



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

DATOS GENERALES DE: COLEGIO ENRIQUE R., S. C.	
RAZÓN SOCIAL:	COLEGIO ENRIQUE R., S. C.
DIRECCIÓN:	RANCHO TAMBOREO N° 11
COLONIA:	NUEVA ORIENTAL COAPA
CODIGO POSTAL:	14300
TEL.:	56 79 18 16
RFC.:	CEN851210H70
GIRO DEL INMUEBLE:	COLEGIO
HORARIO DE TRABAJO:	7:00 HS.14:00 HS.
SUPERFICIE DEL PREDIO:	1,001.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	2,422.00 M2
Nº PERSONAL DOCENTE:	60 EMPLEADOS.
Nº DE ALUMNOS:	200 ALUMNOS.
Nº DE VISITANTES.	DE 90/120 PERSONAS.
Nº DE NIVELES:	PLANTA BAJA Y 3 NIVELES
Nº DE SALIDAS:	1 SALIDA DE EMERGENCIA 1 SALIDA PRINCIPAL.
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO:	6 CAJONES DE ESTACIONAMIENTO
TIPO DE INMUEBLE:	COLEGIO
REPRESENTANTE LEGAL:	MONICA GARCIA VILLEGAS



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

**PROGRAMA  
INTERNO  
DE  
PROTECCIÓN  
CIVIL  
COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**CD. MÉXICO A 12 DE JULIO DE 2016.**

**DELEGACIÓN TLALPAN  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.**

**ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ.  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL  
EN TLALPAN.**

POR ESTE CONDUCTO ME PERMITO SALUDARLO Y PRESENTO A USTED EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, PARA SU AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., CON DOMICILIO EN CALLE RANCHO TAMBOREO N° 11, C. P. 14300 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA, DELEGACIÓN TLALPAN EN ESTA CIUDAD.

MUCHO AGRADECERÉ ME AUTORICE EL MENCIONADO PROGRAMA, EL CUAL ESTA ACTUALIZADO DE ACUERDO A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL, TR-SCP-001-PIPC-2016, ASÍ COMO A LA LEY DEL SISTEMA, LA LEY, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL, Y AL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 87 Y 115, FRACCIÓN II, DEL ESTATUTO DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 15, FRACCIÓN XVII, 16 FRACCIÓN II Y IV Y 23 BIS FRACCIÓN XXV DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1, 2, 3, 5, 16 FRACCIONES VI Y XIX, 71, 76, 77, 89, 90 DE LA LEY DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO ASÍ COMO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL TR-SPC-001-PICP-2016.

ESPERANDO QUE ESTA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO NO TENGA INCONVENIENTE ALGUNO EN APROBAR LA AUTORIZACIÓN DE NUESTRO PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, NOS DESPEDIMOS DE USTED CORDIALMENTE.

**ATENTAMENTE.**

  
**MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL**



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

**CD. MÉXICO A 12 DE JULIO DE 2016.**

**DELEGACIÓN TLALPAN  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.**

**ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ.  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL  
EN TLALPAN.**

POR ESTE CONDUCTO ME PERMITO SALUDARLO Y PRESENTO A USTED EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, PARA SU AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE DE **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.** CON DOMICILIO EN CALLE RANCHO TAMBOREO N° 11, C. P. 14300 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA, DELEGACIÓN TLALPAN EN ESTA CIUDAD.

MUCHO AGRADECERÉ ME AUTORICE EL MENCIONADO PROGRAMA, EL CUAL ESTA ACTUALIZADO DE ACUERDO A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL, TR-SCP-001-PIPC-2016, ASÍ COMO A LA LEY DEL SISTEMA, LA LEY, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL, Y AL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 87 Y 115, FRACCIÓN II, DEL ESTATUTO DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 15, FRACCIÓN XVII, 16 FRACCIÓN II Y IV Y 23 BIS FRACCIÓN XXV DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1, 2, 3, 5, 16 FRACCIONES VI Y XIX, 71, 76, 77, 89, 90 DE LA LEY DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO ASÍ COMO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL TR-SPC-001-PIPC-2016.

ESPERANDO QUE ESTA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO NO TENGA INCONVENIENTE ALGUNO EN APROBAR LA AUTORIZACIÓN DE NUESTRO PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, NOS DESPEDIMOS DE USTED CORDIALMENTE.

**ATENTAMENTE.**

---

**MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL**



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

# **PRESENTACIÓN**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

### PRESENTACIÓN

EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL TIENE COMO PRINCIPAL COMETIDO APORTAR UNA SERIE DE MEDIDAS, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS PARA CON ELLO SE LOGREN REDUCIR, MINIMIZAR Y MITIGAR LOS RIESGOS A LOS QUE PUEDE ESTAR EXPUESTO, EL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, COMO LAS CORRESPONDIENTES MEDIDAS, ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UN ALTO RIESGO.

EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL DESDE SU CREACIÓN, HA ENCAMINADO SUS ESFUERZOS A DESARROLLAR, MEJORAR Y FORTALECER LAS ACCIONES COMPRENDIDAS DENTRO DEL SUBPROGRAMA DE PREVENCIÓN; LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA AL PASO DEL TIEMPO, AL PRESENTARSE UN FENÓMENO NATURAL O TECNOLÓGICO, HA DEMOSTRADO QUE, ADEMÁS DE LO SIGNIFICATIVO DEL COSTO HUMANO, LOS COSTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS SON MUY ALTOS, Y POR ENDE, LAS ACCIONES DE AUXILIO Y DE VUELTA A LA NORMALIDAD SON DÍA A DÍA CADA VEZ MÁS COMPLEJAS Y DIFÍCILES DE APLICAR, POR LO QUE ES DE GRAN RELEVANCIA FOMENTAR DE MANERA COORDINADA, CONCERTADA Y CORRESPONSABLE EN LOS SECTORES PÚBLICO, PRIVADO Y SOCIAL ACCIONES DE TIPO PREVENTIVO QUE COADYUVEN A PREVENIR Y MITIGAR EN LO POSIBLE LOS EFECTOS DE LOS DESASTRES.

EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2013-2018 ESTABLECE COMO LA ESTRATEGIA CENTRAL EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL: TRANSITAR DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL REACTIVO A UNO PREVENTIVO CON LA CORRESPONSABILIDAD Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRES ÓRDENES DE GOBIERNO, POBLACIÓN Y SECTORES SOCIAL Y PRIVADO. LO CUAL DA LA DIMENSIÓN DE LA IMPORTANCIA QUE SE RECONOCE EN ESTE INSTRUMENTO CENTRAL DE PLANEACIÓN, EN ESTA POLÍTICA PÚBLICA.

EN EL CONTEXTO DEL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2014-2018 PUBLICADO EN EL D. O. F EL 30 DE ABRIL DE 2014, SE CONTEMPLA LA NECESIDAD DE DESARROLLAR, INSTRUMENTAR Y CONSOLIDAR PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL EN TODOS LOS INMUEBLES DE LOS CENTROS DE TRABAJO.

EN ESE SENTIDO Y CON EL PROPÓSITO DE APOYAR A LAS DEPENDENCIAS Y ORGANISMOS DE LOS SECTORES PÚBLICOS, PRIVADO Y SOCIAL, LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL, HA EFECTUADO LA ACTUALIZACIÓN DE LA GUÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, LO CUAL OBEDECE POR UNA PARTE A LA ACTUALIZACIÓN DE LA NORMA MEXICANA DE SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCIÓN CIVIL Y POR OTRA PARA INCORPORAR LAS ADECUACIONES DERIVADAS DE LOS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS ADQUIRIDOS POR ESTA DIRECCIÓN, AL EFECTUAR EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS INTERNOS EN DIVERSAS DEPENDENCIAS, ORGANISMOS E INSTITUCIONES QUE CONFORMAN LOS ÁMBITOS CENTRAL, PARAESTATAL, PRIVADO, FINANCIERO Y SOCIAL.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, REAFIRMA SU COMPROMISO CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE NUESTRO PERSONAL, DOCENTE QUE PARTICIPA DÍA A DÍA EN LA PRESTACIÓN DE NUESTROS SERVICIOS A TODOS NUESTROS ALUMNOS.

ESTAMOS CONVENCIDOS DE LA IMPORTANCIA DE LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES PROFESIONALES Y LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, PARA LOGRARLO CONTAMOS CON UN TALENTO HUMANO COMPROMETIDO CON LA IDENTIFICACIÓN Y ELIMINACIÓN DE LAS CAUSAS A TRAVÉS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL EN TODOS NUESTROS PROCESOS Y DE LA NORMATIVIDAD MEXICANA APLICABLE A LAS ÁREAS DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, DECORACIÓN, OPERACIONES, SISTEMAS, COBRANZA, ETC., A LO CUAL TE HACEMOS PARTE PARA CUMPLIR CON NUESTRA POLÍTICA DE SEGURIDAD E HIGIENE

EN EL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, ESTAMOS PREOCUPADOS POR SU SEGURIDAD Y LA DE NUESTROS ALUMNOS ES POR ELLO QUE PARA LOGRARLO, BRINDAMOS ESTOS CURSOS EN PROTECCIÓN CIVIL.

ESPERANDO QUE EL APROVECHAMIENTO DE ESTOS CURSOS NO SOLO SE LIMITEN A TU LUGAR DE TRABAJO, SINO QUE TRASCIENDAN CON TUS SERES QUERIDOS GENERANDO ASÍ UNA CULTURA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES.

**ATENTAMENTE**

---

**MONICA GARCIA VILLEGAS.**





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

## **ÍNDICE**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

### ÍNDICE

PRESENTACIÓN.

1.- BASE JURÍDICA.

II. CUESTIONARIO DE AUTO DIAGNÓSTICO.

III. PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

III.1 DEFINICIÓN.

III.2 OBJETIVO.

III.3 ESTRUCTURA.

ORGANIGRAMA DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

**A. SUBPROGRAMA DE PREVENCIÓN EN SU ETAPA DE GESTIÓN PROSPECTIVA.**

1. DEFINICIÓN.

2. OBJETIVO.

3. OBLIGATORIEDAD

INTEGRACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

**DOCUMENTOS DE INTEGRACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL Y MULTI BRIGADA.**

ORGANIGRAMA DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

FORMACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

1.1 DEFINICIÓN.

1.2 OBJETIVO

1.3 OBLIGATORIEDAD.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

### **2. DOCUMENTOS DE INTEGRACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.**

ORGANIGRAMA DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

- 2.1 FUNCIONES DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL
- 2.2 FUNCIONES DEL COORDINADOR GENERAL Y SUPLENTE.
- 2.3 FUNCIONES DEL JEFE DE EDIFICIO.
- 2.4 FUNCIONES DEL JEFE DE PISO O ÁREA.
- 2.5 FUNCIONES DEL COORDINADOR DE COMUNICACIONES
- 2.6 REUNIONES DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

### **3. ANÁLISIS GENERAL DE VULNERABILIDAD.**

- 3. 1 DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE.
  - 3. 2 UBICACIÓN GEOTÉRMICA.
  - 3. 3 LOCALIZACIONES.
  - 3. 4 INSTALACIONES HIDRÁULICAS.
  - 3. 5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
  - 3. 6 INSTALACIONES DE GAS.
  - 3. 7 ÁREAS DE ALMACÉN O ARCHIVOS.
  - 3. 8 OTRAS INSTALACIONES.
  - 3. 9 EDIFICACIONES ADYACENTES.
  - 3.10 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN.
  - 3.11 INSTALACIONES ESTRATÉGICAS.
  - 3.12 COMUNICACIÓN.
  - 3.13 INSTALACIONES SANITARIAS.
  - 3.14 INSTALACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS.
  - 3.15 SERVICIOS VIALES EN LA ZONA
  - 3.16 SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS
  - 3 17 CROQUIS DE LA UBICACIÓN DEL INMUEBLE Y SU ENTORNO.
  - 3 18 DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE.
  - 3 19 CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS.
  - 3.20 ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
  - 3.21 ACABADOS.
- DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA  
EVALUACIÓN GENERAL Y DIAGNOSTICO  
EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS.  
REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

### **4. VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS PERTURBADORES.**

- 4.1 DEFINICIÓN.
- 4.2 OBJETIVO.
- 4.3 TIPOS DE RIESGOS QUE AFECTAN A LA POBLACIÓN.
- 4.4 FENÓMENOS GEOLÓGICOS.
- 4.5 FENÓMENOS QUÍMICOS.
- 4.6 FENÓMENOS HIDROMETEORO LÓGICOS.
- 4.7 FENÓMENOS SANITARIOS.
- 4.8 FENÓMENOS SOCIO ORGANIZATIVOS.
- 4.9 AGENTES AFECTABLES.
- 4.10 AGENTES REGULADORES.

### **5. ANÁLISIS DE AGENTES PERTURBADORES.**

VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS PERTURBADORES.

### **6. ANÁLISIS DE RIESGOS INTERNOS, EXTERNOS Y ÁREAS DE SEGURIDAD.**

- A) ÁREAS DE SEGURIDAD INTERNA.
- B) ÁREAS DE SEGURIDAD EXTERNA.

### **7. CLASIFICACIÓN DEL GRADO DE RIESGO.**

GRADO DE RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN DE SUSTANCIAS Y MATERIALES QUE SE MANEJAN EN EL CENTRO DE TRABAJO

### **8. ANÁLISIS DE RIESGOS.**

VULNERABILIDAD POR RIESGO HIDROMETEORO LÓGICO  
VULNERABILIDAD POR RIESGO FÍSICO QUÍMICO  
SISTEMA ELÉCTRICO  
VULNERABILIDAD POR RIESGO SOCIO ORGANIZATIVO  
VULNERABILIDAD POR RIESGO GEOLÓGICO.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

### **9. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.**

#### **10. FORMACIÓN DE BRIGADAS**

10.1 CUALIDADES DE LOS BRIGADISTAS.

10.2 CÓDIGO DE COLORES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS BRIGADISTAS.

FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA BRIGADA DE EVACUACIÓN

FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA BRIGADA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

FUNCIONES GENERALES DE LOS MULTIBRIGADISTAS.

#### **11. CAPACITACIÓN.**

11.1 DEFINICIÓN.

11.2 OBJETIVO.

11.3 ACTIVIDADES.

11.4 BITÁCORA DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN

11.5 CONSTANCIA DE LA CAPACITACIÓN.

CALENDARIO DE CAPACITACIÓN DEL AÑO EN CURSO.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL.

#### **12. EJERCICIOS Y SIMULACROS.**

12.1 DEFINICIÓN.

12.2 CLASIFICACIÓN.

12.3 POR SU PROGRAMACIÓN.

12.4 POR SU ALCANCE.

12.5 ACTIVIDADES PREVIAS AL EJERCICIO O SIMULACRO.

12.6 EVALUACIÓN DEL SIMULACRO.

12.7 INFORME DEL SIMULACRO DE INCENDIO O EVACUACIÓN.

#### **13. SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCIÓN CIVIL Y CROQUIS**

13.1 DEFINICIÓN

13.2 INTRODUCCIÓN

13.3 OBJETIVO

13.4 CAMPO DE APLICACIÓN.

13.5 CROQUIS DE LA RUTA DE EVACUACIÓN.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

### **14. PROCESO DE DIFUSIÓN.**

- 14.1 DIRECTOS.
- 14.2 INDIRECTOS.
- 14.3 PROCESÓ DE DIFUSIÓN.

### **15. ALERTA SÍSMICA.**

- 15.1 OBJETIVO.
- 15.3 METAS.
- 15.3 ACCIONES PRIORITARIAS.

### **16. EQUIPAMIENTO PARA HACER FRENTE A UNA EMERGENCIA.**

- 16.1 ACCIONES INMEDIATAS EQUIPAMIENTO.
- 16.2 BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
- 16.3 CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE EXTINTORES.
- 16.4 CROQUIS DE LA UBICACIÓN DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.

### **17. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

- 17. 1 OBJETIVO.
- 17. 2 TIPOS DE MANTENIMIENTO.
- 17. 3 INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.
- 17. 4 INSPECCIONES DE MANTENIMIENTO.
- 17. 5 OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS.
- 17. 6 OPERACIONES MENSUALES A TUBERÍA Y ACCESORIOS.
- 17. 7 CISTERNAS OPERACIONES A REALIZAR.
- 17. 8 MANTENIMIENTO A EXTINTORES.
- 17. 9 MANTENIMIENTO A EQUIPO ELÉCTRICO.
- 17.10 BITÁCORA DE MANTENIMIENTO.

### **B.- SUBPROGRAMA DE GESTIÓN CORRECTIVA.**

- 1. DEFINICIÓN.
- 2. OBJETIVO.
- 3. ALERTAMIENTO.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

PLANES PARA EMERGENCIAS.  
ACCIONAMIENTO DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.  
ACCIONES DE AUXILIO  
ALERTAMIENTO.

- 18.1 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE SISMO.
- 18.2 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO.
- 18.3 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ATENTADO DE BOMBA.
- 18.4 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ASALTO.
- 18.5 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE EVACUACIÓN.
- 18.6 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INUNDACIÓN.
- 18.7 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE CONTAMINACIÓN ALTA.
- 18.8 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE CONTINGENCIA VOLCÁNICA.

### **19. SUBPROGRAMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS.**

19. 1 OBJETIVO GENERAL.  
19. 2 INTRODUCCIONES.  
CURSO DE PREVENCIÓN, COMBATE DE INCENDIOS Y RESCATES.

### **20. PROGRAMA DE PRIMEROS AUXILIOS.**

20. 1 INTRODUCCIÓN.  
20. 2 OBJETIVO GENERAL.  
CURSO REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

### **21. DIRECTORIO DE SERVICIOS DE EMERGENCIA.**

### **C.- SUBPROGRAMA DE RESTABLECIMIENTO EN SU ETAPA DE GESTIÓN PROSPECTIVA-CORRECTIVA.**

- 1. DEFINICIÓN
- 2. OBJETIVO.
- 3. COMPONENTES DEL SUBPROGRAMA



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

- A) EVALUACIÓN DE DAÑOS
  - B) REINICIO DE LAS ACTIVIDADES.
  - C) DESPUÉS DE UN SISMO.
  - D) DESPUÉS DE UN INCENDIO.
  - E) DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN.
  - F) EN CASO DE CONTINGENCIA AMBIENTAL.
  - G) EN CASO DE AMENAZA DE BOMBA.
- 22 DOCUMENTOS Y OFICIOS.
- 23 PLANOS DE LAS INSTALACIONES.



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

# **BASE JURÍDICA**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

### BASE JURÍDICA

DADAS LAS NECESIDADES DE CONTAR CON UN SISTEMA DE RESPUESTA A LAS CALAMIDADES QUE AFECTAN A NUESTRO PAÍS, EL 6 DE MAYO DE 1986 FUERON PUBLICADAS POR DECRETO PRESIDENCIAL, LAS BASES PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL, (SINAPROC) EL OBJETIVO BÁSICO DEL SISTEMA ES PROTEGER Y CONSERVAR A LAS PERSONAS Y A LA SOCIEDAD, ASÍ COMO A SUS BIENES Y EL ENTORNO EN LA EVENTUALIDAD DE UN DESASTRE PROVOCADO POR RIESGO GEOLÓGICO, FÍSICO-QUÍMICO, SANITARIO, HIDROMETEORO LÓGICO Y SOCIO ORGANIZATIVO, A TRAVÉS DE ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN QUE REDUZCAN O ELIMINEN LA PÉRDIDA DE VIDAS HUMANAS, LA DESTRUCCIÓN DE BIENES MATERIALES Y EL DAÑO A LA NATURALEZA, ASÍ COMO LA INTERRUPCIÓN DE SERVICIOS VITALES Y SISTEMAS ESTRATÉGICOS, EN LOS CASOS DE EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE.

EL 13 DE FEBRERO DE 1989, SE PUBLICÓ EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, EN DONDE SE ESTABLECE LA CREACIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL, PREVENCIÓN Y READAPTACIÓN SOCIAL, ASÍ COMO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL.

EL 11 DE MAYO DE 1990, SE CREA EL CONSEJO DE PROTECCIÓN CIVIL COMO ÓRGANO CONSULTIVO DE COORDINACIÓN DE ACCIONES Y DE PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA PLANEACIÓN DE LA PROTECCIÓN CIVIL.

EL 21 DE OCTUBRE DE 1996, SE PUBLICO EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTE ENTRARÁ EN VIGOR AL DÍA SIGUIENTE DE SU PUBLICACIÓN EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO. PARA SU MAYOR DIFUSIÓN, PUBLÍQUESE TAMBIÉN EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL PRESENTE REGLAMENTO TIENE POR OBJETO REGULAR LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL, PARA LA CIUDAD DE MÉXICO.

EL 21 DE OCTUBRE DE 1997, SE PUBLICÓ EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL DECRETO QUE REFORMA EL REGLAMENTO DE LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL

EL 29 DE DICIEMBRE DE 2001, SE PUBLICA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL DECRETO POR EL QUE SE DECLARA DÍA NACIONAL DE LA PROTECCIÓN CIVIL.

EL 29 DE DICIEMBRE DE 2001, SE PUBLICA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN Y ADICIONAN DIVERSAS DISPOSICIONES DE LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL

EL 23 DE JULIO DE 2002 SE PUBLICÓ EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES QUE MARCA LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL, EN DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN SU CAPÍTULO II, ARTÍCULOS 45, 46, 47, 48, 49 Y 50, LOS ADMINISTRADORES, GERENTES O PROPIETARIOS DE INMUEBLES, QUE DE ACUERDO A LA NATURALEZA DE SU GIRO Y ACTIVIDAD QUE REALIZAN Y A LO ESTABLECIDO POR EL REGLAMENTO, SEAN CONSIDERADOS DE ALTO RIESGO, ESTARÁN OBLIGADOS A ELABORAR UN PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, AQUELLOS DE MEDIO Y BAJO RIESGO SERÁN ASESORADOS, PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROGRAMA INTERNO, POR LA DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL EN TLALPAN.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

EL 23 DE ENERO DE 2003, SE PUBLICÓ EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN Y ADICIONAN DIVERSAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA LA CIUDAD DE MÉXICO.

EL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2003 SE PUBLICO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-003-SEGOB/2002, SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCIÓN CIVIL, COLORES, FORMAS Y SÍMBOLOS A UTILIZAR,

EL 10 DE ENERO DE 2005 SE PUBLICA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN, ADICIONAN Y DEROGAN, DIVERSAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA LA CIUDAD DE MÉXICO.

EL 15 DE DICIEMBRE DE 2005 SE PUBLICA EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA LA CIUDAD DE MÉXICO DECRETO POE EL QUE SE REFORMAN Y ADICIONAN Y DEROGAN DIVERSAS DISPOSICIONES AL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA LA CIUDAD DE MÉXICO.

EL 21 DE DICIEMBRE DE 2007 SE PUBLICA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL DECRETO QUE REFORMA, ADICIONA Y DEROGA DIVERSAS DISPOSICIONES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

EL 12 DE MAYO DE 2010 SE PUBLICA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL ACUERDO POR EL QUE SE ADICIONAN DISPOSICIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL TRCP-0011998, PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 9 DE SEPTIEMBRE DE 1998 ADICIONA Y DEROGA DIVERSAS DISPOSICIONES.

EL 20 DE DICIEMBRE DE 2010 SE PUBLICA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL ACUERDO POR EL QUE SE REFORMAN Y ADICIONAN DIVERSAS DISPOSICIONES A LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

EL 8 DE JULIO DE 2011 SE EXPIDE LA LEY DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y SE ABROGA LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUEDANDO COMO SIGUE: LEY DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLÍQUESE EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, PARA SU MAYOR DIFUSIÓN RECINTO DE LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A LOS ONCE DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL ONCE.

EL 12 DE MAYO DE 2012 SE PUBLICA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, LA NUEVA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL. EL DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN, ADICIONAN Y DEROGAN, DIVERSAS DISPOSICIONES DE LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL

EL 22 DE FEBRERO DE 2016 SE PUBLICÓ EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL TR SPC-001-PIPC-2016.

EN CUMPLIMIENTO CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL TR-SPC-001-PIPC-2016, LA LEY DEL SISTEMA LA LEY Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL DEL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.** EFECTÚA SU PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

# **CUESTIONARIO DE AUTODIAGNOSTICO**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

### II CUESTIONARIO DE AUTO DIAGNÓSTICO

EL CUESTIONARIO DE AUTO DIAGNÓSTICO EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL, DEBE SER PRESENTADO POR LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE DESEEN ABRIR UNA EMPRESA O PARA AQUELLAS EMPRESAS, INDUSTRIAS O ESTABLECIMIENTOS QUE ESTÉN OPERANDO EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y SU FINALIDAD ES PERMITIR AL INTERESADO IDENTIFICAR SI LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO EN CUESTIÓN, ESTA O NO OBLIGADA A REALIZAR UN PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

**COMO SE TRATA DE UNA MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, CUALQUIER DATO FALSO ASENTADO EN ESTE CUESTIONARIO SERÁ SANCIONADO DE ACUERDO CON EL ORDENAMIENTO JURÍDICO APLICABLE.**

ANTES DE LLENAR ESTE CUESTIONARIO, LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE SE INDICAN EN CADA SECCIÓN.

