockey	
1	Sistema de alertamiento visual, sonoro y voceo.	
1	Sistema de alertamiento visual, sonoro y voceo.	
8	Equipos de Comunicación radio Mag One motorola A 8	Radios Motorola con Recepción hasta 1,000 metros

