

# INSTITUTO DE PENSIONES DEL ESTADO DE JALISCO



**IPEJAL**

INSTITUTO DE PENSIONES  
DEL ESTADO DE JALISCO

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



# PLAN DE CONTINGENCIAS

# 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. MAGISTERIO # 1155</u> <u>COL. OBSERVATORIO SECTOR HIDALGO</u> <u>C.P. 44270</u> <u>GUADALAJARA, 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>385</u>
Horario de oficina	<u>8:00 A 16:00 HORAS</u>
Horario de servicio	<u>8:00 A 16:00 HORAS</u>
Aforo del local	<u>500</u>

DATOS GENERALES DEL INSTITUTO

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

# PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

## Sección I Datos Generales

- 1.1 Razón Social DIRECCIÓN DE PENSIONES DEL ESTADO
- 1.2 Registro fed. de contribuyentes DPE-540101-TS0
- 1.3.1 Dirección AV. MAGISTERIO # 1155  
COL. OBSERVATORIO SECTOR HIDALGO  
C.P. 44270  
GUADALAJARA, JAL.
- 1.3.2 Teléfono y fax 3208-0340
- 1.4 Nombre del promovente,  
poseedor, responsable o  
representante legal de la  
empresa C.P. FIDEL ARMANDO RAMÍREZ CASILLAS
- 1.5 Giro o actividad empresa OFICINAS DE GOBIERNO

## 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

CUESTIONARIO DE AUTODIAGNÓSTICO

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

# 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..42	Ninguna de las actividades anteriores corresponde a las actividades que realiza la empresa
---------	--

### Sección III Población

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

		SI	NO
3.1	La afluencia máxima dentro de su 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:

CUESTIONARIO DE AUTODIAGNÓSTICO

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

### Sección IV Colindancias y Niveles de Construcción

El predio donde se ubica la empresa

**Al Norte:** Actividad principal: Oficinas  
Establecimiento: Oficinas de Banco

**Al Sur:** Actividad principal: Atención Medica de Urgencias y Consulta  
Establecimiento: Clínica del I.M.S.S.

**Al Oriente:** Actividad principal: Oficinas  
Establecimiento: Edificios Públicos

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

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

		SI	NO
4.1	Colinda en cualquiera de los lados si su 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 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.

CUESTIONARIO DE AUTODIAGNÓSTICO

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **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

### **DIRECCIÓN 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 Interno de Protección Civil

C. P. FIDEL ARMANDO RAMÍREZ CASILLAS  
DIRECTOR GENERAL

---

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

CUESTIONARIO DE AUTODIAGNÓSTICO

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **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**



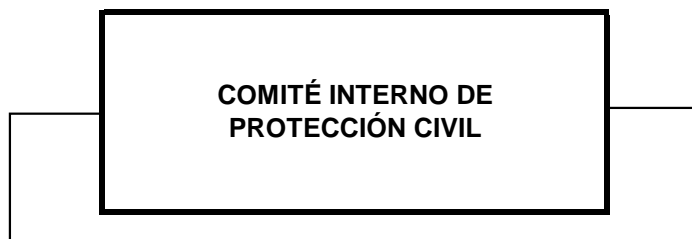
ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

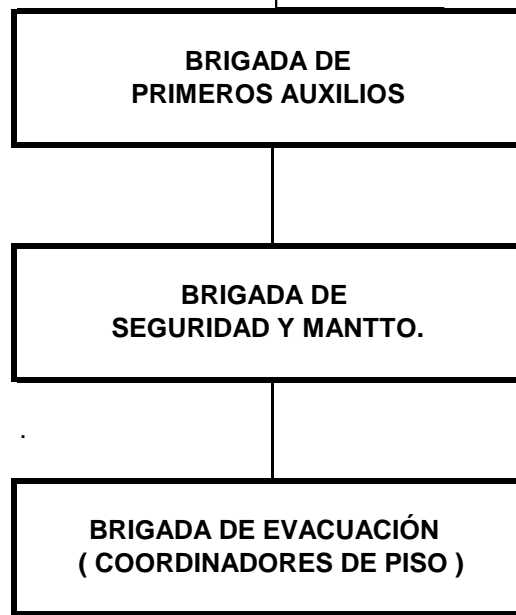
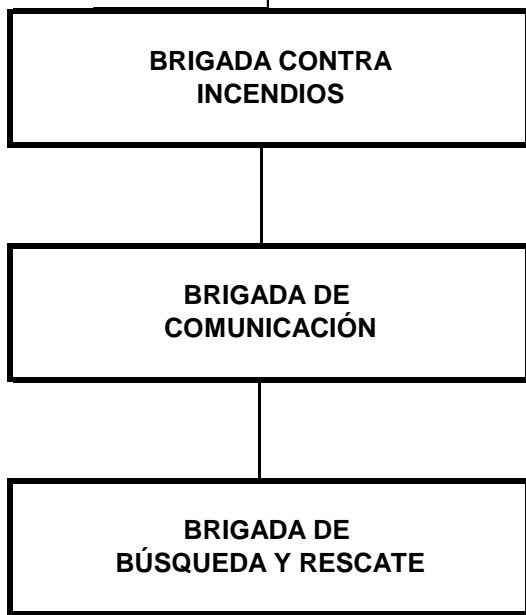
SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