<b>Sección I.- DATOS GENERALES</b>							
Razón Social: <b>COLEGIO ENRIQUE R. S. C.</b>							
Registro Federal de Contribuyentes: CEN851210H70							
Domicilio							
Calle: <b>RANCHO TAMBOREO</b>	Numero Exterior <b>11</b>	Numero Interior					
Colonia: <b>NUEVA ORIENTAL COAPA</b>	Delegación <b>TLALPAN</b>	C. P. <b>14300</b>					
Teléfono <b>56 79 18 16</b>		Email.					
Promovente, poseedor, responsable o representante legal <b>MONICA GARCIA VILLEGAS</b>							
Giro o actividad: <b>CONFECCIÓN DE OTROS ACCESORIOS DE VESTIR</b>							
Servicios de Salud	<input type="checkbox"/>	Hospital	<input type="checkbox"/>				
Centro Educativo	<input checked="" type="checkbox"/>	Cine	<input type="checkbox"/>				
Centro de Cuidado infantil	<input type="checkbox"/>	Teatro	<input type="checkbox"/>				
Centro Deportivo	<input type="checkbox"/>	Hotelería	<input type="checkbox"/>				
Centro Cultura	<input type="checkbox"/>	Bar, Centro Nocturno	<input type="checkbox"/>				
Centro Recreativo	<input type="checkbox"/>	Restaurante	<input type="checkbox"/>				
Centro Social	<input type="checkbox"/>	Casino	<input type="checkbox"/>				
Centro Religioso	<input type="checkbox"/>	Parque de Atracciones	<input type="checkbox"/>				
Edificio Publico	<input type="checkbox"/>	Museo	<input type="checkbox"/>				
Sucursales de Empresas (Bancos, Tiendas de Conveniencia, Pizzerías, Panaderías; Etc.)							
Otros: <b>CENTRO EDUCATIVO ACTIVIDAD N° 2</b>							
Nombre y número de Actividad							
Según la clasificación Mexicana de actividades y productos el INMEGI, CMAO consultar <a href="http://www.sicm.gob.mx/portalsicm/catalogos/cmap/cmap.asp">www.sicm.gob.mx/portalsicm/catalogos/cmap/cmap.asp</a>							
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.			<table border="1"> <tr> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td><b>XX</b></td> <td></td> </tr> </table>	Si	No	<b>XX</b>	
Si	No						
<b>XX</b>							
Su empresa presta servicios a población vulnerable			<table border="1"> <tr> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>XX</b></td> </tr> </table>	Si	No		<b>XX</b>
Si	No						
	<b>XX</b>						
En caso de marcar si menciones el tipo de servicio que presta.			<table border="1"> <tr> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>XX</b></td> </tr> </table>	Si	No		<b>XX</b>
Si	No						
	<b>XX</b>						



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

### SECCIÓN II ACTIVIDADES SUJETAS A ELABORACIÓN DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

MARQUE CON UNA "X" DENTRO DE LA CASILLA CORRESPONDIENTE A LA ACTIVIDAD QUE REALICE SU EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO, PUEDE MARCAR MÁS DE UNA CASILLA EN SU CASO.

Ubicación							
(1)	Servicios de Salud	(8)	Centro Social	(15)	Bares Centro Nocturnos	(23)	Panadería
(2)	Centro Educativo	(9)	Centro Religioso	(16)	Restaurante	(24)	Laboratorio
(3)	Centro de Cuidado infantil.	(10)	Edificio Publico	(17)	Casino	(25)	Gasolinera
(4)	Centro Deportivo	(11)	Hospital	(18)	Parque de Atracciones	(26)	Gasera
(5)	Centro Cultural	(12)	Cine	(19)	Museo	(27)	Fabrica
(6)	Centro Recreativo	(13)	Teatro	(20)	Gimnasio	(28)	Mina
(7)	Centro Comercial	(14)	Hostelería	(21)	Edificio de Oficinas	(29)	Almacén de Sustancias peligrosas
				(22)	Estadio	(30)	Unidad Habitacional.
Croquis de Ubicación y Colindancias				Latitud		Longitud.	

SI MARCO UNA O MÁS ACTIVIDADES SIGNIFICA QUE SU EMPRESA SI ESTÁ OBLIGADA A PRESENTAR PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL. FAVOR DE LLENAR LA SECCIÓN VI

SI NO MARCO NINGUNA ACTIVIDAD DEL LISTADO ANTERIOR, DEBERÁ MARCAR LA SIGUIENTE CASILLA CON UNA CRUZ Y CONTESTAR LA SECCIÓN III

NINGUNA DE LAS ACTIVIDADES ANTERIORES CORRESPONDE A LAS ACTIVIDADES QUE REALIZA LA EMPRESA

### SECCIÓN III POBLACIÓN.

MARQUE CON UNA CRUZ "X" EN LA CASILLA CORRESPONDIENTE SI SU EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SUPUESTOS.

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, PROVEEDORES) ES MAYOR A 50 PERSONAS, EN ALGÚN MOMENTO	SI X	NO
3.2 LA POBLACIÓN DE PERSONAS LIMITADAS FÍSICAMENTE Y/O DISCAPACITADAS REPRESENTA UN PORCENTAJE IGUAL O SUPERIOR AL 50% DE LA POBLACIÓN TOTAL, ENTENDIDA ÉSTA COMO LA SUMA DE LA POBLACIÓN PERMANENTE Y LA FLOTANTE.		X





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

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

### SECCIÓN IV. COLINDANCIAS Y NIVELES DE CONSTRUCCIÓN

EL PREDIO EN DONDE SE UBICA LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO, COLINDA:

AL NORTE	CASA HABITACION
AL SUR	CALLE LAS BRUJAS Y CASAS HABITACION
AL ORIENTE	EDIFICIO DE 3 NIVELES HABITACIONAL.
AL PONIENTE	CALLE TAMBOREO Y CASAS HABITACION

MARQUE DENTRO DE LA CASILLA CORRESPONDIENTE SI SU EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SUPUESTOS.

	SI	NO
COLINDA EN CUALQUIERA DE LOS LADOS CON ALGUNA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO QUE REALICE ALGUNA O ALGUNAS DE LAS ACTIVIDADES LISTADAS EN LAS PREGUNTAS DE LA SECCIÓN II DE ESTE CUESTIONARIO.		X
EL NÚMERO DE NIVELES DE CONSTRUCCIÓN SUPERIORES DE SU EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO ES MAYOR A CUATRO NIVELES, INCLUYENDO EL NIVEL DE LA CALLE.		X
EL NÚMERO DE NIVELES DE CONSTRUCCIÓN INFERIORES DE SU EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO ES MAYOR A DOS NIVELES, EXCLUYENDO EL NIVEL DE LA CALLE		X

SI MARCÓ CUALQUIERA DE LOS RECUADROS DE ESTA SECCIÓN DE MANERA AFIRMATIVA, SIGNIFICA QUE SU EMPRESA **SI ESTÁ OBLIGADA** A PRESENTAR EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, ENTONCES FAVOR DE LLENAR LA SECCIÓN VI





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

### SECCIÓN V. AUTO-CALIFICACIÓN DE RIESGO.

MARQUE CON UNA CRUZ "X" EN LA CASILLA SEGÚN SEA EL CASO PARA SU EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO, A:

PREGUNTAS	SI	NO
UTILIZA O UTILIZARA CALDERAS A UNA TEMPERATURA SUPERIOR A 60° C		X
UTILIZA O UTILIZARA RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN MAYOR A 4 KG/CM		X
UTILIZA O UTILIZARA FUENTES DE RADIACIÓN IONIZANTES		X
UTILIZA O UTILIZARA SUSTANCIAS EXPLOSIVAS		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE ALQUILACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS HIDROLISIS		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE OXIDACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE POLIMERIZACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE SULFONACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE ANIMACIÓN POR AMONIO		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE CARBONILACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE DES HIDROGENACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE ESTERIFICACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE HALÓGENACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE FABRICACIÓN DE HALÓGENOS		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE HIDROGENACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE DESULFURACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE NITRACIÓN		X
TIENE O TENDRÁ PROCESOS DE DERIVADOS DE FÓSFORO		X
FABRICA O FABRICARÁ PLAGUICIDAS		X
HACE O HARÁ TRANSFORMACIÓN DE GASES PRODUCTORES DE ENERGÍA ( L.P. GNL )		X

EN CASO DE QUE UNA O MÁS PREGUNTAS SEAN AFIRMATIVAS, SIGNIFICA QUE SU EMPRESA **SI** ESTÁ OBLIGADA A PRESENTAR PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, ENTONCES FAVOR DE LLENAR LA **SECCIÓN VI**

EN CASO DE QUE TODAS LAS RESPUESTAS DE ESTA SECCIÓN SEAN NEGATIVAS Y EN NINGUNA OTRA SECCIÓN SE LE REMITIÓ A LA SECCIÓN VI, ENTONCES CONTESTE LA **SECCIÓN VII**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

SECCIÓN VI EMPRESAS OBLIGADAS A ELABORAR Y PRESENTAR UN PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL,

LLENE ESTA SECCIÓN EN CASO DE QUE SE CUMPLA CON ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

SI EN LA SECCIÓN II MARCÓ AL MENOS UNA ACTIVIDAD DEL LISTADO.  
SI EN LA SECCIÓN III MARCÓ ALGUNO DE LOS RECUADROS.  
SI EN LA SECCIÓN IV MARCÓ ALGUNO DE LOS RECUADROS.  
SI EN LA SECCIÓN V MARCÓ 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**

  
COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

**SI** ESTA OBLIGADO A PRESENTAR PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, DEBIDO A LAS CONDICIONES ACTUALES DE RIESGO QUE PRESENTA, DICHO PROGRAMA SE DEBERÁ PRESENTAR PARA AUTORIZACIÓN DENTRO DE LOS 120 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE ESTE FORMATO FIRMADO Y SELLADO ANEXANDO EL CUESTIONARIO DE AUTO DIAGNÓSTICO.

QUEDA DE MI CONOCIMIENTO QUE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL SE DEBERÁ REALIZAR CONFORME A LOS TR-SPC-001-PIPC-2016 TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

  
**MONICA GARCIA VILLEGAS**  
REPRESENTANTE LEGAL.



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

# **SUBPROGRAMA DE GESTIÓN PROSPECTIVA**





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

### **A. SUBPROGRAMA DE GESTION PROSPECTIVA.**

#### **1.- DEFINICIÓN.**

SUBPROGRAMA SUSTANTIVO DE LA PROTECCIÓN CIVIL, SE REFIERE AL CONJUNTO DE MEDIDAS DESTINADAS A EVITAR Y/O MITIGAR EL IMPACTO DESTRUCTIVO DE LAS CALAMIDADES DE ORIGEN NATURAL O HUMANO SOBRE LA POBLACIÓN Y SUS BIENES, LOS SERVICIOS PÚBLICOS, LA PLANTA PRODUCTIVA Y LA NATURALEZA, LAS FUNCIONES DE ESTE SUBPROGRAMA SON: ORGANIZACIÓN, DOCUMENTACIÓN, ACCIONES PARA MANTENIMIENTO, NORMAS DE SEGURIDAD, EQUIPO DE SEGURIDAD, CAPACITACIÓN, DIFUSIÓN, EJERCICIOS Y SIMULACROS.

#### **2.- OBJETIVO.**

ES EL CONJUNTO DE MEDIDAS DESTINADAS A EVITAR Y/O MITIGAR EL IMPACTO DESTRUCTIVO DE LAS CALAMIDADES, CONCIENTIZAR AL PERSONAL DEL COLEGIO ENRIQUE R. S. C., EN LO RELATIVO A LA CULTURA DE PROTECCIÓN CIVIL, ASÍ COMO A LA PROTECCIÓN Y LAS ACCIONES QUE DEBERÁN IMPLEMENTARSE AL INMUEBLE PARA EVITAR O MITIGAR EL IMPACTO DESTRUCTIVO DE LAS CALAMIDADES POTENCIALES.

#### **3.-ORGANIZACIÓN.**

ESTA FUNCIÓN CONTEMPLA QUE LA FABRICA FORMALICE LA CREACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO Y SUSCRIPCIÓN DE UNA ACTA CONSTITUTIVA, DONDE DE DISEÑE AL REPRESENTANTE O TITULAR DE CADA UNA DE LAS INSTALACIONES O INMUEBLES, A LOS REPRESENTANTES DE PISO Y A LAS BRIGADAS INTERNAS.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

### DOCUMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTERNO

ESTA FUNCIÓN, CUYO OBJETIVO ES EL DE CONTAR CON UN DOCUMENTO RECTOR, SE CIRCUNSCRIBE A DESARROLLAR TODOS LOS COMPONENTES QUE FORMAN EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL QUE FORMA LA PRESENTE GUÍA. INICIANDO CON EL DESGLOSE DE UN PROGRAMA DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS. LA CALENDARIZACIÓN DE LAS MISMAS, LA DESIGNACIÓN DE RESPONSABLES, LA DETERMINACIÓN DE LA PERIODICIDAD DE REUNIONES DE EVALUACIÓN, ASÍ COMO LA ELABORACIÓN DE LOS INFORMES DE CUMPLIMIENTO CORRESPONDIENTES.

EL PROGRAMA DEBERÁ SER DIFUNDIDO AMPLIAMENTE A TODOS LOS NIVELES DEL COLEGIO EL PROGRAMA PUEDE SER ELABORADO POR LA EMPRESA U ORGANISMO, DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN SU CAPITULO IV ARTÍCULOS 28 29 DISEÑANDO UN DOCUMENTO TIPO NO LIMITATIVO, EL CUAL PODRÁ SER UTILIZADO EN LA TOTALIDAD DE SUS INMUEBLES EN LA REPUBLICA MEXICANA.

ORGANIZACIÓN: ESTA FUNCIÓN CONTEMPLA LA ADECUACIÓN DEL REGLAMENTO INTERIOR, CONTRATO COLECTIVO U ORDENAMIENTO JURÍDICO CORRESPONDIENTE, A FIN DE INCLUIR LAS ACCIONES DE PROTECCIÓN CIVIL DE MANERA FORMAL Y UBICAR AL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DENTRO DE LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL COLEGIO DÁNDOLE ASÍ PERMANENCIA Y SOLIDEZ.

EN ESTE TENOR EL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, FORMALIZARÁ LA CREACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL Y SU MULTI-BRIGADA, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO O SUSCRIPCIÓN DE UNA ACTA CONSTITUTIVA, DONDE SE DESIGNE AL REPRESENTANTE O TITULAR DE LAS INSTALACIONES O ÁREAS DE TRABAJO DEL INMUEBLE.

POR LO QUE RESPECTA A LA INTEGRACIÓN DE LAS MULTI-BRIGADAS DEL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, SE CONSIDERA COMO CRITERIO BÁSICO EL CONTAR CON CUATRO TIPOS DE BRIGADAS:

DE PREVENCIÓN CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS Y RESCATES.  
DE PRIMEROS AUXILIOS  
DE EVACUACIÓN DE INMUEBLES.  
DE SEGURIDAD.



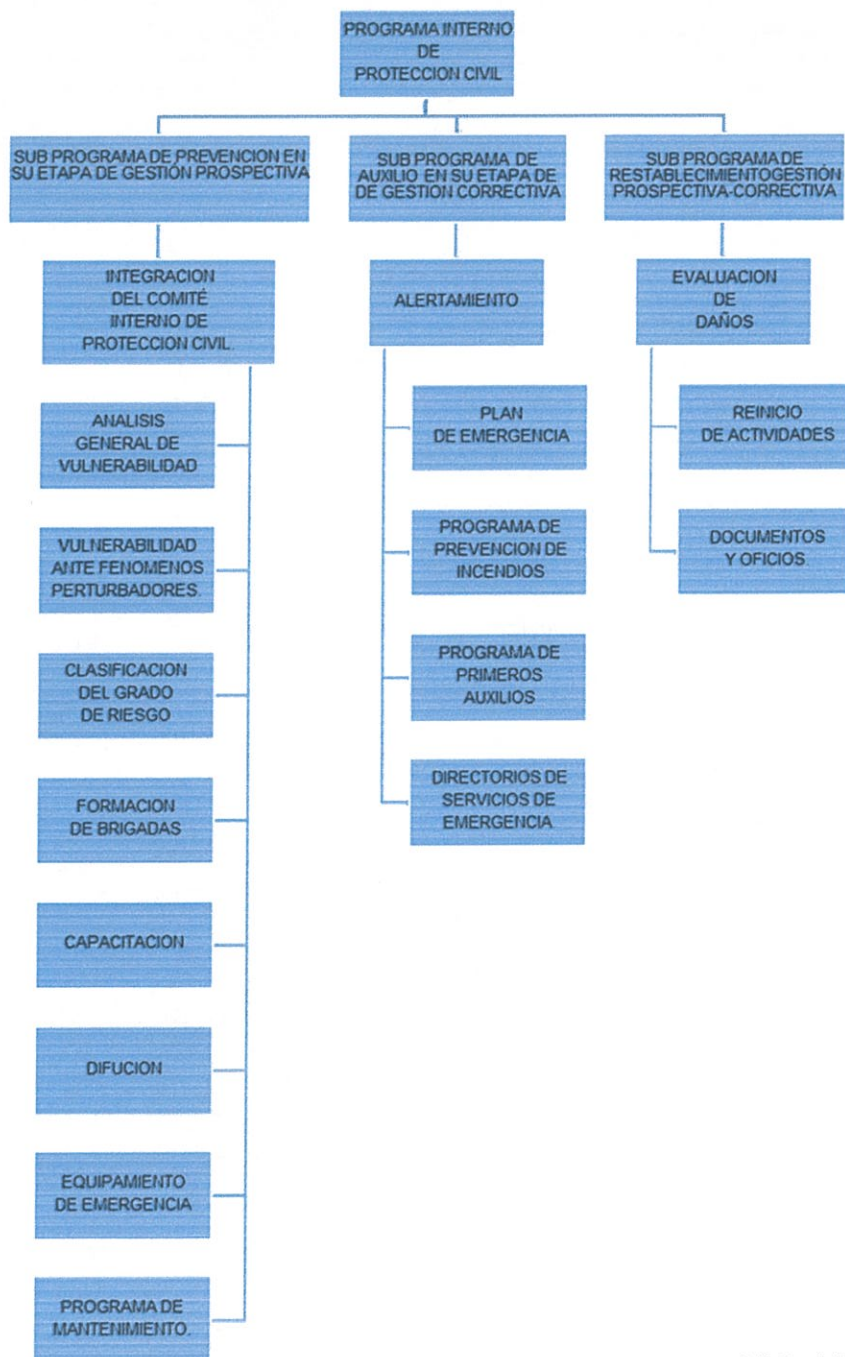
**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

**CONTENIDO  
DEL  
PROGRAMA INTERNO  
DE  
PROTECCIÓN CIVIL**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.

### ORGANIGRAMA DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL COLEGIO ENRIQUE R. S. C.







## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### III CONTENIDO DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

#### III. 1 DEFINICIÓN.

ESTABLECER ESTRATEGIAS, NORMAS, LINEAMIENTOS, MECANISMOS ADECUADOS Y NECESARIOS, QUE DEBERÁ CONOCER EL PERSONAL DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., LLEVÁNDOLOS ACABO ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UNA EMERGENCIA, CON EL PROPÓSITO DE PROTEGER AL PERSONAL, DEBIENDO CONTAR CON LOS IMPLEMENTOS QUE PERMITAN HACER FRENTE A LA EMERGENCIA.

#### III.2 OBJETIVO.

EL OBJETIVO DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., ES EL DE ESTABLECER MEDIDAS, PROPÓSITOS, ACCIONES Y ACTIVIDADES INDISPENSABLES EN EL INMUEBLE, A TRAVÉS DE PROCEDIMIENTOS, SISTEMÁTICOS, POR LO QUE SE SUBDIVIDIRÁ EN TRES SUBPROGRAMAS DE PREVENCIÓN, DE AUXILIO Y DE RESTABLECIMIENTO

#### III. 3 DESARROLLO DEL PROGRAMA.

EL DESARROLLO DEL PRESENTE PROGRAMA ESTA BASADO EN LA NORMATIVIDAD, ESTABLECIMIENTO DE MEDIDAS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN, SEGURIDAD Y AUTOPROTECCIÓN SE HAN DETERMINADO PROCEDIMIENTOS SISTEMÁTICOS SUBDIVIDIDOS PRINCIPALMENTE EN TRES SUBPROGRAMAS, CONSIDERÁNDOSE COMO LAS ACCIONES A DESARROLLAR, ANTES: SUBPROGRAMA DE PREVENCIÓN EN SU ETAPA DE GESTION PROSPECTIVA, DURANTE: SUBPROGRAMA DE AUXILIO EN SU ETAPA DE GESTION CORRECTIVA; DESPUÉS: SUBPROGRAMA DE RESTABLECIMIENTO EN SU ETAPA DE GESTION PROSPECTIVA-CORRECTIVA, DESPUÉS DE UNA EMERGENCIA QUE SON LAS TRES DIVISIONES DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

A FIN DE HACER UNA DIFERENCIACIÓN CON RESPECTO A LA EVENTUALIDAD DE UN DESASTRE, ASÍ COMO UNA DISTINCIÓN POR FUNCIÓN Y CARÁCTER DE LAS ACCIONES, SE HAN DETERMINADO PROCEDIMIENTOS SISTEMÁTICOS SUBDIVIDIDOS EN TRES SUBPROGRAMAS SUSTANTIVOS DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.

- ☐ PREVENCIÓN
- ☐ AUXILIO
- ☐ RECUPERACIÓN



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **1. FORMACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.**

#### **DISPOSICIONES GENERALES.**

##### **1.1 DEFINICIÓN.**

ES EL ÓRGANO OPERATIVO CUYO ÁMBITO DE ACCIÓN SE CIRCUNSCRIBE A LOS ESPACIOS, FÍSICOS DE **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DIRIGIR LAS ACCIONES DE PROTECCIÓN CIVIL, ASÍ COMO LA ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y COORDINACIÓN DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL CORRESPONDIENTE.

##### **1.2 OBJETIVO.**

ESTABLECER LOS LINEAMIENTOS NORMATIVOS PARA LA INTEGRACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL E IMPLANTAR, UNIFICAR Y ACTUALIZAR PERMANENTEMENTE EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, EN MATERIA DE PREVENCIÓN, AUXILIO Y APOYO.

##### **1.3 OBLIGATORIEDAD.**

ES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA PARA LOS PROPIETARIOS, RESPONSABLES, GERENTES O ADMINISTRADORES DE LOS INMUEBLES A QUE SE REFIERE EL PUNTO ANTERIOR.

##### **1.4 INTEGRACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.**

- 1) EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL ESTA FORMADO POR UN GRUPO DE EMPLEADOS QUE REPRESENTAN LAS PRINCIPALES ÁREAS DEL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, CON CAPACIDAD DE DECISIÓN SOBRE LAS ACCIONES A SEGUIR EN EL CASO DE UN ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE.
- 2) LAS NORMAS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, ASÍ COMO EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, SERÁN ESTABLECIDOS POR LA DIRECCION DEL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**
- 3) **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, REQUERIRÁ LA COLABORACIÓN VOLUNTARIA DE TODO EL PERSONAL DE LAS DIFERENTES ÁREAS EN LA INTEGRACIÓN DE LAS BRIGADAS DE PRIMEROS AUXILIOS, EVACUACIÓN, COMUNICACIONES, PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y RESCATE.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

- 4) **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,** DEBERÁ OTORGAR FACILIDADES PARA QUE LOS INTEGRANTES DE LAS BRIGADAS O EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL CUMPLAN CON EL DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES QUE LE SEAN ASIGNADAS DENTRO DEL MISMO.
- 5) EVALUAR Y SOLICITAR LOS RECURSOS FINANCIEROS, MATERIALES Y HUMANOS QUE SE REQUIERAN PARA HACER FRENTE A UNA CONTINGENCIA EN **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**
- 6) ESTABLECER Y MANTENER EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ACTUALIZADA, EN DONDE SE INCLUYAN DIRECTORIOS DEL PERSONAL Y BRIGADISTAS; INVENTARIO DE RECURSOS MATERIALES A UTILIZAR EN EMERGENCIAS, DATOS HISTÓRICOS DE DESASTRES QUE HAYA SUFRIDO EL INMUEBLE, PARA LA RÁPIDA TOMA DE DECISIONES EN CASO DE DESASTRE.
- 7) MANTENER EL CONTACTO CON AUTORIDADES EN LA MATERIA, EN ESPECIAL CON LA DIRECCION DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACIÓN TLALPAN.
- 8) PROMOVER LA FORMACIÓN, ORGANIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DE LAS BRIGADAS INTERNAS DE PROTECCIÓN CIVIL ASÍ COMO LA DIFUSIÓN CONCIERTIZACIÓN ORIENTADA A CREAR UNA CULTURA DE PROTECCIÓN CIVIL DE MANERA PERMANENTE.
- 9) COORDINAR Y EJECUTAR EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DE **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,** CONFORME A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA TR-SPC-001-PIPC-2016 Y DEL PROGRAMA GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL DEL CIUDAD DE MEXICO, CONTANDO CON LA ASESORÍA TÉCNICA DE LA DIRECCION DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACIÓN TLALPAN.
- 10) APOYAR AL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DE: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,** EN CASO DE EMERGENCIA.
- 11) LA DIRECCIÓN EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DE **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,** Y LAS AUTORIDADES COMPETENTES, DEBERÁN PRACTICAR SIMULACROS DE PROTECCIÓN CIVIL CUANDO MENOS TRES VECES AL AÑO.
- 12) EL COORDINADOR GENERAL O EN SU CASO EL SUBCOORDINADOR GENERAL ATESTIGUARA EL DESARROLLO DE LAS VISITAS DE INSPECCIÓN DE LA UNIDAD DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACIÓN TLALPAN. LEVANTÁNDOSE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE CADA VISITA.
- 13) LAS DISPOSICIONES DE LAS PRESENTES POLÍTICAS, ASÍ COMO EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, SON OBLIGATORIOS PARA TODO EL PERSONAL QUE LABORE EN EL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**DOCUMENTO  
DE  
INTEGRACION  
DEL  
COMITÉ  
INTERNO  
DE  
PROTECCIÓN CIVIL**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 2.- DOCUMENTOS DE INTEGRACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL COLEGIO ENRIQUE R., S. C.

EN LA CIUDAD DE MÉXICO DISTRITO FEDERAL, SIENDO EL DÍA 12 DEL MES DE JULIO DE 2016 SE REÚNEN EN EL INMUEBLE UBICADO EN CALLE. RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA C. P. 14300, QUE OCUPA EL COLEGIO ENRIQUE R., S. C.

LOS  
COORDINADORA GENERAL,  
SUBCOORDINADORA GENERAL,  
COORDINADORA DE COMUNICACIONES,  
JEFE DE EDIFICIO, JEFE DE AREA,  
JEFE DE AREA,

MULTIBRIGADISTAS, CON EL OBJETO DE INTEGRAR FORMALMENTE EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL COLEGIO ENRIQUE R., S. C.

CON FUNDAMENTO EN LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO LA LEY DEL SISTEMA, LA LEY, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL Y LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL, TR-SPC-001-PIPC-2016 PARA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO EL PROGRAMA GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL, SE CREA EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL COLEGIO ENRIQUE R., S. C.

LA FINALIDAD DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL COLEGIO ENRIQUE R., S. C., ES SER EL ÓRGANO OPERATIVO DEL INMUEBLE DE REFERENCIA, CUYO ÁMBITO DE ACCIÓN SE CIRCUNSCRIBE A LAS INSTALACIONES UBICADAS EN CALLE. RANCHO TAMBOREO N° 11 C. P. 14300 COL. NUEVA ORIENTAL COAPA, DELEGACIÓN TLALPAN, QUE TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DESARROLLAR Y DIRIGIR LAS ACCIONES DE PROTECCIÓN CIVIL ASÍ COMO DE ELABORAR, IMPLEMENTAR, COORDINAR Y OPERAR EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL Y SUS CORRESPONDIENTES SUBPROGRAMAS DE GESTIÓN PREVENTIVA, CORRECTIVA, REACTIVA Y PREVENTIVA-CORRECTIVA, CON EL OBJETO DE PREVENIR O MITIGAR LOS DAÑOS QUE PUEDAN OCASIONAR LOS DESASTRES O SINIESTROS EN SU PERSONAL, PATRIMONIO Y/O ENTORNO DENTRO DE SUS INSTALACIONES.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 2.- DOCUMENTOS DE INTEGRACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL COLEGIO ENRIQUE R., S. C.

EN LA CIUDAD DE MÉXICO DISTRITO FEDERAL, SIENDO EL DÍA 12 DEL MES DE JULIO DE 2016 SE REÚNEN EN EL INMUEBLE UBICADO EN CALLE. RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA C. P. 14300, QUE OCUPA EL COLEGIO ENRIQUE R., S. C.

LOS C. COORDINADORA GENERAL,  
SUBCOORDINADORA GENERAL,  
COORDINADORA DE COMUNICACIONES,  
JEFE DE EDIFICIO, JEFE DE AREA,

MULTIBRIGADISTAS, CON EL OBJETO DE INTEGRAR FORMALMENTE EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL COLEGIO ENRIQUE R., S. C.

CON FUNDAMENTO EN LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO LA LEY DEL SISTEMA, LA LEY, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL Y LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL, TR-SPC-001-PIPC-2016 PARA LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO EL PROGRAMA GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL, SE CREA EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL COLEGIO ENRIQUE R., S. C.

LA FINALIDAD DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL COLEGIO ENRIQUE R., S. C., ES SER EL ÓRGANO OPERATIVO DEL INMUEBLE DE REFERENCIA, CUYO ÁMBITO DE ACCIÓN SE CIRCUNSCRIBE A LAS INSTALACIONES UBICADAS EN CALLE. RANCHO TAMBOREO N° 11 C. P. 14300 COL. NUEVA ORIENTAL COAPA, DELEGACIÓN TLALPAN, QUE TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DESARROLLAR Y DIRIGIR LAS ACCIONES DE PROTECCIÓN CIVIL ASÍ COMO DE ELABORAR, IMPLEMENTAR, COORDINAR Y OPERAR EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL Y SUS CORRESPONDIENTES SUBPROGRAMAS DE GESTIÓN PREVENTIVA, CORRECTIVA, REACTIVA Y PREVENTIVA-CORRECTIVA, CON EL OBJETO DE PREVENIR O MITIGAR LOS DAÑOS QUE PUEDAN OCASIONAR LOS DESASTRES O SINIESTROS EN SU PERSONAL, PATRIMONIO Y/O ENTORNO DENTRO DE SUS INSTALACIONES.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

3- EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE HACE CONSTAR QUE LOS EMPLEADOS DEL COLEGIO ENRIQUE R. S. C., TIENEN A BIEN ATRIBUIRSE LOS SIGUIENTES NOMBRAMIENTOS, QUE CONFORMAN EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, ASÍ MISMO QUEDA ASENTADO QUE LOS INTEGRANTES PROCURARÁN ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS RELACIONADOS A LA PROTECCIÓN CIVIL Y REALIZARAN LAS FUNCIONES ENCOMENDADAS EN EL MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

COORDINADOR GENERAL	
SUBCOORDINADOR GENERAL.	
COORDINADOR DE COMUNICACIONES	
JEFE DE EDIFICIO	
JEFE DE PISO	
JEFE DE PISO	
MULTIBRIGADISTA.	
MULTIBRIGADISTA	
MULTIBRIGADISTA	
MULTIBRIGADISTA	
MULTIBRIGADISTA	
MULTIBRIGADISTA	
MULTIBRIGADISTA	
MULTIBRIGADISTA	

4.- DE CONFORMIDAD CON LOS PRECEPTOS LEGALES APLICABLES, EL DESEMPEÑO DE ESTAS COMISIONES NO SIGNIFICA NUEVO NOMBRAMIENTO O CAMBIO DE LAS CONDICIONES DE LA RELACIÓN LABORAL CON COLEGIO ENRIQUE R. S. C., POR CONSIDERARSE UNA OBLIGACIÓN PARA EL TRABAJADOR, SIN REPRESENTAR REMUNERACIÓN ALGUNA.

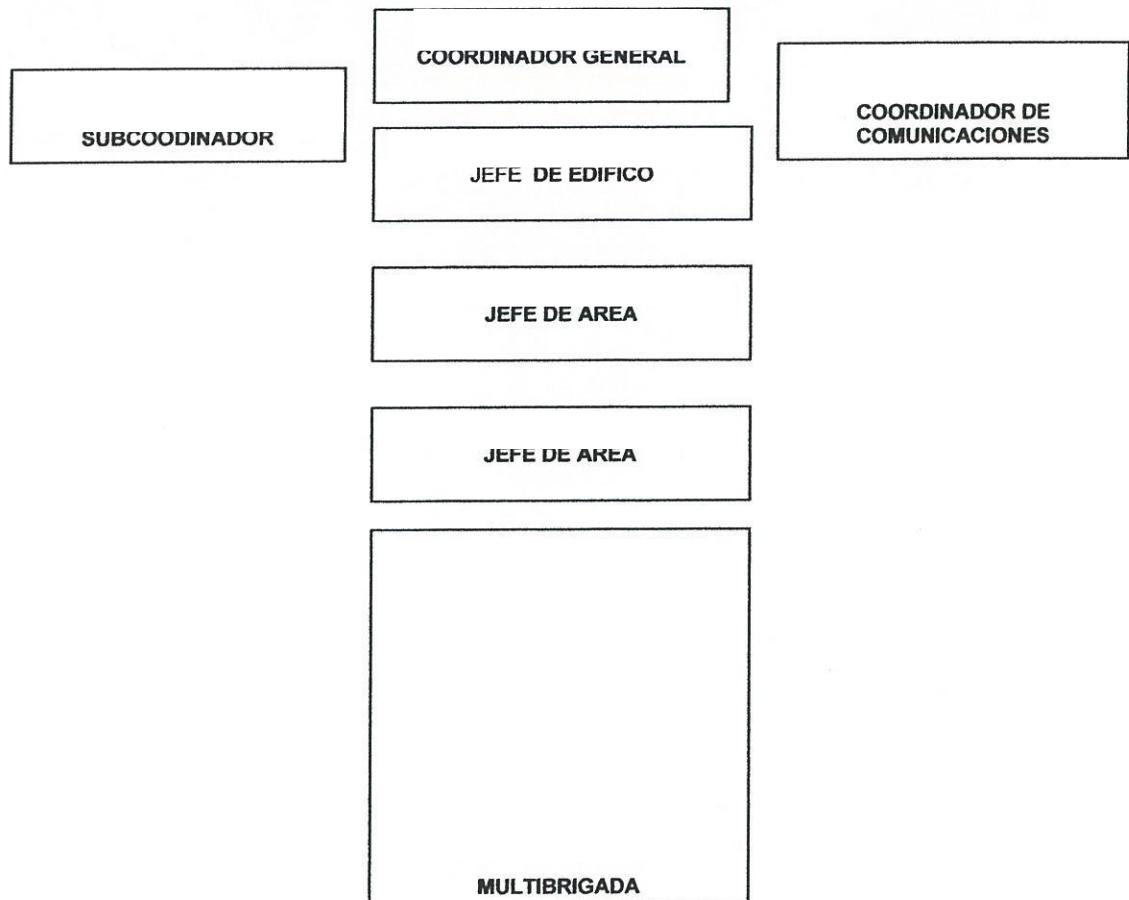
5.- EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL TENDRÁ LAS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES SEÑALADAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL TR-SPC-001PIPC-2016.

6.- LEÍDO EL PRESENTE DOCUMENTO FIRMAN LOS QUE INTERVIENEN DE CONFORMIDAD PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES QUE HAYA LUGAR, EN LA CIUDAD DE MÉXICO CIUDAD SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 12 DE JULIO DE 2016



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### ORGANIGRAMA DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL COLEGIO ENRIQUE R, S. C.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **2. 1 FUNCIONES DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL**

PROMOVER LA PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN Y PERSONAL, EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN CIVIL Y EN LA **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, A SU CARGO.

CONVOCAR DURANTE EL MES DE JULIO, A LOS EMPLEADOS Y TRABAJADORES A UNA REUNIÓN DE TRABAJO DONDE, EN SU INICIO, SE EXPLIQUE EL OBJETIVO Y FUNCIONES, DE LA UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL CON EL FIN DE INTEGRARLA Y CONSTITUIRLA FORMALMENTE POSTERIORMENTE, PARA MANTENERLA ACTUALIZADA.

EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL LLEVARA A CABO LAS ACCIONES PARA PREVENIR, PROTEGER Y SALVAGUARDAR AL PERSONAL Y EQUIPO DEL CENTRO DE TRABAJO, ASÍ COMO A LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN EN **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, EN CASO DE EXISTIR SITUACIONES DE ALTO RIESGO, SINIESTRO O DESASTRE.

- A) ASIGNAR A LOS BRIGADISTAS TAREAS ESPECIFICAS Y BUSCAR SU CAPACITACIÓN.
- B) CONSIGNAR LAS TAREAS A OBSERVARSE, POR LA POBLACIÓN DEL INMUEBLE ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UN SINIESTRO.
- C) DE ACUERDO A LA SEÑALIZACIÓN ESTABLECERÁ LAS ESTRATEGIAS PARA QUE EN UNA SITUACIÓN IMPREVISTA O SIMULADA SE DESALOJE BAJO NORMAS ESTABLECIDAS CON ANTERIORIDAD.
- D) DIFUNDIRÁ ENTRE LA COMUNIDAD LAS NORMAS DE CONDUCTA A OBSERVAR DURANTE UNA EMERGENCIA.
- E) CUANDO SE TRATE DE LA REALIZACIÓN DE UN SIMULACRO DE DESALOJO DEBERÁ CONVOCAR A LOS CUERPOS DE SEGURIDAD Y DE VIGILANCIA CON EL OBJETO DE DAR APOYO A LA POBLACIÓN INVOLUCRADA.
- F) PROGRAMAR, SUPERVISAR Y EVALUAR LOS EJERCICIOS DE DESALOJO.
- G) ELABORAR INVENTARIOS DE LOS RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES DISPONIBLES PARA PROTECCIÓN CIVIL.
- H) ADECUAR EL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIA ESCOLAR, A LAS NECESIDADES DEL PLANTEL.
- I) REMITIR UNA COPIA DEL ACTA CONSTITUTIVA, A LA DIRECCION DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACIÓN TLALPAN.  
ESTABLECER, DIFUNDIR Y APLICAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD QUE PERMITAN REDUCIR LA INCIDENCIA DE RIESGOS ENTRE LA COMUNIDAD Y BIENES DEL COLEGIO EN GENERAL.
- K) ELABORAR Y/O EN SU CASO, DISTRIBUIR MATERIAL DE DIFUSIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL, ENTRE EL PERSONAL Y CIRCUNDANTE AL COLEGIO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 2. 2 FUNCIONES DEL COORDINADOR GENERAL Y SUPLENTE.

COORDINADOR GENERAL O RESPONSABLE DEL INMUEBLE, EL CUAL, EN TODOS LOS CASOS, SERÁ EL DIRECTOR DEL COLEGIO; UN SUPLENTE, EL CUAL DEBERÁ SER DESIGNADO POR EL COORDINADOR GENERAL; UN REPRESENTANTE O JEFE DE PISO, EN CADA PISO CON QUE CUENTE EL COLEGIO; UN SUPLENTE EL CUAL DEBERÁ SER DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE O JEFE DE PISO Y 5 BRIGADAS CONFORMADAS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO, EN FORMA PROPORCIONAL A LA CANTIDAD DE PERSONAL; EN LA INTELIGENCIA DE QUE ESTA PROPORCIÓN DEBERÁ AJUSTARSE A LA CANTIDAD DE PERSONAL QUE LABORE EN EL COLEGIO.

- A) DICTAR LAS ACCIONES PREVENTIVAS A SEGUIR, PARA EVITAR LA OCURRENCIA DE UNA SITUACIÓN DE ALTO RIESGO.
- B) EVALUAR LA SITUACIÓN PREVALECIENTE Y SABER SI ES NECESARIO EVACUAR Y/O REALIZAR UN REPLIEGUE EN EL EDIFICIO.
- C) PEDIR AL JEFE DE EDIFICIO, PISO ÁREA ASÍ COMO A LOS JEFES DE BRIGADA SOBRE LA SITUACIÓN DEL EDIFICIO O DE LAS PERSONAS.
- D) REALIZAR UN INFORME PERIÓDICO DE LAS CONDICIONES DEL INMUEBLE.
- E) PEDIR AL JEFE DE EDIFICIO LOS AVANCES DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.
- F) PEDIR AVANCES DE CAPACITACIÓN DE LAS BRIGADAS, FOMENTANDO PROGRAMAS PERMANENTES DE CAPACITACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL.
- G) ORGANIZAR LAS SESIONES PERIÓDICAS DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL.
- H) EVALUAR LOS RESULTADOS DE LAS APLICACIONES DE LOS PROGRAMAS DE ATENCIÓN EN CONJUNTO CON EL RESTO DEL COMITÉ, ESTAR PENDIENTE DE LAS CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN AL PERSONAL PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SIMULACROS.
- I) ESTAR PRESENTE EN TODO SIMULACRO A FIN DE COORDINAR Y EVALUAR EL DESARROLLO DEL MISMO.
- J) COORDINAR AL COMITÉ INTERNO EN SU CONJUNTO, EN CASO DE ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE.
- K) DESPUÉS DE UNA EMERGENCIA, REALIZAR UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA PARA EVALUAR LA SITUACIÓN Y TOMAR LAS DECISIONES PERTINENTES PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES NORMALES.
- L) PROCEDER A DISPERSAR EN ORDEN AL PERSONAL EN CASO DE QUE EL INMUEBLE QUEDE DAÑADO, DANDO INDICACIONES DE COMO PODRÁN ESTAR ENLAZADOS PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS LABORES.
- M) RECIBIR EL INFORME DE LOS HERIDOS DESAPARECIDOS Y MUERTOS, PARA QUE LA BRIGADA DE COMUNICACIONES LES INFORME A LOS FAMILIARES Y LLEVE EL SEGUIMIENTO HASTA EL FIN.
- N) APOYAR EL DESARROLLO DE LAS TAREAS QUE EL COORDINADOR O RESPONSABLE DEL INMUEBLE, DETERMINE.
- O) REALIZAR LAS FUNCIONES DEL COORDINADOR O RESPONSABLE DEL INMUEBLE DURANTE SUS AUSENCIAS,





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 2. 3 FUNCIONES DEL JEFE DE EDIFICIO.

- A) IDENTIFICAR LOS RIEGOS A LOS QUE ESTA EXPUESTO EL INMUEBLE.
- B) ELABORAR LOS CROQUIS DEL INMUEBLE NECESARIOS PARA IDENTIFICAR LA UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL MISMO.
- C) DISEÑAR LOS ESCENARIOS PROBABLES PARA EL CASO DE ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE.
- D) IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL EN TODO EL INMUEBLE.
- E) ESTABLECER EL PUESTO DE COORDINACIÓN DURANTE EL DESARROLLO DE LOS SIMULACROS O DE LA PRESENCIA DE UN ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE.
- F) EVALUAR LOS EJERCICIOS DE SIMULACRO.
- G) DETECTAR DESVIACIONES CON RESPECTO AL DISEÑO, ORGANIZATIVO Y OPERACIÓN DEL SIMULACRO, DURANTE SU REALIZACIÓN.
- H) ELABORAR EL INFORME RELATIVO A LA EJECUCIÓN DEL SIMULACRO CON BASE EN EL REPORTE DE LOS JEFES DE PISO Y DE LOS EVALUADOS.
- I) PARTICIPAR CON LOS MIEMBROS DE LA UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL, EN LA ELABORACIÓN DEL CALENDARIO ANUAL DE ACTIVIDADES.

### 2. 4 FUNCIONES DEL JEFE DE PISO O ÁREA.

- A) REALIZAR LA EVALUACIÓN INICIAL DE LA SITUACIÓN.
- B) ESTABLECER COMUNICACIÓN CON EL RESPONSABLE DEL INMUEBLE PARA ACORDAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR.
- C) COORDINAR EL DESALOJO DE SU ÁREA DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL RESPONSABLE DEL INMUEBLE.
- D) VERIFICAR VISUALMENTE LA PRESENCIA Y UBICACIÓN DE LOS BRIGADISTAS Y DE LOS USUARIOS DE SU ÁREA.
- E) LEVANTAR EL CENSO DE POBLACIÓN DE SU PISO.
- F) ASEGURAR QUE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN ESTÉN LIBRES DE OBSTÁCULOS.
- G) INDICAR A LOS BRIGADISTAS, EN SU CASO, LAS RUTAS ALTERNAS DE EVACUACIÓN.
- H) DAR INSTRUCCIONES A LOS BRIGADISTAS PARA QUE ORGANICEN A LOS USUARIOS COMO MEJOR LO CONSIDERE.
- I) MANTENER LA CALMA DE BRIGADISTAS Y HABITANTES A TRAVÉS DE SEÑALES, ALTAVOCES O INTERCOMUNICACIÓN.
- J) DAR LA SEÑAL DE DESALOJO A BRIGADISTAS PARA CONDUCIR A LOS USUARIOS POR LAS RUTAS DE EVACUACIÓN HASTA LA ZONA DE MENOR RIESGO, YA SEA INTERNA O EXTERNA.
- K) SUPERVISAR A LOS BRIGADISTAS EN LA ACTUALIZACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA Y, EN SU CASO APOYARLOS.
- L) VERIFICAR EL TOTAL DESALOJO DE SU ÁREA.
- M) REVISAR LISTA DE PRESENTES LEVANTADA EN EL ÁREA DE SEGURIDAD, REPORTANDO A COORDINADOR GENERAL LOS AUSENTES Y LAS CAUSAS, SI LAS CONOCE.
- N) MANTENER EL ORDEN DE LOS EVACUADOS DEL ÁREA A SU CARGO EN LAS ZONAS DE MENOR RIESGO.
- O) INFORMAR AL JEFE DE EDIFICIO SOBRE EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DEL SIMULACRO REALIZADAS EN SU ÁREA.
- P) PARTICIPAR CONJUNTAMENTE CON LOS MIEMBROS DE LA UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL, EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DETERMINADAS POR EL COORDINADOR O RESPONSABLE DEL INMUEBLE.
- Q) COORDINAR LAS ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL, DE LOS JEFES DE PISO UBICADOS EL PISO BAJO SU RESPONSABILIDAD.
- R) INFORMAR AL COORDINADOR O RESPONSABLE DEL INMUEBLE, SOBRE LOS AVANCES OBTENIDOS EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ENCOMENDADAS A LOS JEFES DE PISO BAJO SU CONTROL.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **FUNCIONES DE LA BRIGADA DE COMUNICACIÓN Y LOGÍSTICA**

1. CONTAR CON UN LISTADO DE NÚMEROS TELEFÓNICOS DE CUERPOS DE AUXILIO DE LA ZONA, MISMO QUE DEBERÁ DAR A CONOCER A TODA LA COMUNIDAD.
2. SERÁ ENLACE PARA CONTACTAR RESPONSABLES DE PROTECCIÓN CIVIL EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL COLEGIO, PARA SOLICITAR AYUDA, EQUIPO O ABASTECIMIENTO QUE REQUIERAN LAS BRIGADAS.
3. HACER LLAMADAS A LOS CUERPOS DE AUXILIO, SEGÚN EL ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE QUE SE PRESENTE.
4. EN COORDINACIÓN CON LA BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS TOMARÁ NOTA DEL NÚMERO DE AMBULANCIA, NOMBRE DEL RESPONSABLE, DEPENDENCIA Y EL LUGAR DONDE SERÁ REMITIDO EL PACIENTE, Y REALIZARÁ LA LLAMADA A LOS PARIENTES DE EMPLEADOS, DE VISITANTES QUE HUBIESEN QUEDADO INVOLUCRADOS EN CUALQUIER GRADO DE LA EMERGENCIA.
5. RECIBIR LA INFORMACIÓN DE CADA BRIGADA, DE ACUERDO AL ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE QUE SE PRESENTE, PARA INFORMARLE AL COORDINADOR GENERAL Y CUERPOS DE EMERGENCIA.
6. DAR INFORMES A LOS CUERPOS DE PRENSA SI EL ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE LO AMERITA.
7. CONTAR CON EL FORMATO DE AMENAZA DE BOMBA EN CASO DE PRESENTARSE UNA AMENAZA.
8. PERMANECER EN EL PUESTO DE COMUNICACIÓN A INSTALARSE PREVIO ACUERDO DEL COMITÉ HASTA EL ÚLTIMO MOMENTO, O BIEN, SI CUENTA CON APARATOS DE COMUNICACIÓN PORTÁTILES, LO INSTALARÁ EN EL PUNTO DE REUNIÓN.
9. REALIZARÁ CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN PARA EL PERSONAL CON EL FIN DE QUE CONOZCA CUALES SON LAS ACTIVIDADES DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, SUS INTEGRANTES, FUNCIONES, ACTITUDES Y NORMAS DE CONDUCTA ANTE EMERGENCIAS, EN FIN TODO LO RELACIONADO A LA PROTECCIÓN CIVIL, PARA CREAR UNA CULTURA DENTRO DEL INMUEBLE.
10. SER ENLACE ENTRE LAS BRIGADAS PARA COORDINAR ACCIONES A REALIZAR.
11. SUS RESPONSABILIDADES SON: MANTENER LA LISTA DEL PERSONAL QUE LABORA EN SU PISO, ESTAR INFORMADO DE LOS QUE GOZAN DE PERIODOS VACACIONALES, PERMISOS Y ALTAS O BAJAS DE PERSONAL QUE PERMITAN SABER DURANTE LA EMERGENCIA QUIENES REQUIEREN DE AUXILIO O RESCATE.