**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 de la empresa.

Será su responsabilidad el cumplir con las disposiciones que establece la Ley de Protección Civil, así como el efectuar tres 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.

ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

### **ANÁLISIS GENERAL DE VULNERABILIDAD**

#### **1.- Localización del Inmueble**

La ubicación de la institución, es la marcada con el No. 1155 de la Av. Magisterio, Colonia Observatorio, Sector Hidalgo, C.P. 44270, Guadalajara, 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>DURANGO</b> nombre de la calle o avenida colindante <b>OFICINAS DE BANCO</b> empresa, laboratorio, negocio, habitación etc. <b>OFICINAS</b> química, textil, metal mecánica, restaurante, habitación etc.
	Tipo de Inmueble	
	Actividad Principal	

<b>SUR</b>	Calle o Avenida	<b>ZACATECAS</b> nombre de la calle o avenida colindante <b>CLÍNICA 51 DEL I.M.S.S.</b> empresa, laboratorio, negocio, habitación etc. <b>ATENCIÓN MEDICA DE URGENCIA Y CONSULTA</b> química, textil, metal mecánica, restaurante, habitación etc.
	Tipo de Inmueble	
	Actividad Principal	

<b>ORIENTE</b>	Calle o Avenida	<b>MAGISTERIO</b> nombre de la calle o avenida colindante <b>EDIFICIOS PÚBLICOS</b> empresa, laboratorio, negocio, habitación etc. <b>OFICINAS</b> química, textil, metal mecánica, restaurante, habitación etc.
	Tipo de Inmueble	
	Actividad Principal	

<b>PONIENTE</b>	Calle o Avenida	<b>RAFAEL CAMACHO</b> nombre de la calle o avenida colindante <b>CASAS HABITACIÓN</b> empresa, laboratorio, negocio, habitación etc. <b>HABITACIÓN</b> química, textil, metal mecánica, restaurante, habitación etc.
	Tipo de Inmueble	
	Actividad Principal	

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

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

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

### **3.- Descripción del Inmueble**

Se tiene un inmueble con giro de: OFICINAS DE GOBIERNO Y SERVICIOS DE SEGURIDAD SOCIAL.

El inmueble es un edificio de siete pisos, sótano y planta baja teniendo anexas otras áreas extendiéndose hacia la parte posterior del edificio donde se encuentran las oficinas de jubilados, archivo, cocineta y dos estacionamientos mas, tiene un horario de atención al publico de las 8 de la mañana hasta las cuatro de la tarde de lunes a viernes.

El inmueble cuenta con techos de loza-acero, 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

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

### **CUARTO DE MAQUINAS**

<b>Localización</b>	Área sur del sótano, estacionamiento de directores
<b>Combustible o Químico usado</b>	Diesel
<b>Mantenimiento</b>	Programado por el departamento de mantenimiento del inmueble

**Operativo de Emergencia**

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 utiliza ra 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 GENERAL**

**Localización**

Planta baja en el área oeste

**Combustible**

Papel y cartón

**Operativo de Emergencia**

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

**Protocolo de Seguridad**

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 darle la espalda al fuego, mantenerse en las partes bajas en caso de humo y gases.

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

**ARCHIVO GENERAL**

**Localización**

Todas las áreas del inmueble

**Combustible**

Diversos, papel / cartón

### Operativo de Emergencia

En caso de sismo, incendio, explosión, atentado terrorista, se alejara a las personas de los ventanales. En caso de ruptura de uno o varios cristales a causa de sismo u otro de agente, se alejara a las personas del área de cristales y se acordonara la zona mientras se inicia el retiro de los restos así mismo si en algún piso después de la planta baja se mantendrá vigilancia para evitar la caída de algún sujeto. En caso de persona (s) herida (s) se les brindaran los primeros auxilios por un brigadista capacitado y se solicitaran los servicios médicos de urgencia. Al mismo tiempo se activaran 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

### ALMACENES PEQUEÑOS

#### Localización

Varias áreas del inmueble

#### Combustible

Diversos, papel / cartón

### Operativo de Emergencia

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 trabajo

### Protocolo de Seguridad

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 darle la espalda al fuego, mantenerse en las partes bajas en caso de humo y gases.