EMITIR DESPUÉS DE CADA SIMULACRO REPORTES DE LOS RESULTADOS PARA TODA LA COMUNIDAD DEL INMUEBLE, A FIN DE MANTENERLOS ACTUALIZADOS E INFORMADOS EN LOS AVANCES DEL INMUEBLE EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL.





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

## **ANALISIS GENERAL DE VULNERABILIDAD**

ES EL ESTUDIO DESDE EL PUNTO DE VISTA SISTÉMICO, DENTRO DEL CUAL SE ANALIZAN LOS RIESGOS (AGENTES PERTURBADORES), A LOS QUE ESTÁN EXPUESTOS TANTO LA POBLACIÓN COMO SUS BIENES (SISTEMAS AFECTABLES) Y EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES E INSTITUCIONES QUE SE PONEN EN ACCIÓN (MECANISMOS REGULADORES) PARA INTENTAR EVITAR O MITIGAR DICHOS EFECTOS DESTRUCTIVOS, PRESERVANDO LA VIDA HUMANA.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 3 ANÁLISIS GENERAL DE VULNERABILIDAD.

#### FORMATO PARA EL ANÁLISIS DEL INMUEBLE.

##### 3.1 DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE

USO DEL SUELO	COLEGIO
PROPIEDAD	PROPIA.
SUPERFICIE DEL PREDIO TERRENO:	1,000.00 M2
SUPERFICIE DE LA CONSTRUCCIÓN	2,500.00 M2
AÑO DE MODIFICACION Y CONSTRUCCIÓN	1981
NUMERO DE NIVELES	PLANTA BAJA, TRES NIVELES.
ÁREAS DE TRABAJO PLANTA BAJA: DIRECCION DEL COLEGIO, SALONES DE CLASES	PRIMER NIVEL: SALONES DE CLASES, 2º NIVEL SALONES DE CLASES, 3er.NIVEL SALONES DE CLASES.

##### 3.2 UBICACIÓN GEOTÉCNICA

ZONA I, DE LOMAS [ ]; ZONA II, DE TRANSICIÓN(XX ); ZONA III DE LAGO [ ]

##### 3.3 LOCALIZACIÓN

CALLES COLINDANTES	
AL NORTE:	CALLE RANCHO PIOMO
AL SUR:	CALZ. DE LAS BRUJAS
AL ORIENTE	CELLE RANCHO CAMICHIRE
AL PONIENTE	CALLE RANCHO TAMBOREO.

##### 3.4 INSTALACIONES HIDRÁULICAS

TOMA MUNICIPAL DE	1/2"
NO. DE DESCARGAS AL DRENAJE	TRES ESCARGAS
NO. DE CISTERNAS	UNA DE 12 M3
NO. DE TINACOS.	6 DE 1,100 LTS. CADA UNO
TUBERÍA.	DE COBRE RÍGIDO DE 3/8
BOMBA ELÉCTRICA	UNA BOMBA ELÉCTRICA DE 1 1/2HP.
VÁLVULA SIAMESA CONTRA INCENDIO	NO CUENTA CON RED HIDRÁULICA CONTRA INCENDIO.
RED. MUNICIPAL	SI CUENTA
DRENAJE PLUVIAL.	SI CUENTA.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

3. 5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
TIPO TERRESTRE O AÉREA	AEREA:
ESPECIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES	NO CUENTA.
INTERRUPTOR GENERAL	UNO DE 100 AMP
INTERRUPTOR SECUNDARIO	1 SQUARE 220/27V 1 FASE 2 HILOS
CONTACTOS	26 CONTACTOS
APAGADORES	26 APAGADORES
SISTEMA DE ALUMBRADO	FOCOS AHORRADORES
PLANTA DE LUZ DE EMERGENCIA	NO CUENTA
SISTEMA DE TIERRA FÍSICA	SI CUENTA
EQUIPO DE AIRE LAVADO	NO CUENTA
OTRAS LUZ DE EMERGENCIA	NO CUENTA PLANTA DE LUZ
VOLTS. ACOMETIDA	220 V.

3. 6 INSTALACIÓN DE GAS:	
TANQUE ESTACIONARIO	NO CUENTA
FECHA DE INSTALACIÓN	
LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE SERVICIO	
LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE LLENADO	
REGULADOR DE PRESIÓN	
CONTROL DE FLAMA	
VÁLVULA DE CONTROL Y SEGURIDAD	

3. 7 ÁREAS DE ALMACÉN Y ARCHIVOS:	
UBICACIÓN	PLANTA BAJA
TIPO DE MATERIAL	ARTICULOS DE LIMPIEZA MATERIAL ESCOLAR.

3. 8 OTRAS INSTALACIONES	
BODEGA[S] ALMACÉN [S]	UN ALMACÉN
ALMACENÁNDOSE	MATERIAL ESCOLAR, ARTICULOS DE LIMPIEZA.
ESTIBA ADECUADA	ES ADECUADA.
ARCHIVO[S] MUERTO[S]	NO CUENTA
ARCHIVO[S] ABIERTO[S]:	NO CUENTA
COCINETA:	SI CUENTA
COCINA UTILIZANDO GAS O ENERGÍA ELEC:	NO CUENTA.
INSTALACIONES ADECUADAS PARA BASURA:	CONTENEDORES CON TAPA
TIPO DE BASURA [S] RECOLECTADA[S]	INORGÁNICA.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

3. 9 EDIFICACIONES ADYACENTES	
AL NORTE	CASA HABITACION
AL SUR	CALZ. DE LAS BRUJAS Y CASAS HABITACION.
AL ORIENTE	EDIFICIO HABITACIONAL DE 3 NIVELES.
AL PONIENTE	CALLE TAMBOREO Y CASAS HABITACION
USO DE SUELO	COLEGIO

3. 10 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	
CASETA DE VIGILANCIA	NO CUENTA
TURNOS DE VIGILANCIA INTERNA	NO CUENTA
REJA DE SEGURIDAD	SI CUENTA.
EQUIPO DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO	NO CUENTA
SISTEMA DE ALARMA SISMICA.	SI CUENTA
SISTEMA DE MONITORES POR T. V.:	NO CUENTA
OTROS: VIGILANTES:	NO CUENTA.

3. 11 INSTALACIONES ESTRATÉGICAS	
CISTERNA Y TINACOS DE GRAN CAPACIDAD	NO CUENTA

3. 12 COMUNICACIÓN	
TELÉFONO	56 79 18 16
FAX	

3. 13 INSTALACIONES SANITARIAS	
BAÑOS	CUENTA CON 6 BAÑOS.

3. 14 INSTALACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS EN EL ENTORNO:	
HOSPITALES	HOSPITAL GENERAL DE ZONA IMSS N° 32
ESCUELAS	COLEGIO OLGA GILLOT
BOMBEROS	SUB ESTACIÓN TLALPAN.
OFICINAS	NO EN EL ENTORNO

3. 15 SERVICIOS VIALES EN LA ZONA:	
1.-	TAXIS SIN ITINERARIO FIJO SOBRE AV ACOXPA Y AV. CANAL DE MIRAMONTES.
2.-	MICROBUS COLECTIVO SOBRE AV. ACOXPA AMBOS SENTIDOS Y DE ALTA AFLUENCIA VEICULAR
3.-	CAMIONES URBANOS SOBRE AV. ACOXPA AMBOS SENTIDOS Y DE ALTA AFLUENCIA VEICULAR



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

3. 16 SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS:	
AGUA POTABLE.	SI SE CUENTA
ALUMBRADO PUBLICO	SI SE CUENTA
COMUNICACIONES:	SI SE CUENTA
DRENAJE	SI SE CUENTA
EDIFICACIONES DE RIESGO MAYOR	NO SE CUENTA
ENERGÉTICOS	SI SE CUENTA
ENRGÍA ELÉCTRICA	SI SE CUENTA
ESPACIOS PÚBLICOS	SI SE CUENTA
ESTACION DE SERVICIO	NO SE CUENTA CON GASOLINERA
ESTACIONAMIENTO	SI SE CUENTA
INDUSTRIAS	NO SE CUENTA
PAVIMENTACIÓN	SI SE CUENTA
RED DE ALCANTARILLADO	SI SE CUENTA
RED TELEFÓNICA	SI SE CUENTA
SALAS CINEMATOGRAFICAS	NO SE CUENTA
SEGURIDA PÚBLICA	SI SE CUENTA
TRANSPORTE	SI SE CUENTA
UNIVERSIDADES	NO SE CUENTA
VIALIDAD	SI SE CUENTA
VIGILANCIA	VIGILANCIA DE LA S.S.P.

### 3. 17 CROQUIS DE LA UBICACIÓN DEL INMUEBLE Y SU ENTORNO





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 3. 18 DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE.

3. 19 CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS	
COLEGIO INSTRUCCIÓN PRIMARIA	EN PLANTA BAJA, UN TRES NIVELES
ESTACIONAMIENTO	SI CUENTA CON ESTACIONAMIENTO 6 CAJONES.

3. 20 ELEMENTOS ESTRUCTURALES	
COLUMNAS Y TRABES.	CONCRETO ARMADO
MUROS Y PAREDES PERIMETRALES:	LADRILLO ROJO RECOCIDO Y TABICÓN
TECHO	LOSA DE CONCRETO ARMADO
PISOS	CONCRETO ARMADO Y FIRME DE CEMENTO.

3. 21 ACABADOS	
MUROS Y PAREDES	RECUBIERTOS CON PASTA Y PINTURA VINILICA.
TECHOS	IMPERMEABILIZADOS, TERMINADOS EN CEMENTO, PASTA Y PINTURA VINÍLICA
PISOS	ACABADOS EN LOSETA DE CERAMICA Y PISO DE CEMENTO PULIDO.
PUERTAS DE ENTRADA	TUBULAR Y LÁMINA. TERMINADA EN PRIMER Y PINTURA DE ACEITE.

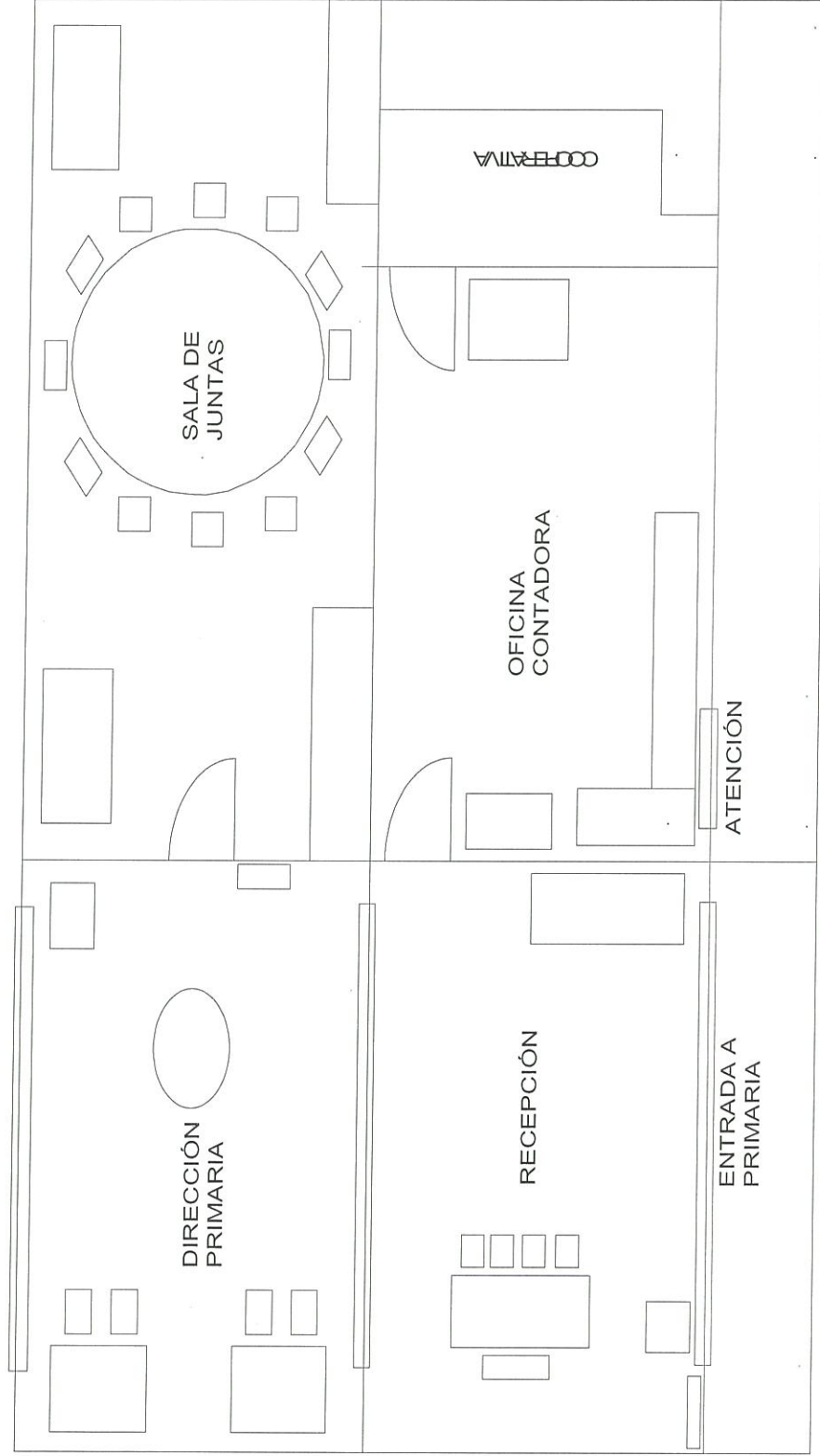
ES DE GRAN IMPORTANCIA DETERMINAR LA SEGURIDAD QUE REPRESENTA EL INMUEBLE ANTE UNA EMERGENCIA, DE ELLO DEPENDE LA VIDA DE LOS CLIENTES, EMPLEADOS, A CONTINUACIÓN DETALLAMOS A USTEDES LAS CARACTERÍSTICAS.

DEBIDO A LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL INMUEBLE SE HA DETERMINADO COMO ZONA DE SEGURIDAD INTERNA LAS INSTALACIONES DEL PROPIO INMUEBLE YA QUE ESTE MANTIENE COLUMNAS REFORZADAS Y LAS TRABES DE CONCRETO ARMADO Y LA ZONA DE SEGURIDAD ES INTERNA.

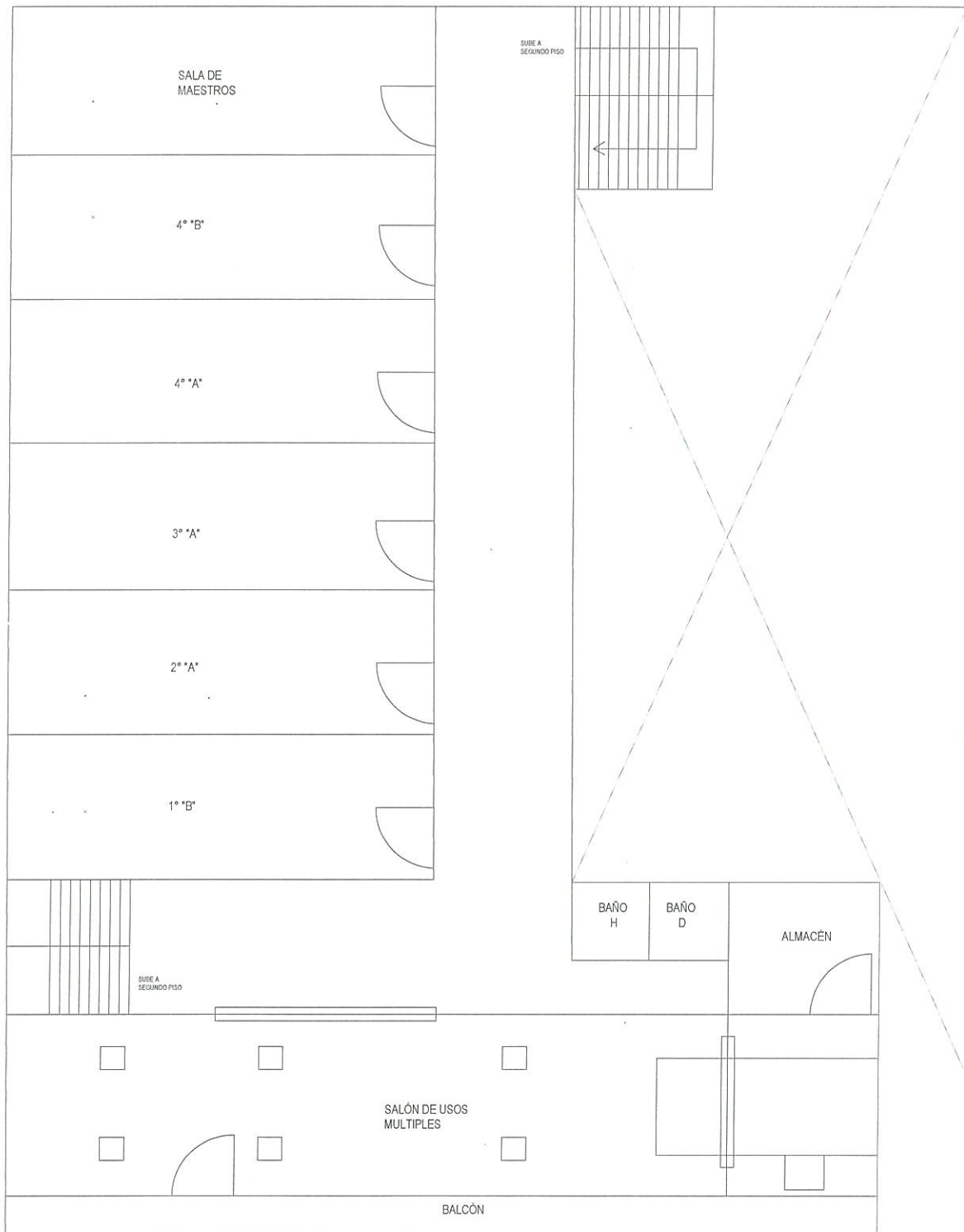




## CROQUIS DEL INMUEBLE



## OFICINAS PRIMARIA PLANTA BAJA



PRIMER NIVEL

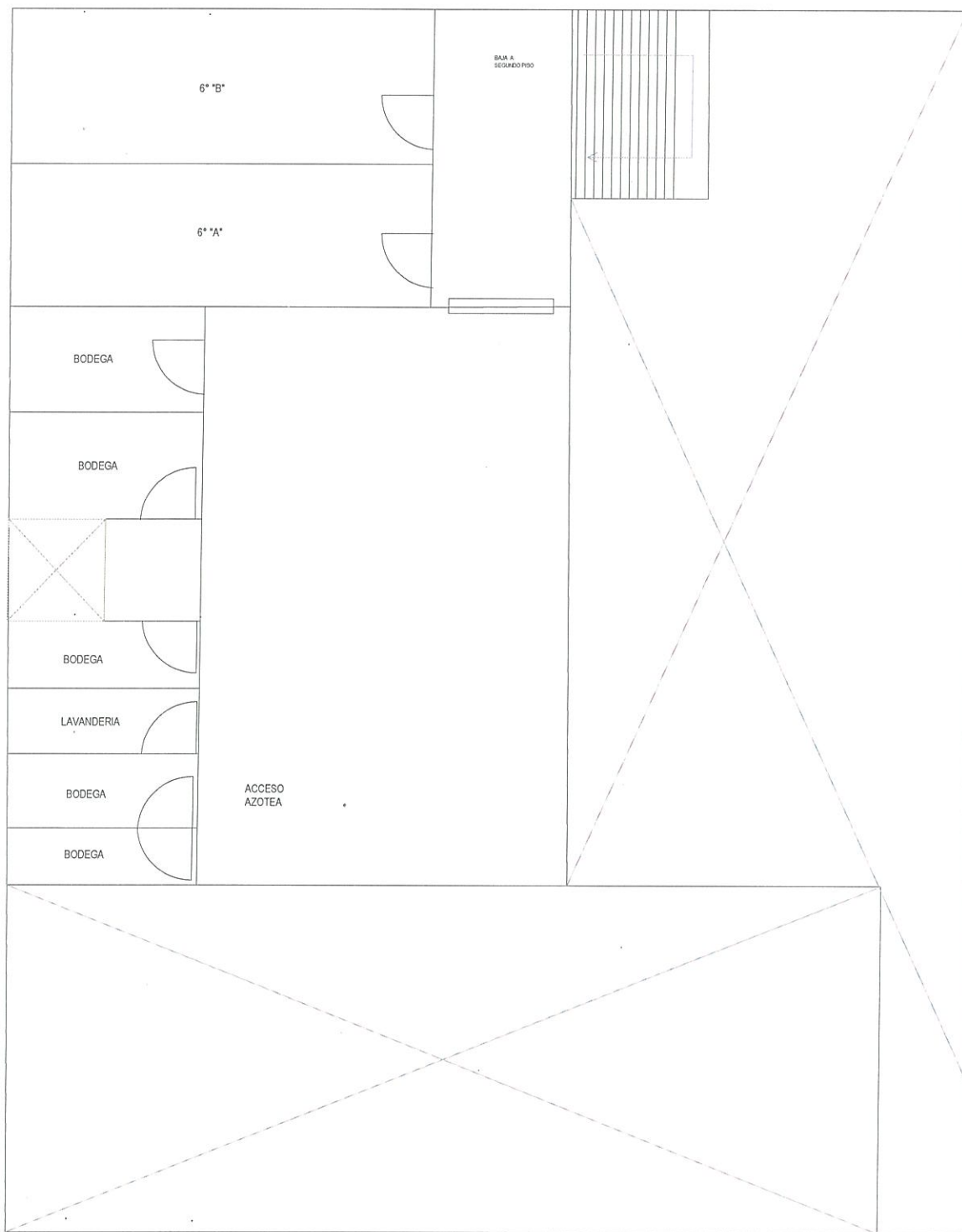


## CROQUIS DEL INMUEBLE



PRIMARIA  
SEGUNDO PISO





TERCER NIVEL



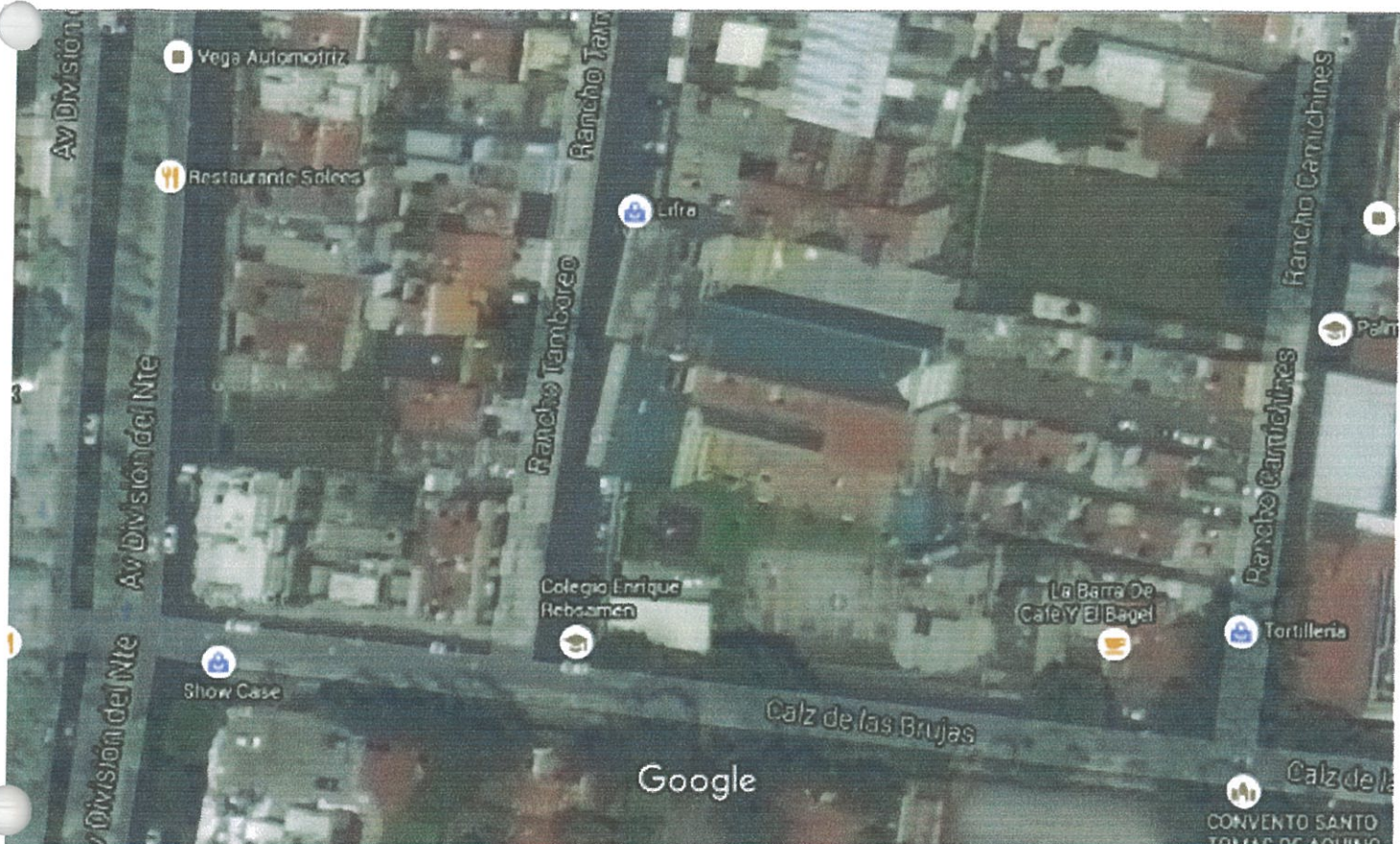


● Agencias de viaje	● Hoteles
● Alquiler de autos	● Iglesias
● Bancos	● Mensajería y paquetería
● Bares	● Oficinas de gobierno
● Casas de cambio	● Restaurantes
● Escuelas	● Servicios postales
● Estacionamientos	● Supermercados y minisupers
● Farmacias	● Talleres automotrices
● Gasolineras	● Tiendas departamentales
● Hospitales	