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## 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	* Se encuentra en proyecto la instalación de equipos de alarma para la activación de evacuación. * Capacitación constante de brigadas de emergencia
--	---	--

<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</li> <li>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 tres simulacros de evacuación por año. ( como se marca en la Ley de Protección Civil ).</li> </ul>

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

### **5.- Riesgos Internos** **Origen**

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

Prioridad de Riesgo	Áreas de Riesgo
1	Cuarto de Maquinas

2	Archivo General
3	Ventanales del Edificio
4	Porta Garraiones
5	Almacenes Pequeños

## 6.- Croquis de Riesgos Internos

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

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## 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				
Torres con cables de alta tensión	x				
postes de energía eléctrica				x	En las calles laterales y al frente del edificio
Transformadores eléctricos				x	Jardín extremo oriente
Alcantarillas abiertas	x				
Banquetas desniveladas	x				
Árboles grandes o viejos que puedan caer		x			Al norte y al sur del edificio
Rampas para automóviles		x			Estacionamientos
Vías de ferrocarril	x				
Avenidas con exceso de circulación			x		Al oriente del edificio
Calles cerradas al tráfico	x				
Calles con pendiente pronunciada	x				
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					

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

<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 pública	x				
Pasos a desnivel para autos	x				
Puentes peatonales		x			Sur extremo
Terminales aéreas, marítimas y terrestres	x				
Bardas con altura mayor a 3.20 mts.	x				
Bardas con distancias mayores a 4.00 mts.	x				
Otros lugares con sospecha de riesgos	x				
Antenas tranmosoras de mas de 20.00 mts.	x				

Se consideraron 500.00 mts. A la redonda del 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	TRANSFORMADOR EXTERNO AL ORIENTE DEL INMUEBLE
3	CLÍNICA DEL I.M.S.S. AL SUR
4	RAMPAS DE LOS ESTACIONAMIENTOS AL NORTE DEL INMUEBLE
5	GAS L.P. EN COCINETA
6	VIALIDAD EN LA CALLE MAGISTERIO
7	ANUNCIOS VOLADOS
8	ÁRBOLES GRANDES VIEJOS
9	ANTENA TRANSMISORA EN LA AZOTEA DEL EDIFICIO

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

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

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

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

\* Se trazo un circulo en amarillo a los 1000.00 mts. A la redonda del inmueble que representa la mínima posibilidad de afectación al inmueble

\* Se trazo un circulo en verde a los 1500.00 mts. A la redonda del inmueble que representa la no representa riesgos para al 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.).

<b>ZONA</b>	<b>INSTALACIÓN</b>	<b>UBICACIÓN</b>
Norte	Jardín del banco	Cruzando la calle Durango
Sur	Clínica 51 del I.M.S.S.	Cruzando la calle Zacatecas
Oriente	Edificio de hacienda y explanadas	Cruzando la calle Magisterio
Poniente	Estacionamiento Agustín Yáñez	Espaldas del edificio de la DIPE

### **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
Noreste	Bomberos Base 2	Circunvalación y Alcalde	3 min.	1201-7260 y/o 066
Sur	Cruz Verde	Mariano Barcenas y José María Vigil	5 min.	3614-5252 ext. 8018
Sur	Escuadrón Anti-bombas	Calle Ferrocarril S/N	10 min.	3605-8772 y/o 066
Sur	Cruz Roja GDL.	Juan Manuel y Acequia	10 min.	65
Poniente	Policía de Guadalajara	Calzada Independencia	5 min.	1201-6551 y/o 066
Noreste	Secretaria de vialidad	Circunvalación y Alcalde	3 min.	3832-3220 y/o 066

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

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **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	OFICINAS DE GOBIERNO
Propiedad	GOBIERNO DEL ESTADO
Superficie del Terreno	1,342.00 m2
Sup. de la Construcción	7,716.35 m2
Año de la Construcción	1994
Año de Modificación	
Numero de Niveles	SÓTANO, PLANTA BAJA Y SIETE PISOS

Áreas de Trabajo	ATENCIÓN Y SERVICIO A PENSIONADOS, PRESTAMOS, ÁREA MEDICA, PROMOCIÓN DE VIVIENDA, FINANZAS, RECURSOS HUMANOS, JURÍDICO, CONTRALORÍA, INFORMÁTICA, DIRECCIÓN GENERAL
------------------	---

### UBICACIÓN GEOTÉCNICA

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

### LOCALIZACIÓN

ZONA	EDIFICACIONES COLINDANTES
Norte	Oficinas de Banco
Sur	Clínica 51 del I.M.S.S.
Oriente	Edificios Públicos
Poniente	Casas Habitación

### INSTALACIONES HIDRÁULICAS

Toma Municipal	1 1/4 de pulgada
Descargas a Drenaje	8 pulgadas
No. De Cisternas	1 capacidad de 73 m3 o 71,000 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
<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 500 KVA

### PLANTA DE EMERGENCIA

<b>Interrupor General</b>	EN SÓTANO
<b>Interrupor Secundario</b>	PLANTA BAJA CUBO DE INSTALACIONES
<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>	EN SÓTANO
	AIRE ACONDICIONADO, CUARTO DE MAQUINAS, CUARTO DE MAQUINAS DE ELEVADORES Y DOS CUARTOS DE ELEVADOR
<b>Otros</b>	EN CADA PISO

#### **INSTALACIONES DE GAS**

<b>Tanques estacionarios</b>	2 de 300 litros
<b>Fecha de Instalación</b>	Junio de 2010
<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

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

### **ÁREAS DE ALMACENAMIENTO Y ARCHIVO**

<b>Ubicación</b>	PLANTA BAJA, Y UN ARCHIVO MENOR EN CADA PISO
<b>Tipo de materiales</b>	PAPEL, CARTÓN Y PLÁSTICOS

### **OTRAS INSTALACIONES**

<b>Bodegas o almacenes</b>	ARCHIVO( S ) MUERTO( S ) ABIERTO( S )
<b>Cocineta</b>	SI EN ÁREA EXTERNA DEL INMUEBLE
<b>Energía Eléctrica</b>	SUBESTACIÓN PLANTA DE EMERGENCIA
<b>Instalaciones Adecuadas Para Basura</b>	SI CUARTO EXTERNO DEL INMUEBLE
<b>Tipo de Basura</b>	PAPEL CARTÓN Y PLÁSTICOS
<b>Recolecta</b>	ORDENADA POR PERSONAL DE LIMPIEZA

### **EDIFICACIONES ADYACENTES**

<b>Norte</b>	OFICINAS DE BANCO
<b>Sur</b>	CLÍNICA 51 DEL I.M.S.S.
<b>Oriente</b>	EDIFICIOS PÚBLICOS

**INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN**

<b>Caseta de vigilancia</b>	SI	
<b>Turnos</b>		3
<b>Reja de seguridad</b>	NO	
<b>Equipo de detección</b>	NO	
<b>Sistema de alarma automática contra robo</b>	NO	
<b>Sistema de monitoreo por TV.</b>	SI PARA CAJAS	
<b>Sistema de alarma automático contra incendio</b>	SI	
<b>Sistema hidráulico contra incendio</b>	SI	
<b>Extintores distribuidos</b>	SI	
<b>Sistema de alarma manual de evacuación</b>	SI	
<b>Otros</b>	VIGILANTES, RONDINES	ROLL DE TURNOS

ANÁLISIS DE VULNERABILIDADSEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL****INSTALACIONES ESTRATÉGICAS**

HELIPUERTO EN AZOTEA DEL INMUEBLE

**COMUNICACIÓN**

**Varios** TELÉFONOS CELULARES, RADIOS ASIGNADO A MANDOS ALTOS Y MEDIOS  
ASÍ COMO A AUXILIARES

**Otros** CONMUTADOR

**INSTALACIONES SANITARIAS**

**Baños** EN CADA PISO Y CUARTO DE SERVICIO

**INSTALACIONES PUBLICAS O PRIVADAS EN EL ENTORNO**

**Hospitales** CLÍNICA 51 DE I.M.S.S.  
**Escuelas** DE ATENCIÓN ESPECIAL  
**Oficinas** PUBLICAS Y PRIVADAS  
**Bomberos** A SEIS CUADRAS DEL INMUEBLE  
**Otros** CASAS HABITACIÓN Y EDIFICIOS DE GOBIERNO

**SERVICIOS VIALES EN LA ZONA**

**Vialidad** A SEIS CUADRAS DEL INMUEBLE

**SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS**

Alumbrado

Drenajes

Alcantarillado

Transporte

Telefonía

Sistema de cable

Restaurantes

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **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>Químico</b>	<b>Socio Organizativo</b>	<b>Hidrometeoro lógicos</b>
Sismo	Incendio Explosiones	Amenaza de bomba Concentraciones masivas	Lluvia torrenciales Inundaciones Granizadas