## SIMBOLOGÍA



Google Maps

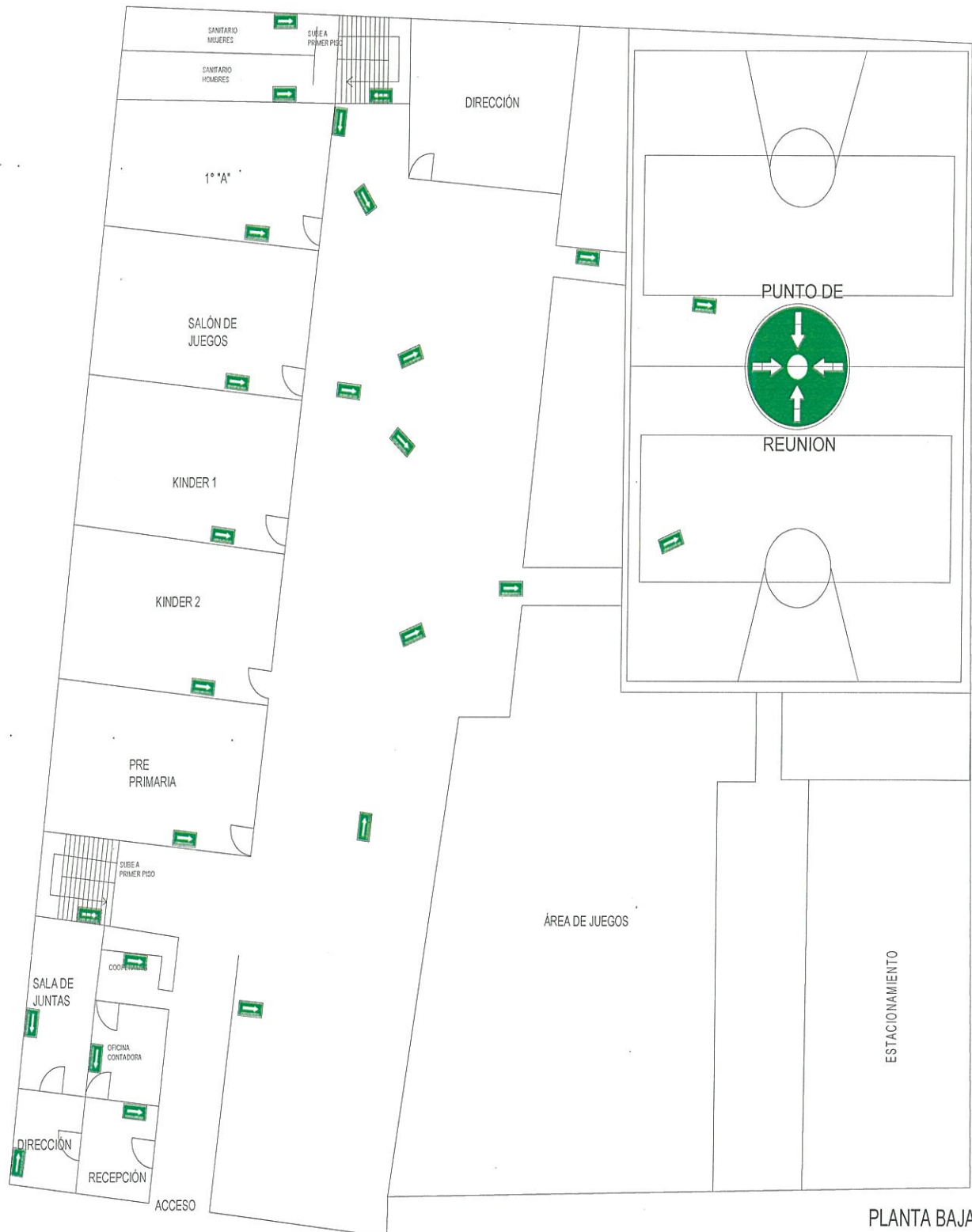


Imágenes ©2016 DigitalGlobe, Datos del mapa ©2016 Google, INEGI

20 m



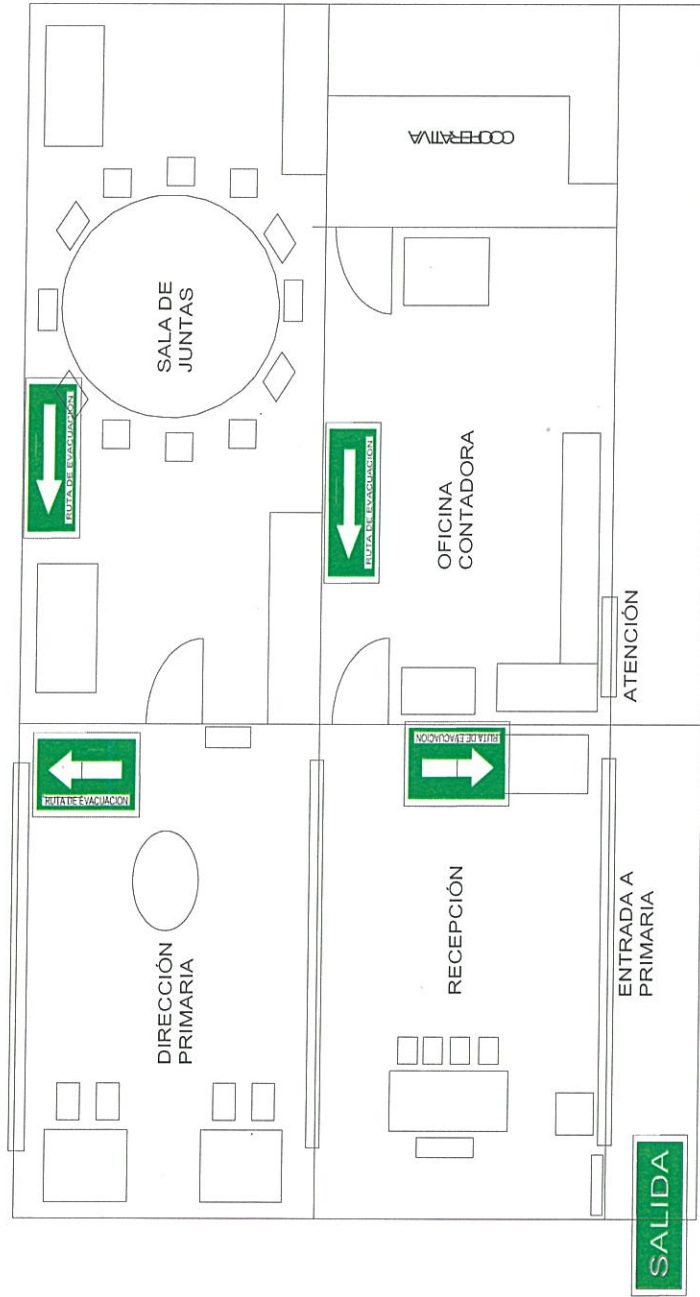
## RUTAS DE EVACUACIÓN



PLANTA BAJA



## RUTAS DE EVACUACIÓN



## OFICINAS PRIMARIA PLANTA BAJA

SALIDA



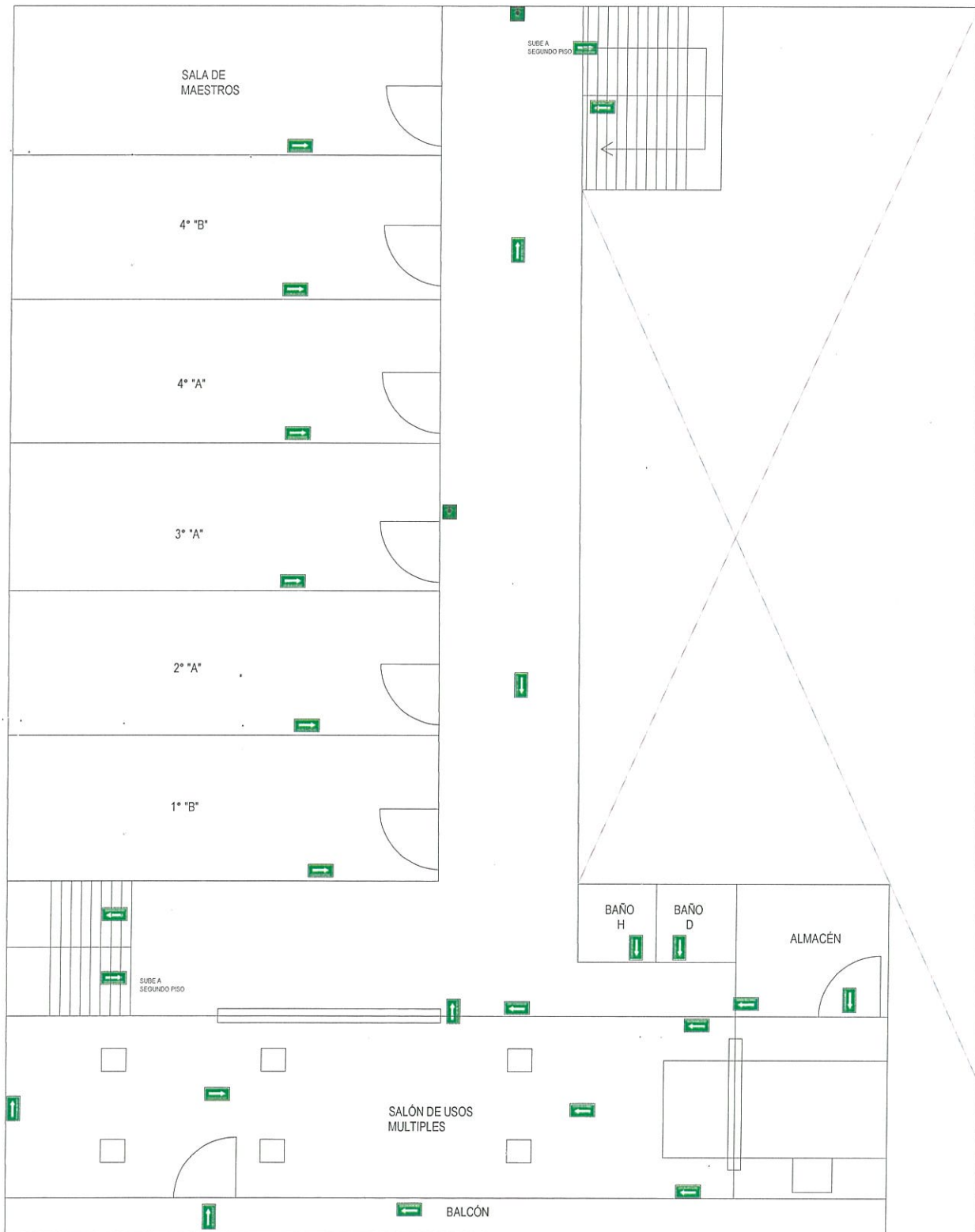
RUTA DE EVACUACIÓN





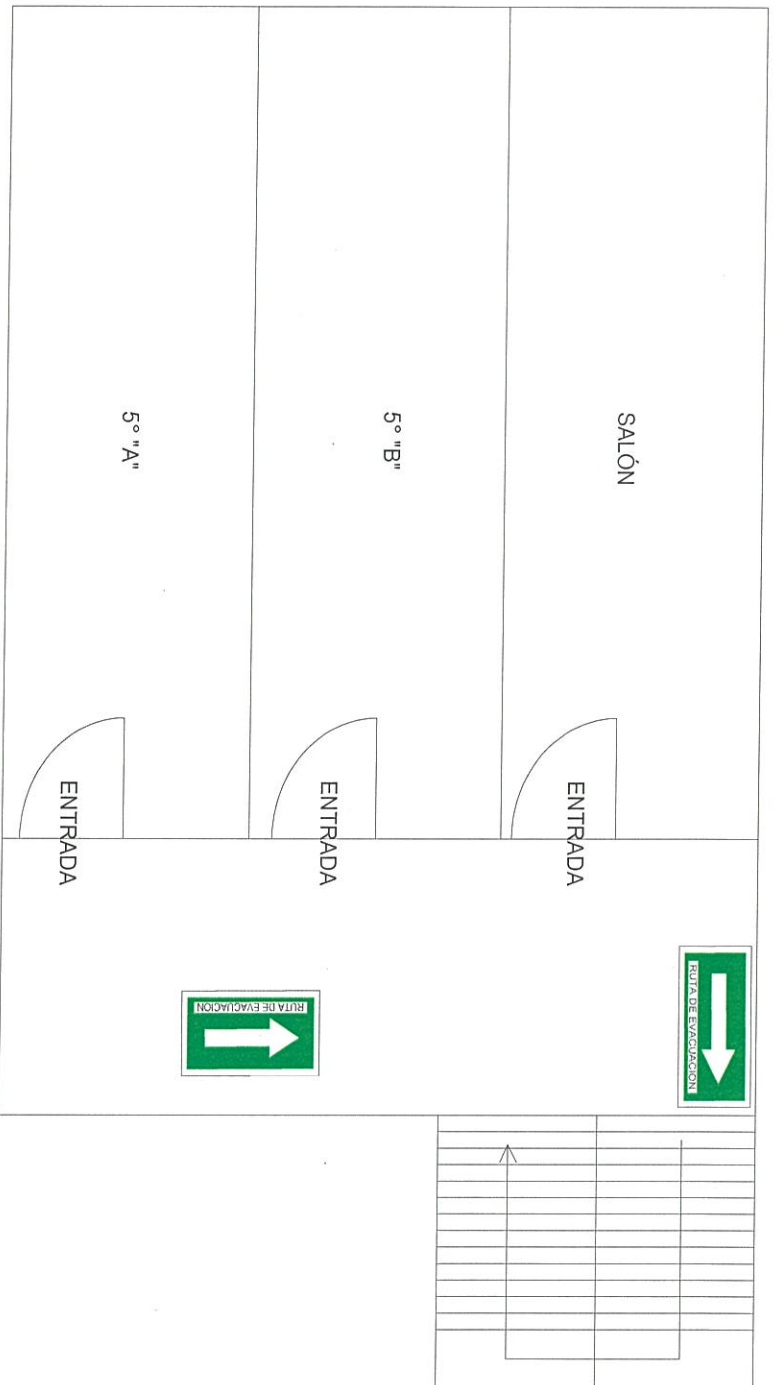


## RUTAS DE EVACUACIÓN



PRIMER NIVEL

# RUTAS DE EVACUACIÓN



SALIDA

SALIDA



RUTA DE EVACUACIÓN

PRIMARIA  
SEGUNDO PISO



## RUTAS DE EVACUACIÓN

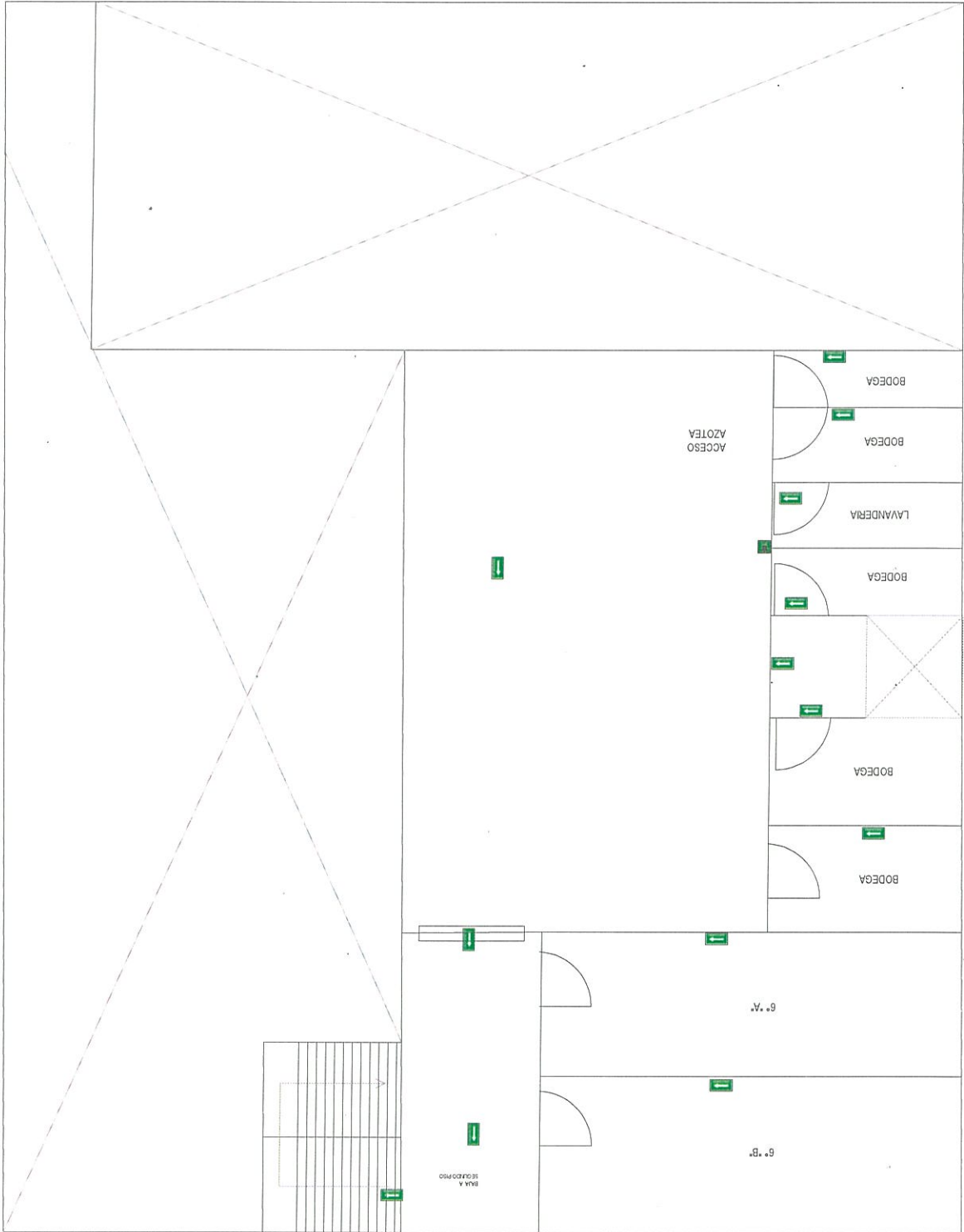


SEGUNDO NIVEL





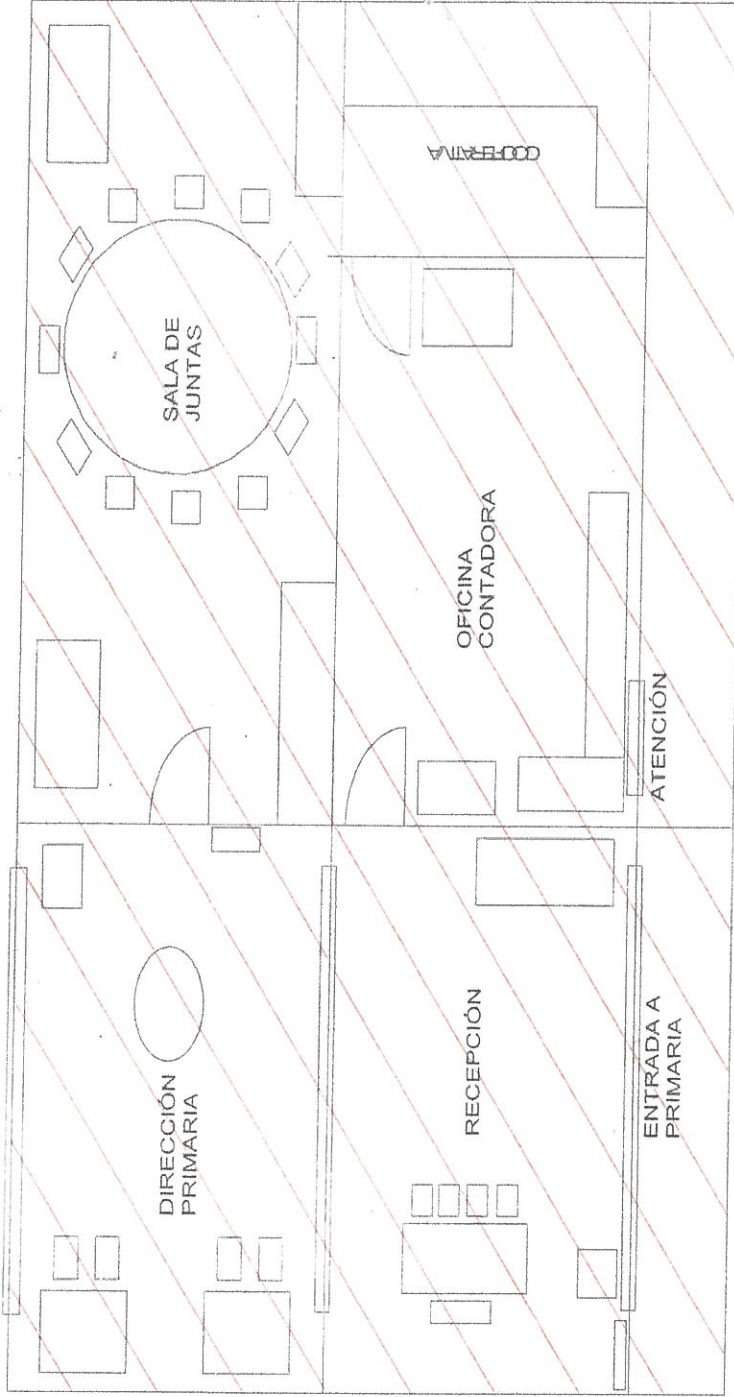
## RUTAS DE EVACUACIÓN



TERCER NIVEL

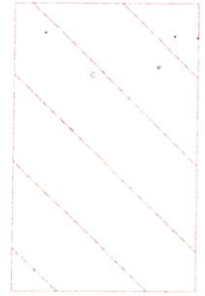


## RIESGOS ESTRUCTURALES



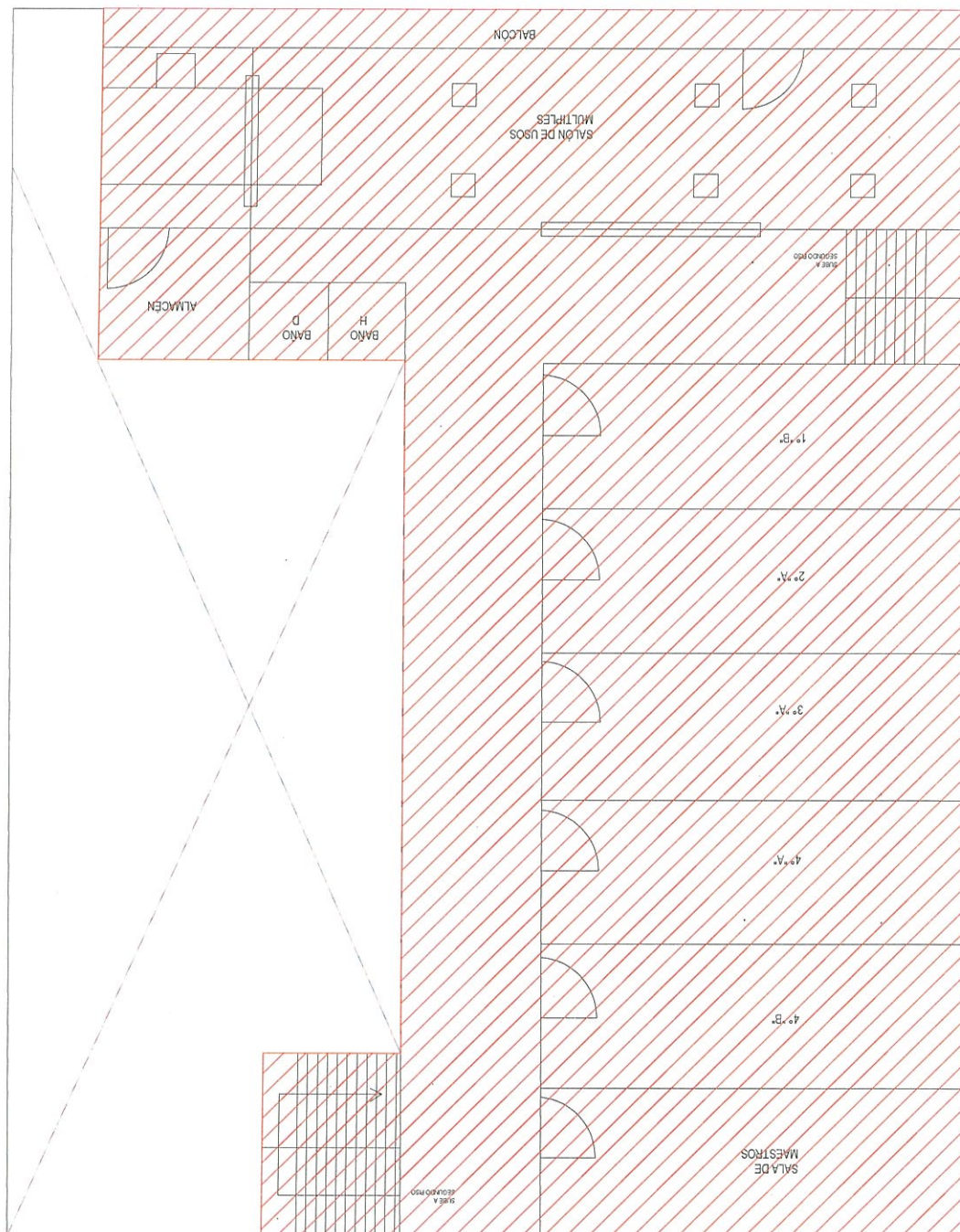
## OFICINAS PRIMARIA PLANTA BAJA

INDICA LA ZONA DE  
RIESGO ESTRUCTURAL





## RIESGOS INTERNOS ESTRUCTURALES

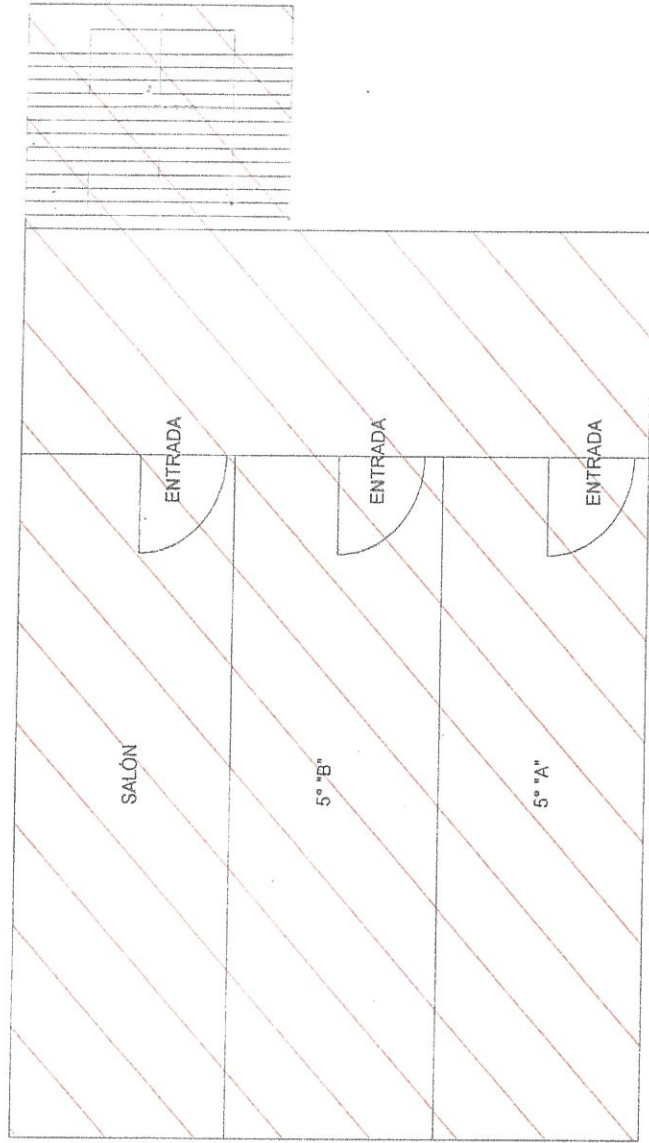


PRIMER NIVEL





## RIESGOS ESTRUCTURALES



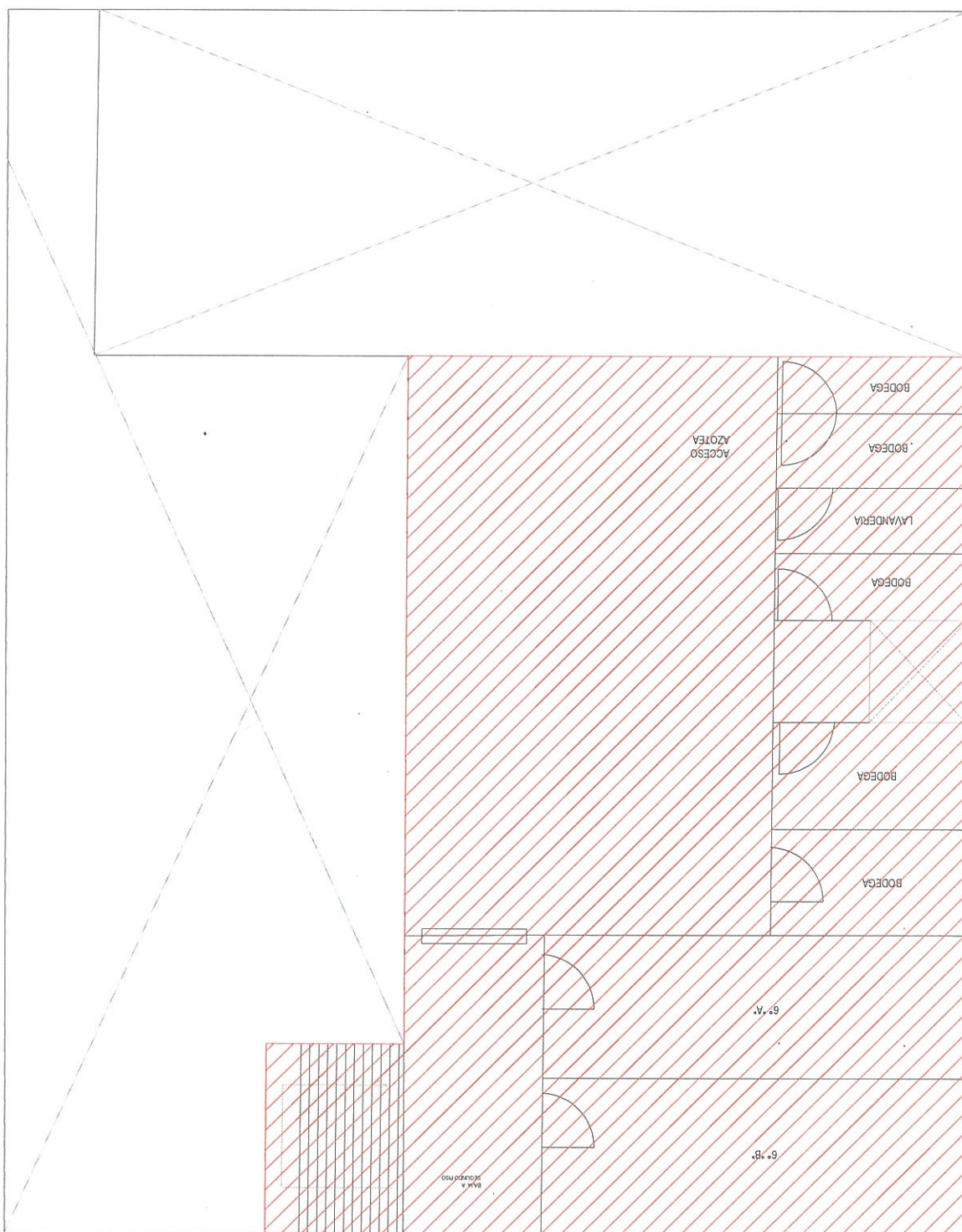