**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

**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**

La cercanía de los edificios públicos en 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

**Hidrometeo-  
rológicos**

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

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

- 14.- **Se anexa croquis general la final del documento de la ubicación del equipo contra incendio y rutas de evacuación**

## PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

### SEÑALIZACIÓN

Basados en la NOM-026-STPS-1998 emitidas por la Secretaria del Trabajo y Prevención Social (

### DEFINICIÓN

**COLOR DE SEGURIDAD:** Color especial de uso restringido para indicar peligro, proporcionar

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

Color de seguridad	Color de contraste	Significado	Indicaciones
ROJO	BLANCO	PROHIBICIÓN	ALTO Y DISPOSITIVOS DE DESCONEJÓN PARA EMERGENCIA
AMARILLO	NEGRO	DELIMITACIÓN DE AREA. PELIGRO DE RADIACIONES IONIZANTES	ATENCIÓN, PRECAUCIÓN, VERIFICACIÓN, IDENTIFICACIÓN DE FLUIDOS PELIGROSOS, LIMITE DE ÁREAS RESTRINGIDAS O DE USO
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

SEÑALIZACIÓN

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

### Fluidos peligrosos

Son líquidos o gases que pueden ocasionar un accidente o enfermedad de trabajo por sus

### 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
- \* **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 BAJO RIESGO ( AGUA DE SERVICIO, AGUA

#### ANCHO DE LA BANDA DE IDENTIFICACIÓN

<b>Diámetro Ext. Del tubo en mm.</b>	<b>ancho mínimo de la banda de identificación en mm.</b>
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

SEÑALIZACIÓN

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## 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



#### 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

SEÑALIZACIÓN

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL



### SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD

SEÑAL DE SEGURIDAD: sistema que proporciona información de seguridad e higiene, consta de

- \* La eficacia de las señales de seguridad e higiene no debe ser disminuida por la ocurrencia de
- \* 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 ALA 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	PROPORCIONA
INFORMACIÓN 	BASE MEDIRÁ ENTRE UNA A	INFORMACIÓN PARA

INFORMACIÓN		UNA Y MEDIA VECES LA ALTURA	CASOS DE
		Y DEBE SER PARALELA A LA	EMERGENCIA
INFORMACIÓN		HORIZONTAL	

SEÑALIZACIÓN

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

\* El color de los símbolos y textos deben ser en el color contrastante, sobre el color de seguridad,

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

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

Estas señales deben tener forma cuadrada o rectangular, fondo en color rojo y símbolo y flecha

#### **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
---	---

SEÑALIZACIÓN

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## **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

<b>Significa</b>	<b>Características</b>
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
--	--

SEÑALIZACIÓN

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y DE SERVICIOS

## 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

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**

<b>Significa</b>	<b>Características</b>
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**

METODOLOGÍA PARA PROPORCIONAR RESUCITACIÓN CARDIO PULMONAR ( R.C.P.)

PERSONA	MÉTODO DE	PROFUNDIDAD DE LAS	VELOCIDAD DE LAS
INFANTE	2 DEDOS	CON EL AIRE QUE CABE	MENOR A 100/ MINUTO
NIÑO	1 MANO	CON EL AIRE QUE CABE EN LAS MEJILLAS SE DETIENE AL SENTIR RESISTENCIA CON TODA LA CAPACIDAD	80-100/MINUTO
ADULTO	2 MANOS	CON EL AIRE QUE CABE EN LAS MEJILLAS SE DETIENE AL SENTIR RESISTENCIA CON TODA LA CAPACIDAD	60-80/MINUTO

**PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

## INVENTARIO DE RECURSOS MATERIALES

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

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
61	Extintores a Base de P.Q.S.	En capacidades de 2, 4.5 y 6 KILOS
1	Extintores a Base de BIÓXIDO DE CARBONO ( C O 2 )	Capacidad de 6 KILOS
16	Extintores de Halotron	En capacidades de 1.5, 2 y 8.5 KILOS
8	Hidrantes Completos de 1.5" por 30 metros	1 en cada piso de P.B. A 7mo.piso
4	Equipos de Bomberos	
4	Mascarillas de Aire Autónomo	
4	Cilindros de Aire Comprimido	
1	Bomba Eléctrica ( sistema contra incendio )	
1	Bomba de Combustión Interna ( sistema contra incendio )	
1	Bomba Jockey	
65	Equipos de Comunicación radio Mag One motorola A 8	Radios Motorola con Recepción hasta 1,000 metros
80	Equipos de Comunicación Tel. Celular	