PRIMARIA  
SEGUNDO PISO

INDICA LA ZONA DE  
RIESGO ESTRUCTURAL





## RIESGOS INTERNOS ESTRUCTURALES



TERCER NIVEL



## RIESGOS INTERNOS NO ESTRUCTURALES

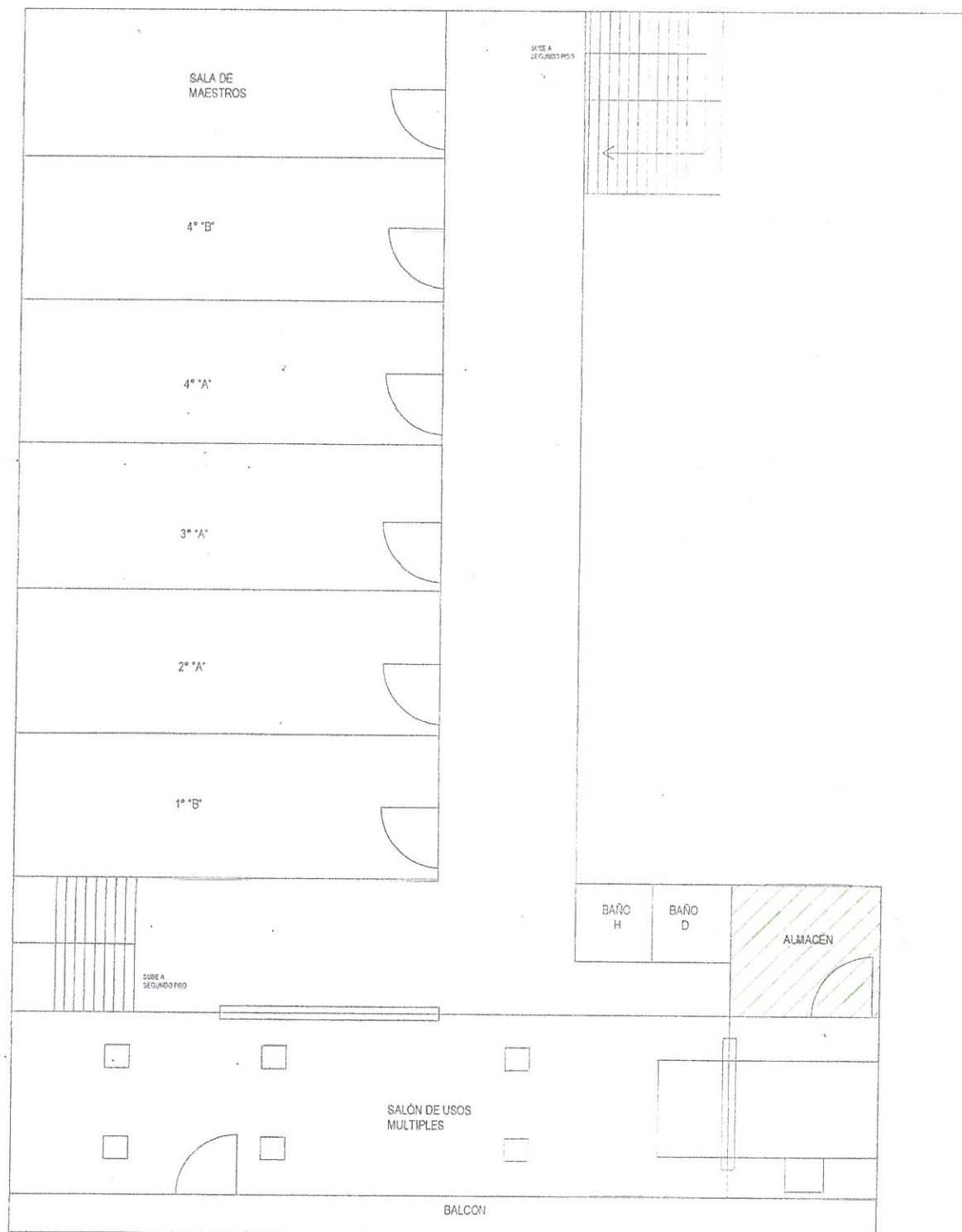


PLANTA BAJA





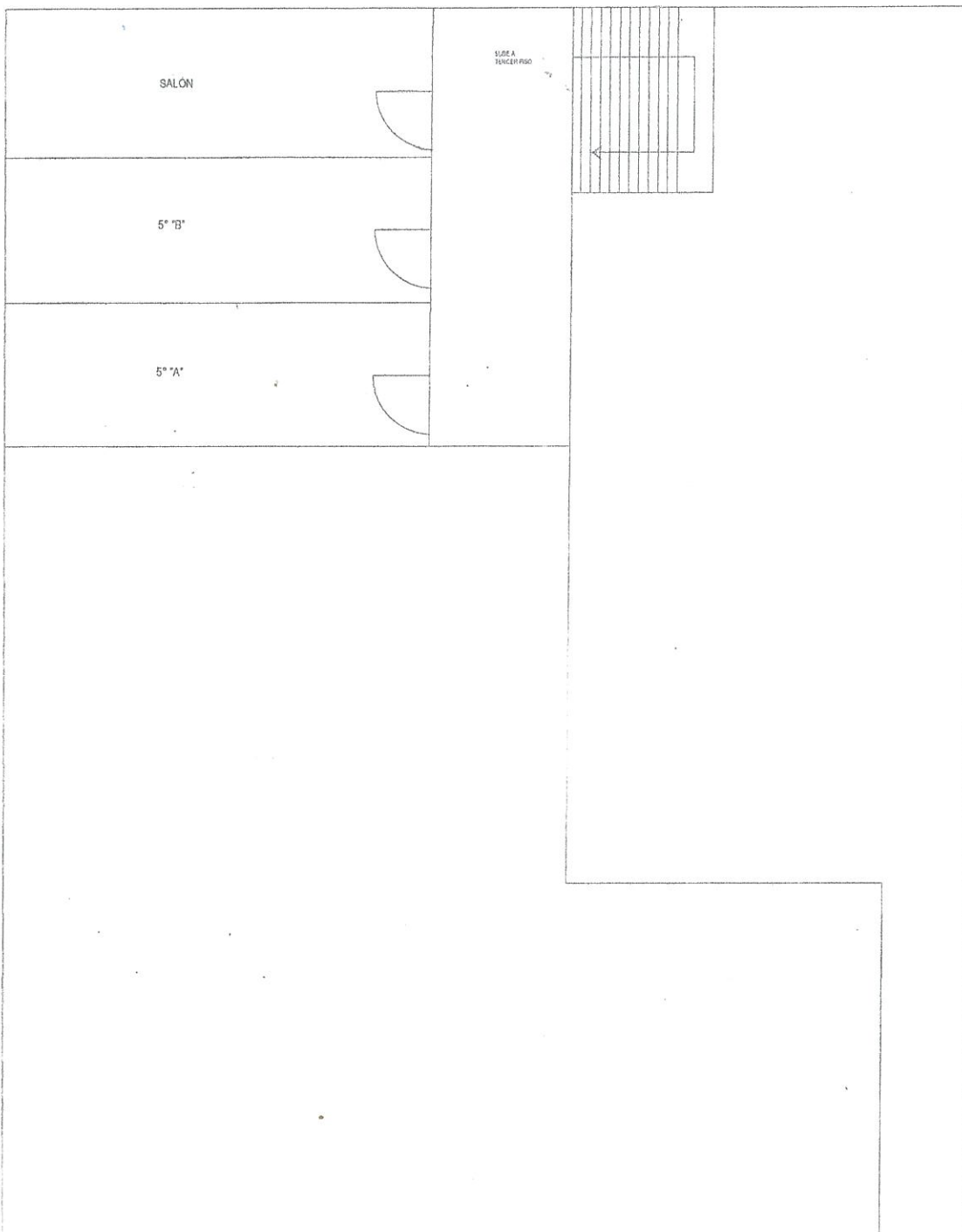
## RIESGOS INTERNOS NO ESTRUCTURALES



PRIMER NIVEL



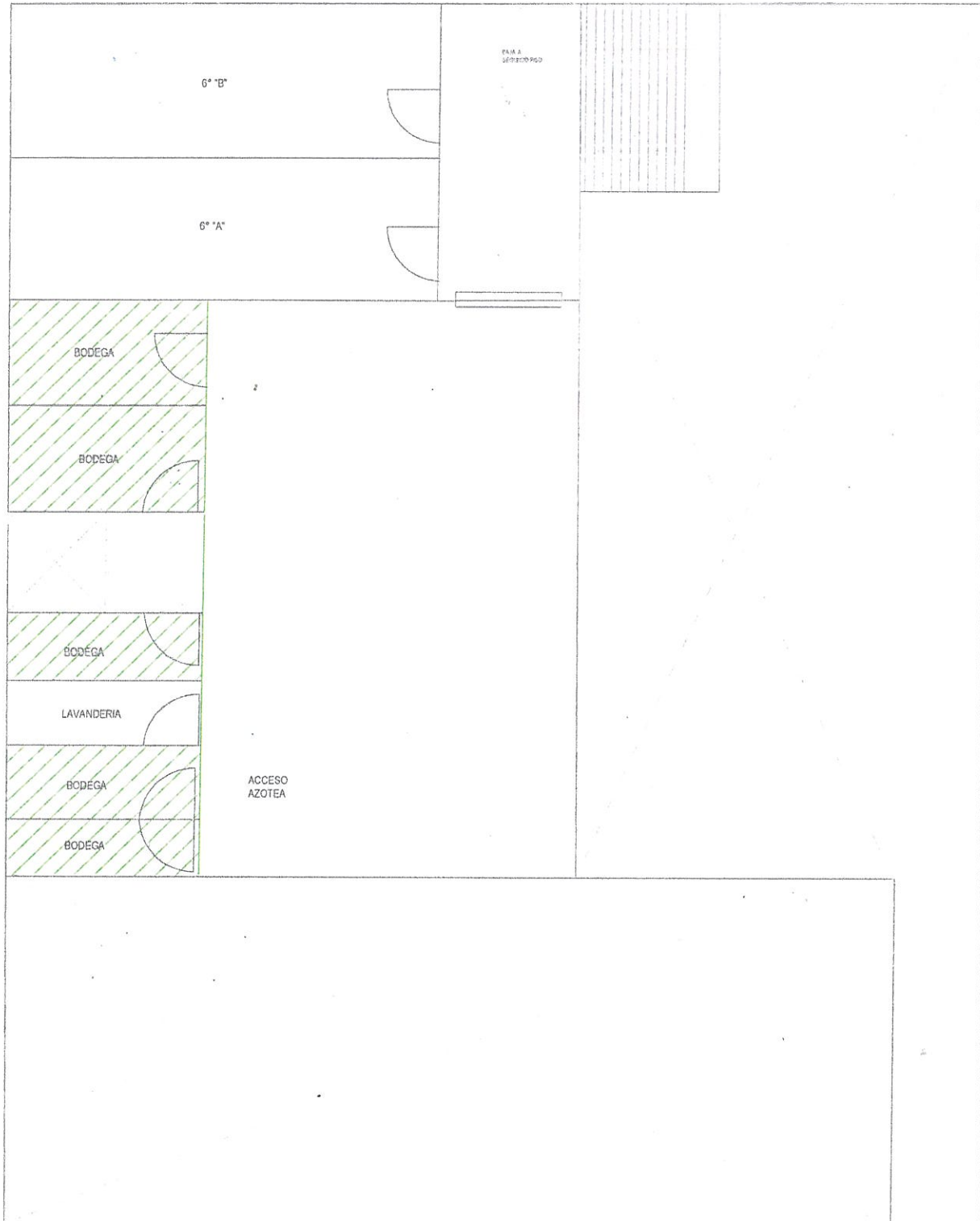
## RIESGOS INTERNOS NO ESTRUCTURALES



SEGUNDO NIVEL



## RIESGOS INTERNOS NO ESTRUCTURALES

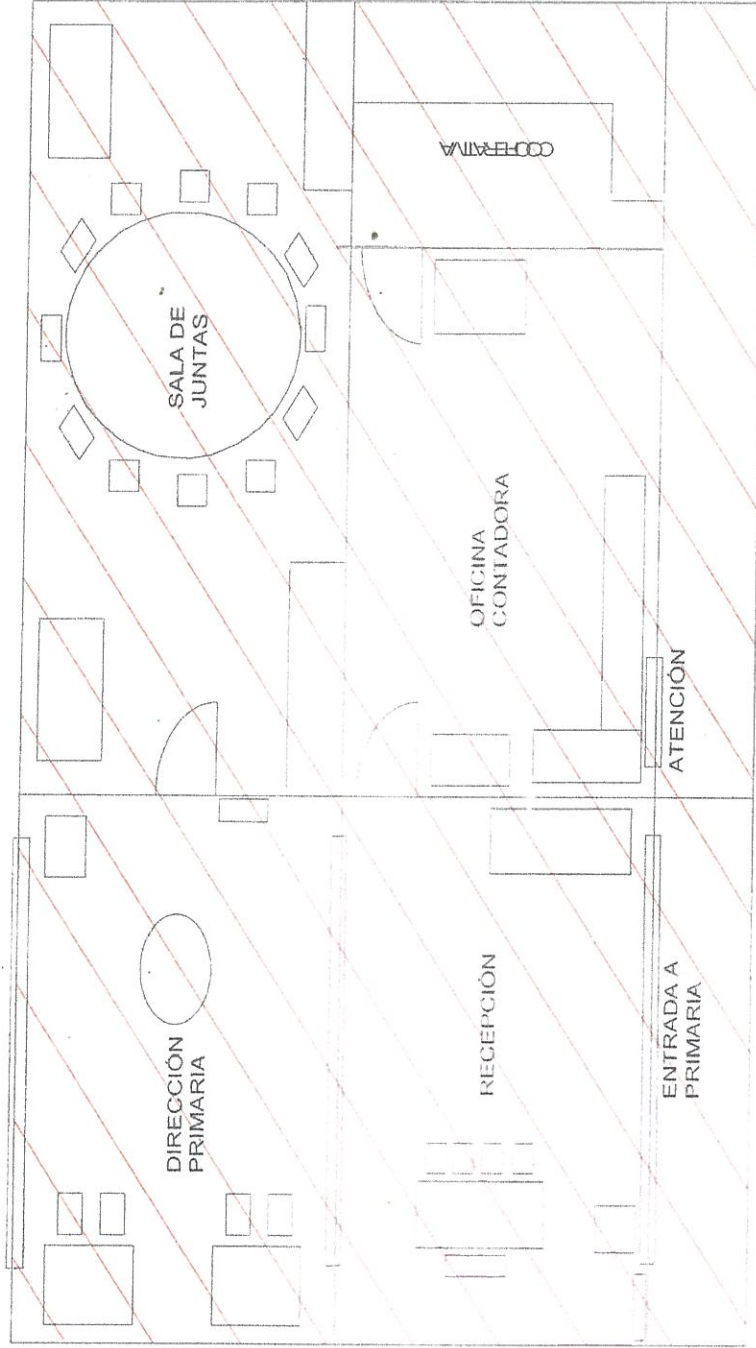


TERCER NIVEL



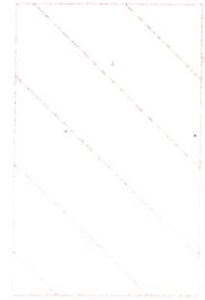


## RIESGOS POR SISMO



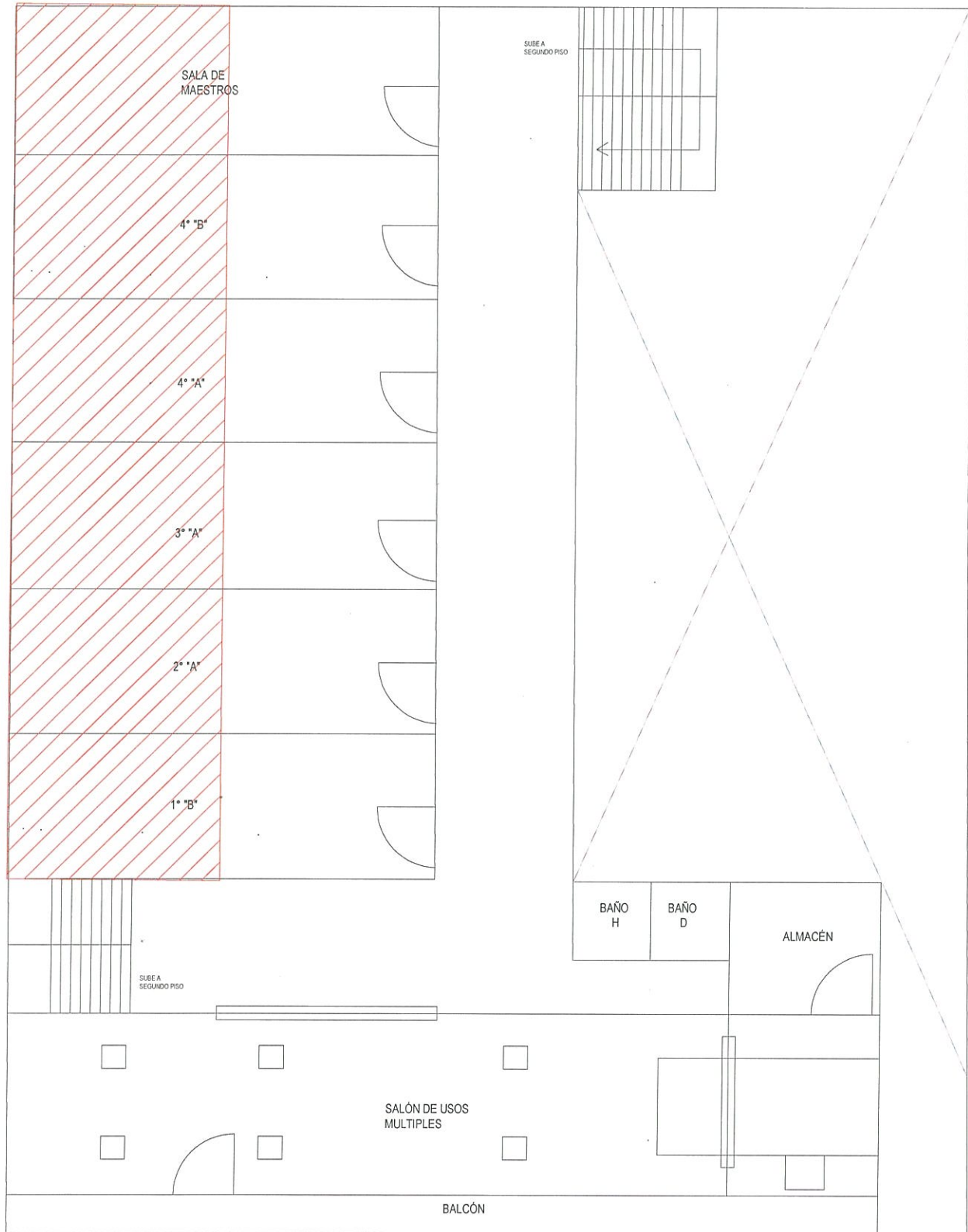
OFICINAS PRIMARIA  
PLANTA BAJA

INDICA LA ZONA DE  
RIESGO POR SISMO





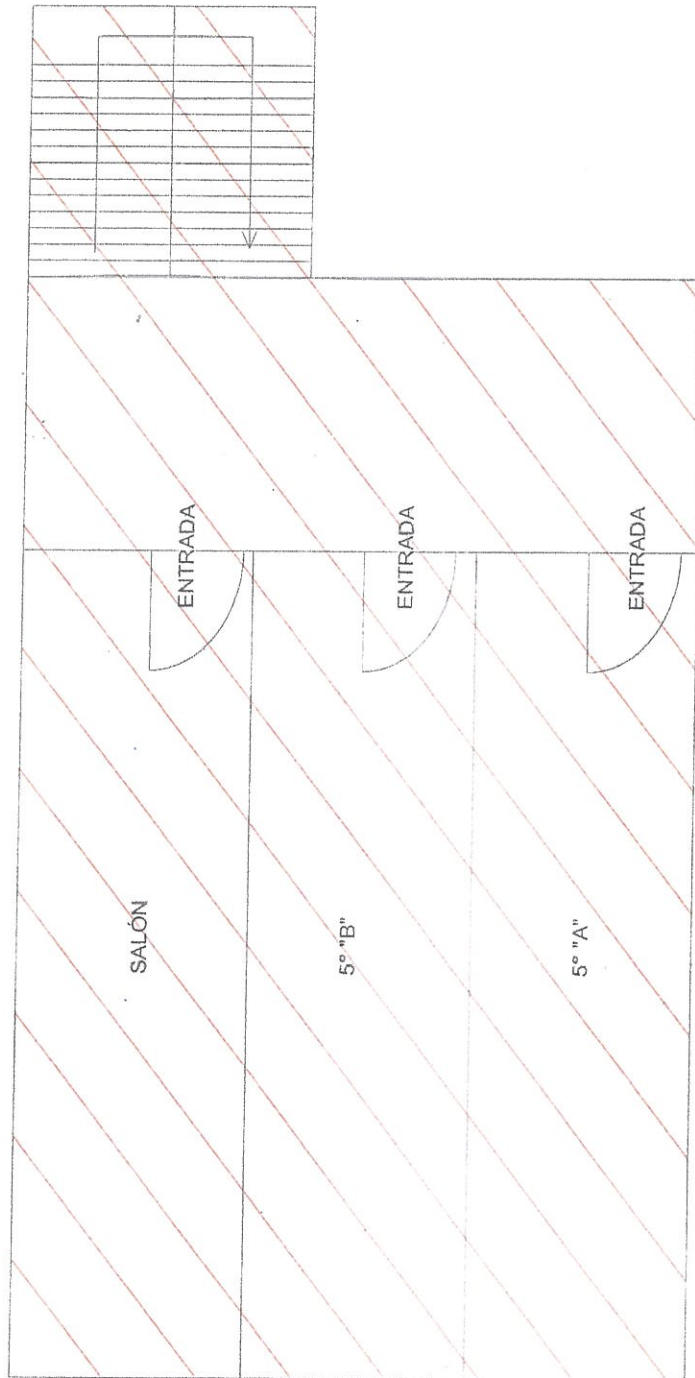
## RIESGOS INTERNOS POR SISMO



PRIMER NIVEL



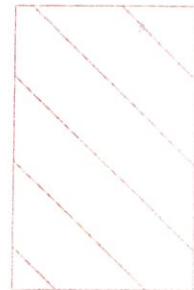
## RIESGOS POR SISMO



PRIMARIA

SEGUNDO PISO

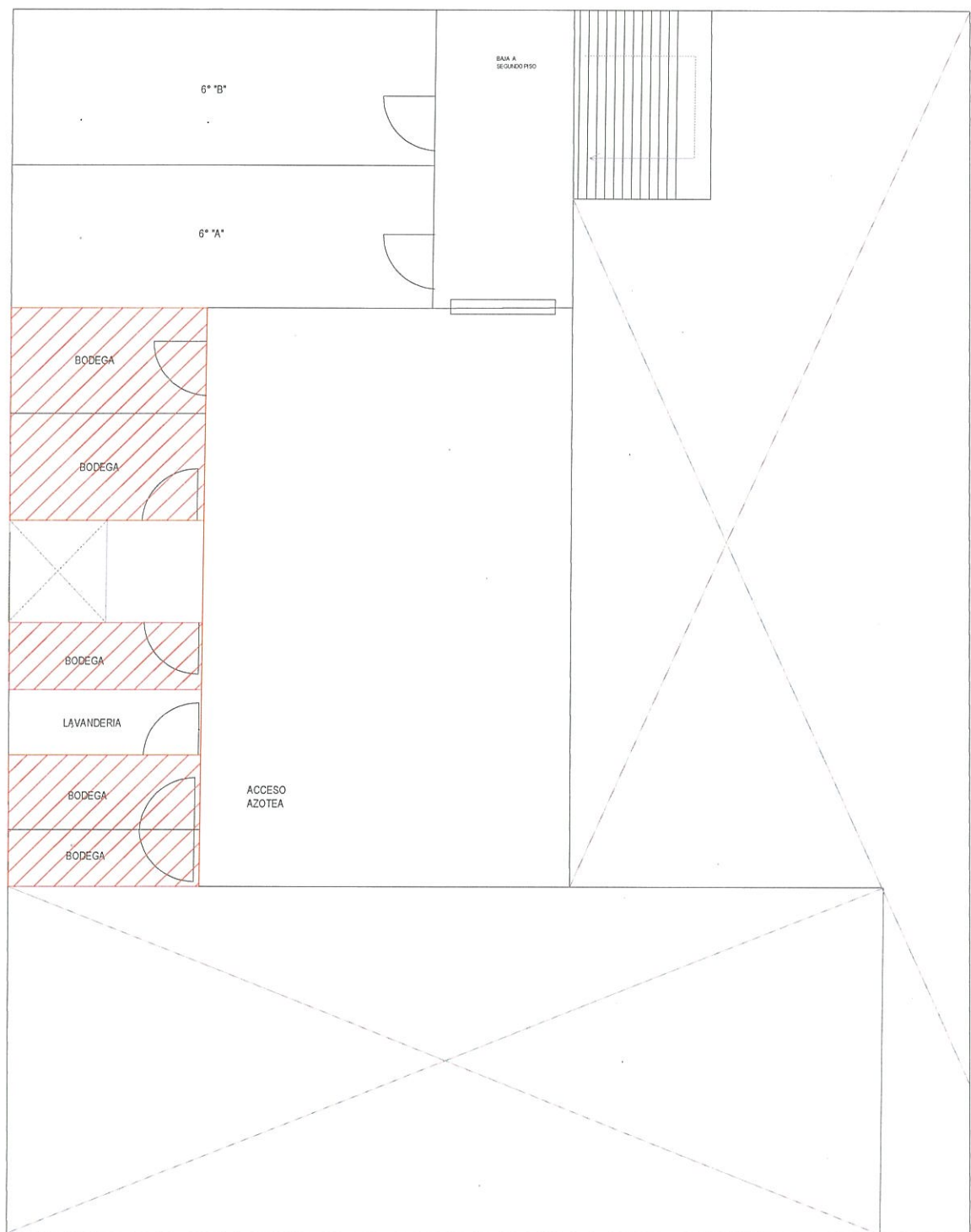
INDICA LA ZONA DE  
RIESGO POR SISMO







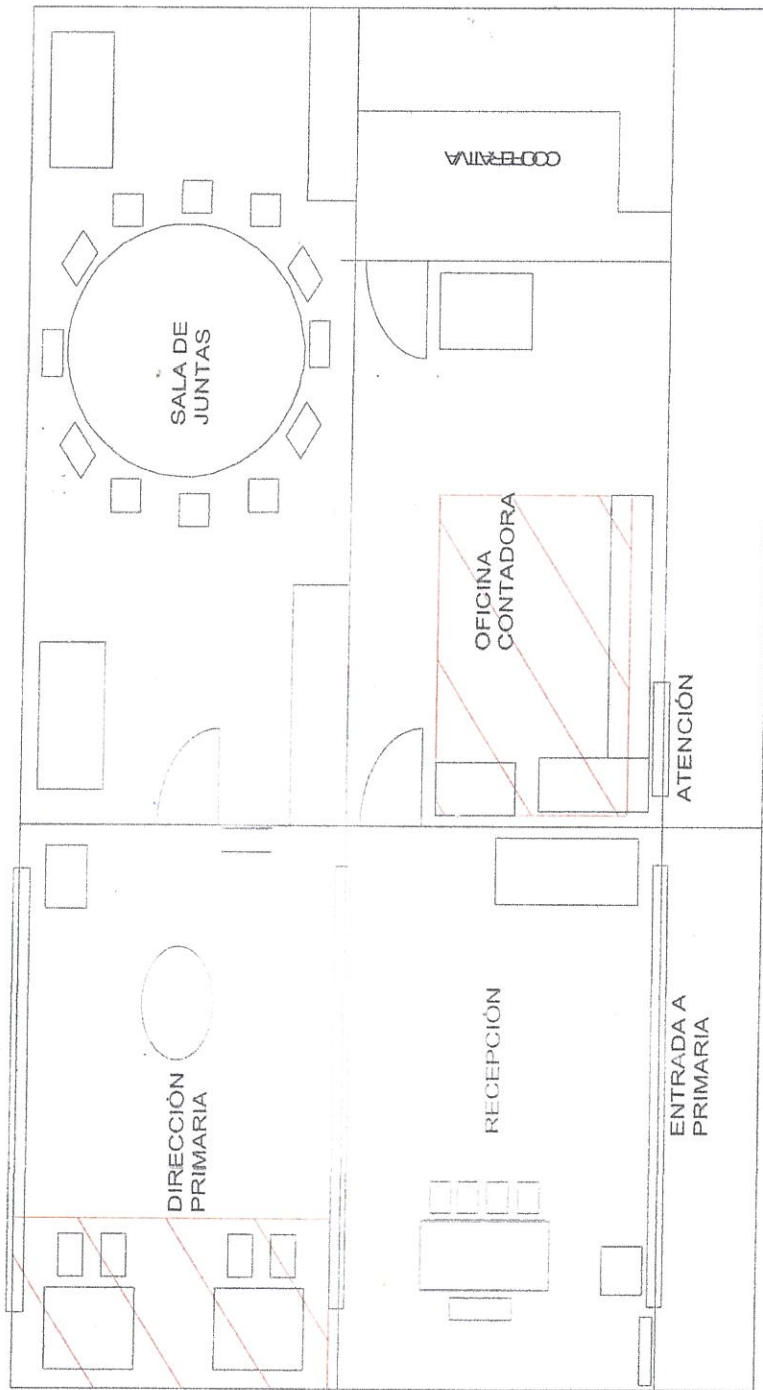
## RIESGOS INTERNOS POR SISMO



TERCER NIVEL



## RIESGOS POR INCENDIO



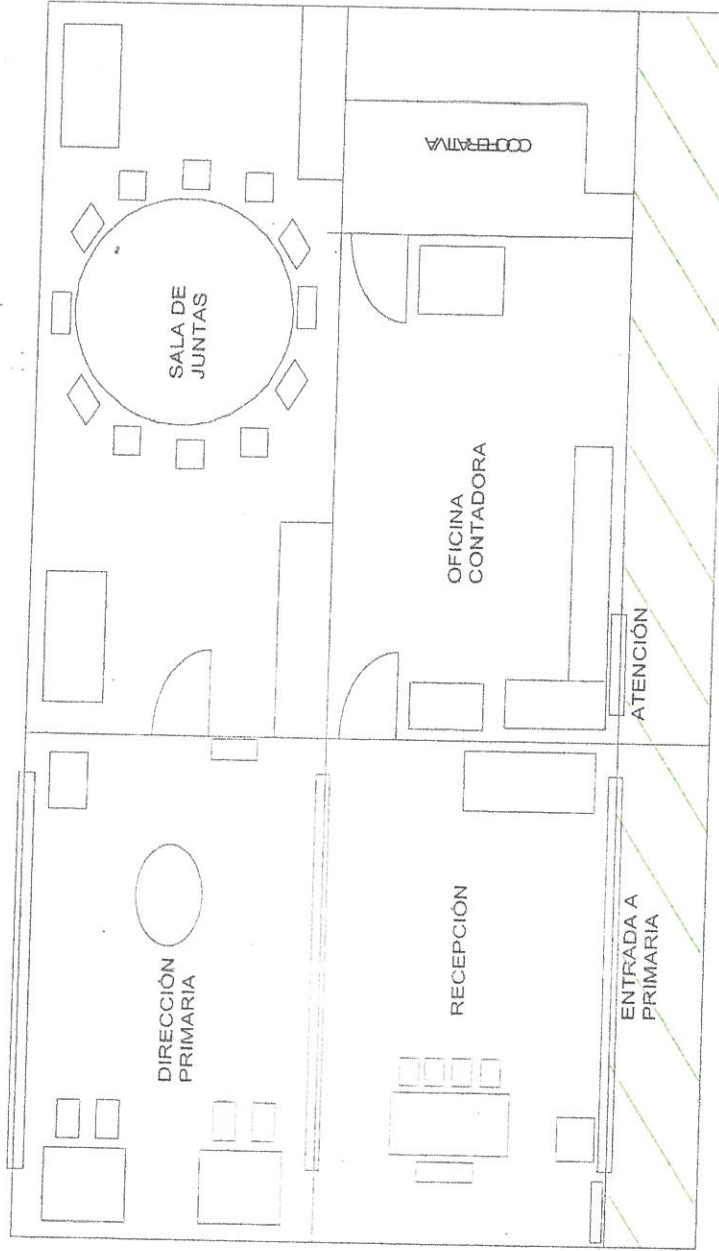
## OFICINAS PRIMARIA PLANTA BAJA

INDICA LA ZONA DE  
RIESGO POR INCENDIO



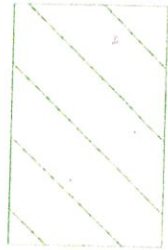


## MENOR RIRSGOS POR INCENDIO



## OFICINAS PRIMARIA PLANTA BAJA

INDICA LA ZONA DE MENOR  
RIESGO POR INCENDIO







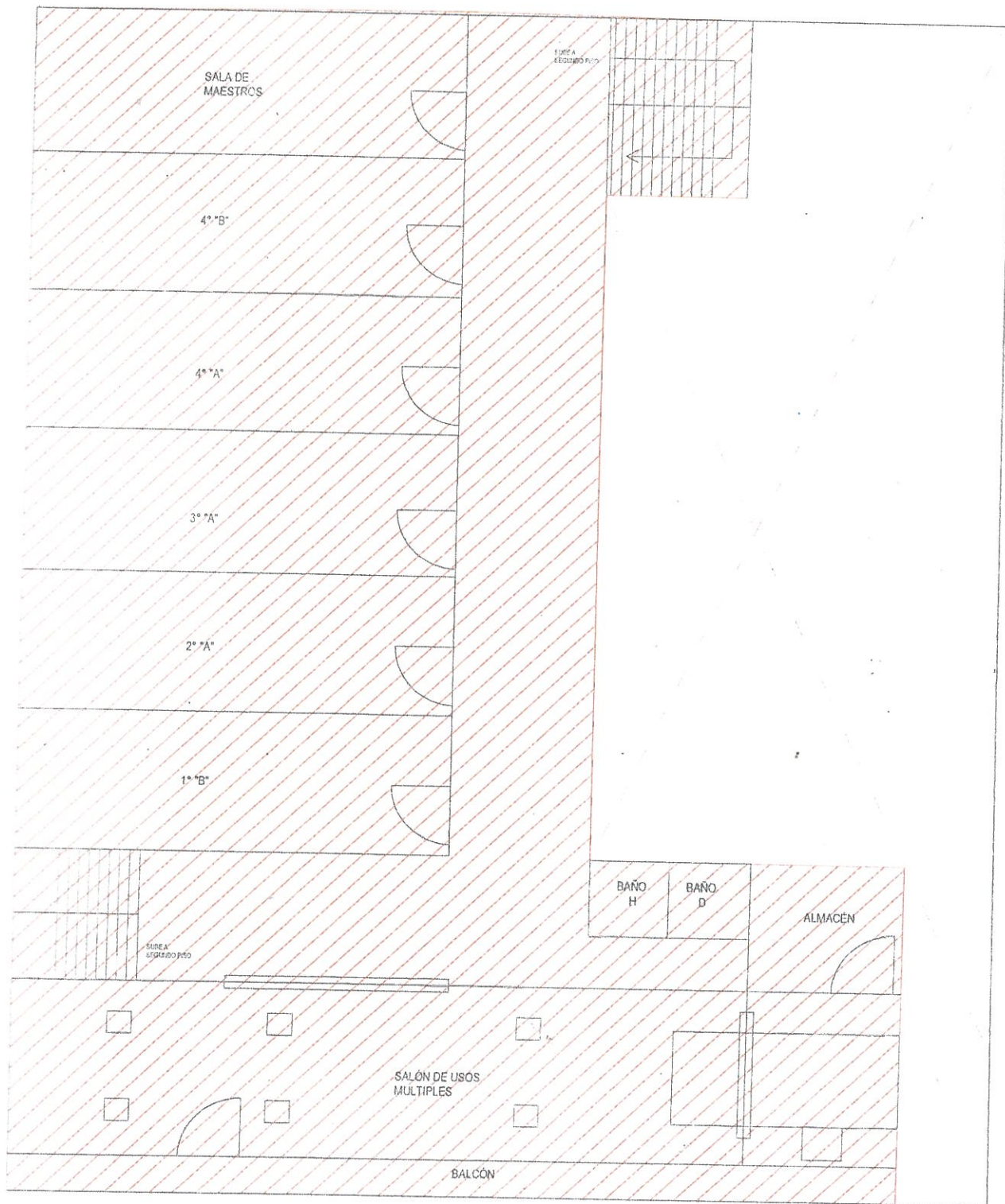
## RIESGOS INTERNOS ESTRUCTURALES



PLANTA BAJA



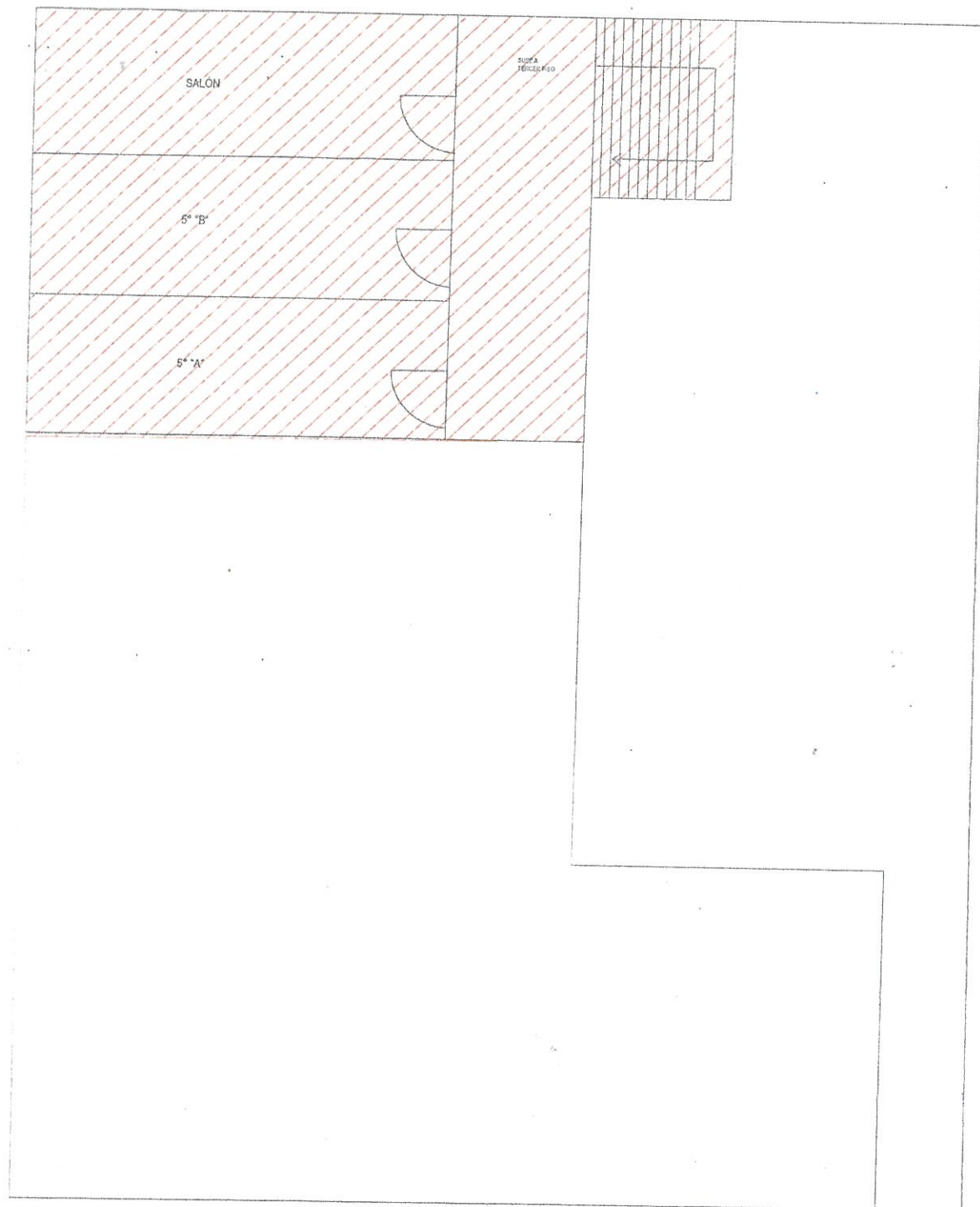
## RIESGOS INTERNOS ESTRUCTURALES



PRIMER NIVEL



## RIESGOS INTERNOS ESTRUCTURALES



SEGUNDO NIVEL





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**VULNERABILIDAD  
ANTE  
FENÓMENOS  
PERTURBADORES**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 4. VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS PERTURBADORES

#### 4.1 DEFINICIÓN.

LO CONSTITUYE EL CONJUNTO DE MEDIDAS DESTINADAS A EVITAR O MITIGAR EL IMPACTO DESTRUCTIVO QUE PUDIERA RESULTAR DE UN DESASTRE DE ORIGEN NATURAL O HUMANO SOBRE LA POBLACIÓN, BIENES DOCUMENTACIÓN E INMUEBLES, ASÍ COMO EL MEDIO AMBIENTE.

#### 4.2 OBJETIVO.

ESTE SUBPROGRAMA ES EL QUE LOGRA QUE LA POBLACIÓN ADQUIERA LA AUTO PROTECCIÓN Y LOGRE LA AUTOSUFICIENCIA, LO CUAL RESULTARA DE LA DETERMINACIÓN DE LOS RIESGOS, QUE CONDICIONAN LA SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES Y DEL GRADO DE VULNERABILIDAD DE LAS MISMAS.

LA IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS ES UNA TAREA RELACIONADA CON CADA UNO DE LOS CINCO GRANDES GRUPOS DE AGENTES PERTURBADORES, A SABER: GEOLÓGICOS, HIDROMETEOROLÓGICOS, QUÍMICOS, SANITARIOS Y SOCIO ORGANIZATIVOS, ESTAS ACTIVIDADES DAN PASO A LA PREPARACIÓN DE PLANES CONTRA CADA UNO DE ESTOS AGENTES Y TIENEN COMO OBJETIVO IDENTIFICAR LOS RIESGOS QUE AFECTEN AL INMUEBLE Y CAPACITAR AL PERSONAL EN CUANTO A CONOCIMIENTOS DE LOS FENÓMENOS PERTURBADORES.

#### 4.3 TIPOS DE RIESGOS QUE AFECTAN A LA POBLACIÓN.

ES FUNDAMENTAL ESTUDIAR A LOS DESASTRES COMO SISTEMAS, ES DECIR CONJUNTOS DE ELEMENTOS QUE INTER ACTÚAN ENTRE ELLOS Y QUE PUEDEN O NO SER SIMULTÁNEOS CON ESTE ENFOQUE PUEDEN IDENTIFICARSE SUS TRES COMPONENTES ESENCIALES.

- ☐ AGENTES PERTURBADORES
- ☐ AGENTES AFECTABLES
- ☐ AGENTES REGULADORES

LOS AGENTES PERTURBADORES SON EL CONJUNTO DE FENÓMENOS QUE PUEDEN ALTERAR EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE LOS AGENTES AFECTABLES Y PRODUCIR EN ELLOS UN ESTADO DE DESASTRE, SON DE ORIGEN NATURAL Y HUMANO.

LOS PRIMEROS PROVIENEN DE LA NATURALEZA, GENERALMENTE DE CAMBIOS EN CONDICIONES AMBIENTALES, DE LOS DESPLAZAMIENTOS DE LAS GRANDES PLACAS TECTÓNICAS QUE FORMAN EL SUBSUELO, O LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA, LOS DE ORIGEN HUMANO SON CONSECUENCIA DE LA ACCIÓN DEL HOMBRE O SU DESARROLLO.

EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL CLASIFICA A LOS AGENTES PERTURBADORES EN CINCO GRUPOS ENTRE ESTOS FENÓMENOS DESTRUCTIVOS QUE AFECTAN DIRECTAMENTE AL INMUEBLE SE ENCUENTRAN LOS SIGUIENTES.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**4.4 FENÓMENOS GEOLÓGICOS:** SISMOS, ERUPCIONES VOLCÁNICAS, HUNDIMIENTO REGIONAL Y COLAPSO DE SUELO Y EN GENERAL AQUELLOS ORIGINADOS EN EL SUBSUELO.

**4.5 FENÓMENOS QUÍMICOS:** INCENDIOS, EXPLOSIONES, ENVENENAMIENTOS Y RADIACIONES.

**4.6 FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS:** CICLONES, INUNDACIONES, TORNADOS, SEQUÍAS, LLUVIAS TORRENCIALES, NEVADAS, Y TODO AQUELLO PROVOCADO POR CAMBIOS CLIMATOLÓGICOS.

**4.7 FENÓMENOS SANITARIOS:** CONTAMINACIÓN, EPIDEMIAS Y PLAGAS.

**4.8 FENÓMENOS SOCIO ORGANIZATIVOS:** MANIFESTACIONES, TOMA DE INSTALACIONES, AMENAZA DE BOMBA, ASALTO, INTERRUPTIÓN DE SERVICIOS Y ACCIDENTES QUE POR SU MAGNITUD AMENAZAN A LA POBLACIÓN-

### **4.9 AGENTES AFECTABLES.**

LOS AGENTES AFECTABLES SON AQUELLOS COMPUESTOS POR EL HOMBRE Y SU ENTORNO FÍSICO, QUE INCLUYEN POBLACIÓN, SERVICIOS Y ELEMENTOS BÁSICOS DE SUBSISTENCIA BIENES MATERIALES Y NATURALES, ESTO ES, LOS ASENTIMIENTOS HUMANOS, INDUSTRIALES, ETC. LOS AGENTES AFECTABLES SON SUSCEPTIBLES DE SER IMPACTADOS POR LOS AGENTES PERTURBADORES {SISMOS HURACANES} Y DEPENDIENDO DE LA VULNERABILIDAD O MAGNITUD DE LOS SEGUNDOS, PODRÁN O NO SER UN ESTADO DE DESASTRE.

### **4.10 AGENTES REGULADORES.**

DE IGUAL MANERA PODEMOS ESTABLECER QUE LOS AGENTES REGULADORES SON LOS ENCARGADOS DE REDUCIR LA PRESENCIA Y LOS DAÑOS DE LOS AGENTES PERTURBADORES EN LOS AFECTABLES DEFINIÉNDOSE COMO EL CONJUNTO DE ACCIONES, NORMAS, PROGRAMAS E INSTITUCIONES DESTINADAS A PROTEGER LOS AGENTES AFECTABLES Y A PREVENIR Y CONTROLAR LOS EFECTOS DESTRUCTIVOS QUE PROVOCAN LOS AGENTES PERTURBADORES. ES ASÍ COMO PODEMOS ESTABLECER UN MODELO DE INTERACCIÓN ENTRE LOS AGENTES PERTURBADORES, AFECTABLES Y REGULADORES, SIENDO ESTE ÚLTIMO FUNDAMENTO PARA LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL.





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **ANÁLISIS DE AGENTES PERTURBADORES**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 5. ANÁLISIS DE AGENTES PERTURBADORES.

#### A.) GEOLÓGICOS.

##### SISMOS, ERUPCIONES VOLCÁNICAS, HUNDIMIENTO REGIONAL, COLAPSO DE SUELO

ENTRE LOS FENÓMENOS PERTURBADORES DE CARÁCTER GEOLÓGICOS SE HALLAN ENTRE LOS MÁS IMPORTANTES LOS SISMOS LAS ERUPCIONES VOLCÁNICAS, ETC. LA SISMICIDAD EN EL CIUDAD DE MEXICO EN PARTICULAR EN LA ZONA DONDE SE ENCUENTRA NUESTRO ESTABLECIMIENTO SE DEBE PRINCIPALMENTE A LA ACTIVIDAD DE LAS PLACAS Y FALLAS CONTINENTALES Y REGIONALES QUE CRUZAN Y CIRCUNDAN A LA REPÚBLICA MEXICANA DISTINGUIÉNDOSE ENTRE ELLAS LA BRECHA DE GUERRERO Y LA PLACA DE COCOS, FRENTE A LAS COSTAS DEL PACIFICO.

A1.) SE CAPACITARA AL PERSONAL EN EL CONOCIMIENTO DE ESTOS FENÓMENOS PARA MODIFICAR SU CONDUCTA ANTE ESTOS, CON SU PLAN DE CAPACITACIÓN DENOMINADO A. D. D. (ANTES, DURANTE Y DESPUÉS)

A2.) DE ACUERDO AL ATLAS DE RIESGOS DE LA SECRETARIA DE PROTECCION CIVIL, LOS SISMOS SERIAN FENÓMENOS QUE NOS AFECTARÍAN EN EL INMUEBLE.

A3.) LOS PRINCIPALES PUNTOS QUE DEBEMOS CONTROLAR EN EL COLEGIO SE CONCENTRAN EN LA REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE, DADO QUE EL ÚNICO RIESGO QUE SE HA TENIDO EN ESTOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS SE REFIERE A MOVIMIENTOS DE TIERRA, SE REALIZAN PERITAJES PARA REVISAR EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y CONDICIONES DE LAS ZONAS DE SEGURIDAD.

#### B.) QUÍMICOS.

##### INCENDIOS, EXPLOSIONES, ENVENENAMIENTOS, RADIACIONES.

LA COMPLEJIDAD DE LA VIDA SOCIAL, EL DESARROLLO INDUSTRIAL Y CON ELLO EL USO AMPLIO Y EXTENDIDO DE SUBSTANCIAS SUSCEPTIBLES DE PROVOCAR INCENDIOS EXPLOSIONES Y CONTAMINACIÓN HA CRECIDO DE MANERA ACELERADA.

B1.) SE TIENE QUE CONTAR CON EL PERSONAL CAPACITADO EN COMBATE DE INCENDIOS, PARA HACER FRENTE A CUALQUIER CONTINGENCIA.

B2.) SE DEBE CONTAR CON UN MANUAL DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS PARA MITIGAR LA POSIBILIDAD DE UNA EMERGENCIA QUÍMICA

B3.) CONTAR CON REPORTES DE MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO Y EXTINTORES.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **C.) HIDROMETEOROLÓGICOS**

#### **CICLONES, INUNDACIONES, TORNADOS, SEQUÍAS, LLUVIAS TORRENCIALES, NEVADAS.**

LOS HURACANES E INUNDACIONES CONSTITUYEN DOS DE LOS FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS CUYA INCIDENCIA ES MÁS FRECUENTE EN LA REPÚBLICA MEXICANA, ESTOS FENÓMENOS PROVOCAN INUNDACIONES EN CASI TODO EL TERRITORIO NACIONAL.

**C1.) EL SISTEMA DE DRENAJE DEL INMUEBLE DEBE RECIBIR PERMANENTEMENTE MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA, LO QUE PERMITE QUE LOS FLUIDOS DE LA LLUVIA CORRAN LIBREMENTE EVITANDO ENCHARCAMIENTOS.**

**C2.) UNA ESTRUCTURA ALTAMENTE RESISTENTE PERMITIRÁ SOPORTAR CUALQUIER CANTIDAD DE GRANIZO SIN AFECTAR EL INMUEBLE.**

**C3.) SE DEBE CONTAR CON UN MANTENIMIENTO ADECUADA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA NO PROVOCAR REBLANDECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA.**

**C4.) LA ESTRUCTURA Y LOS MUROS DEBEN SER FUERTES, ASÍ COMO LAS PUERTAS Y VENTANAS QUE PUEDAN ALBERGAR CLIENTES Y EMPLEADOS EN FORMA POR DEMÁS SEGURA.**

### **D.) SANITARIOS**

#### **CONTAMINACIÓN, PLAGAS, EPIDEMIAS.**

PRODUCTO EN PARTE DEL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN Y DEL DESARROLLO INDUSTRIAL, LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL CONSTITUYE UN IMPORTANTE FACTOR DE RIESGO PARA LA COMUNIDAD.

**D1) SE DEBE CONTAR CON UN SISTEMA DE FUMIGACIÓN PARA AMINORAR LA POSIBILIDAD DE PLAGAS.**

**D2.) SE CAPACITARA AL PERSONAL EN MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN**

**D3.) SE CONTARA CON UN PROGRAMA DE CONTROL DE BASURA, LIMPIEZA DE TINACOS Y CISTERNAS, REVISIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS HIDRÁULICAS Y SANITARIOS**

### **E.) SOCIO ORGANIZATIVOS.**

#### **MANIFESTACIONES TOMA DE INSTALACIONES, AMENAZA DE BOMBA, ASALTO, INTERRUPCIÓN DE SERVICIOS Y ACCIDENTES QUE POR SU MAGNITUD AMENAZAN A LA POBLACIÓN.**

OTRO GRUPO DE FENÓMENOS QUE PRODUCEN DESASTRES SON ORIGINADOS TANTO EN LAS ACTIVIDADES DE LAS CRECIENTES CONCENTRACIONES HUMANAS COMO EL MAL FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS Y SISTEMAS QUE EL HOMBRE ESTABLECE PARA SU MEJOR CONVIVENCIA, ESTAS ACTIVIDADES APARECEN ASOCIADAS A DESPLAZAMIENTOS TUMULTUARIOS EN QUE SE CONCENTRAN EN UN LUGAR Y EN UN MOMENTO, A CANTIDADES CONSIDERABLES DE INDIVIDUOS

**E1.) LOS PRINCIPALES RIESGOS DE ESTE TIPO SON LOS ALBOROTOS Y LA POSIBILIDAD DE AMENAZA DE BOMBA.**

**E2.) SE CAPACITARA AL PERSONAL EN EL MANEJO DE ESTAS SITUACIONES**





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**RIESGOS INTERNOS  
Y  
AREAS  
DE  
SUGURIDAD EXTERNA**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 6. ANÁLISIS DE RIESGOS INTERNOS ÁREAS DE SEGURIDAD.

IDENTIFICAR LOS FENÓMENOS NATURALES A LOS QUE PUEDE ESTAR EXPUESTA LA ZONA EN QUE SE ENCUENTRA UBICADO LA COLEGIO ENRIQUE R. S. C., CON EL PROPÓSITO DE MEDIR Y PREVER RIESGOS A LOS QUE SE EXPONE EL PERSONAL.

AGENTE PERTURBADOR	ORIGEN	AGENTE EFECTABLE
SISMOS	GEOLOGICO	TODO EL PERSONAL
INCENDIOS	QUIMICO	TODO EL PERSONAL
EPIDEMIAS Y PLAGAS	SANITARIO	TODO EL PERSONAL
CONTAMINACION	HIDROMATEOROLOGICO	TODO EL PERSONAL
TERRORISMO Y SABOTAJE	SOCIO ORGANIZATIVO	TODO EL PERSONAL.

#### IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS VULNERABLES DEL INMUEBLE

**ANÁLISIS DE LOS RIESGOS A LOS QUE ESTA EXPUESTO EL INMUEBLE Y QUE PUEDE VERSE AFECTADOS POR UN DESATRE, LOS ANÁLISIS DE RIESGO SON:**

ELEMENTO VULNERABLE	AGENTE AFECTABLE	ACCIONES A REALIZAR
SISTEMA HIDROSANITARIO	TODO EL PERSONAL	MANTENIMIENTO
SISTEMA ELECTRICO	TODO EL PERSONAL	MANTENIMIENTO
SALIDAS DE EMERGENCIA	TODO EL PERSONAL	SUFICIENTE
SALIDA PRINCIPAL	TODO EL PERSONAL	SUFICIENTE

EXISTEN DOS TIPOS DE ÁREAS, LAS CUALES SON INTERNAS Y EXTERNAS, LA PRIMERA GENERALMENTE SE UTILIZA CUANDO SE PRESENTA UN MOVIMIENTO TELÚRICO Y EL TIEMPO QUE TARDAMOS EN SALIR ES MAYOR AL SISMO.

#### ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS PERTURBADORES

UNA VEZ REALIZADO UN ANÁLISIS DETALLADO DE LAS INSTALACIONES Y MOBILIARIO DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., SE CONCLUYE QUE DE LOS CINCO GRUPOS DE FENÓMENOS PERTURBADORES, QUE TIENEN MAYOR FRECUENCIA DE OCURRENCIA QUE OTROS Y POR LO TANTO ES NECESARIO ESTABLECER UN ORDEN DESCENDENTE, DEL TIPO DE FENÓMENO MÁS PROBABLE.

LUGAR DE OCURRENCIA	SINIESTRO	LUGAR DONDE SE PUEDE AFECTAR
PRIMERO	SISMO	ESTRUCTURA DEL INMUEBLE
SEGUNDO	INCENDIO	MOBILIARIO Y EQUIPO ELECTRÓNICO EN GENERAL
TERCERO	INUNDACIONES	MOBILIARIO PLANTA BAJA DEL INMUEBLE.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### DETERMINACIÓN DE ZONAS DE RIESGO

SON AQUELLAS QUE POR SU NATURALEZA, EQUIPO, ALMACENAJE, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, ACUMULACIÓN DE MATERIAL, HACINAMIENTO O CUALQUIER OTRO FACTOR PROPORCIONAN RIESGO A LOS OCUPANTES, POR EJEMPLO, INCENDIO, CAÍDA DE MATERIAL, INTOXICACIONES, MUEBLES MUY ALTOS Y PESADOS, ETC., POR LO QUE SE INDICARÁN EN UN CROQUIS QUE SE ELABORARÁ POR PISO Y SE MARCARÁ CON COLOR ROJO, INDICANDO EL TIPO DE RIESGO AL QUE CORRESPONDE.

### DETERMINACIÓN DE ZONAS DE MENOR RIESGO

CON ESTE OBJETIVO CALIFICAREMOS A LOS LUGARES QUE OFRECEN MAYORES POSIBILIDADES DE PODER SOBREVIVIR EN UN DESASTRE; SE CONTEMPLAN DOS TIPOS DE ÁREAS DE MENOR RIESGO: LAS INTERNAS Y LAS EXTERNAS

#### ÁREAS INTERNAS:

ESTAS ÁREAS DE MENOR RIESGO, SE UTILIZAN CUANDO SE PRESENTA UN SISMO Y EL TIEMPO QUE TARDAMOS EN SALIR, ES MAYOR AL MOVIMIENTO SÍSMICO, CUANDO EL TIEMPO QUE UTILIZAMOS PARA EVACUAR UN INMUEBLE ES MAYOR DE 50 SEGUNDOS, A PARTIR DE QUE SE DISPARA LA ALERTA SÍSMICA, SIEMPRE Y CUANDO ESTE SE ORIGINE EN COSTAS DEL PACIFICO.

#### AREAS INTERNAS

SE DETERMINAN CON EL SIGUIENTE CRITERIO:

- JUNTO A MUROS DE CARGA (DE TABIQUE O CONCRETO).
- DEBAJO DE MARCOS, TIPO ESTRUCTURALES (EN PUERTA, ETC.).
- DEBAJO DE UNIÓN DE TRABES CON COLUMNAS.
- DEBAJO DE TRABES CON CLAROS CORTOS.
- RETIRADAS DE LUGARES CALIENTES.
- RETIRADAS DE OBJETOS COLPEDREGALS Y MUEBLES QUE PUEDAN VOLTEARSE.
- RETIRADAS DE GRANDES VENTANALES, PUERTAS Y PLAFONES DE CRISTAL.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### AREAS EXTERNAS

SE DETERMINARÁN CON EL SIGUIENTE CRITERIO:

- RETIRADAS DE TRANSFORMADORES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS.
- RETIRADAS DE BARDAS ALTAS O EN CONSTRUCCIÓN.
- DE SER POSIBLE FUERA DE LAS VÍAS DE ALTO FLUJO VEHICULAR.
- LEJOS DE ÁRBOLES CON RAMAS GRANDES.
- LEJOS DE OBRAS EN CONSTRUCCIÓN.
- RETIRADAS DE EDIFICIOS GRANDES Y CRISTALES.

### RIESGOS INTERNOS:

AQUÍ SE IDENTIFICAN TODOS LOS RIESGOS DENTRO DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., QUE PUEDAN GENERAR ALGÚN PELIGRO PARA LA SALVAGUARDA DE LA VIDA DE LAS PERSONAS, BIENES Y ENTORNO, SEAN ESTRUCTURALES O NO.

- RIESGO DE RUPTURA DE VIDRIOS DE PUERTAS Y VENTANAS.
- RIESGO DE INCENDIO BAJO, PUES LA MATERIA PRIMA TIENE UN PUNTO DE IGNICIÓN BAJO, Y LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SE ENCUENTRA PERFECTAMENTE AISLADA Y ENTUBADA.
- RIESGO BAJO DE CAIDA DE LOS SISTEMAS DE LUZ Y TV. (SE ENCUENTRAN FIJADOS PERFECTAMENTE
- RIESGO DE INCENDIO EN LA COCINA DE LA CLINICA, ESTA SE ENCUENTRA EL LA PARTE ALTA DEL INMUEBLE (ASOTEA), CONTANDO CON EXTINTORES CONTRA INCENDIO.

COLEGIO ENRIQUE R. S. C., NO TIENE PROCESOS CLASIFICADOS COMO PELIGROSOS, LOS QUE SE MENCIONAN EN LA SECCION V, DEL CUESTIONARIO DE AUTODIGNOSTICO.

### RIESGOS EXTERNOS

LOS RIESGOS QUE SE PUEDEN PRESENTAR EN NUESTRO INMUEBLE NO SOLAMENTE PUEDEN SER LOS PROPIOS DE LA EMPRESA, EN UN ENTORNO DE HASTA 500 METROS EXISTEN EMPRESAS CON RIESGOS QUE NOS PUEDEN ORIGINAR UN ESTADO DE INSEGURIDAD QUE PUEDA CAUSAR UN DESASTRE, AFECTANDO NUESTRAS INSTALACIONES, CLIENTES Y EMPLEADOS. ES POR ELLO QUE ANEXAMOS A CONTINUACIÓN UN PLANO DONDE LOCALIZAREMOS TODAS LAS INDUSTRIAS, EMPRESAS, O ESTABLECIMIENTOS A QUE SE REFIERE LA SECCIÓN II DEL CUESTIONARIO DE AUTODIAGNÓSTICO, EN UN RADIO DE 500MTS, ASÍ COMO LAS ÁREAS DE MENOR RIESGO (PARQUES, EXPLANADAS, ESTACIONAMIENTOS, CAMELLONES ETC), RUTAS DE ACCESO A LAS UNIDADES DE EMERGENCIA, PUNTOS DE REUNIÓN, DE ABASTO Y HOSPITALES MÁS CERCANOS.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### RIESGOS DE INMUEBLES COLINDANTES

EXISTEN FACTORES QUE NO DEPENDEN DE NOSOTROS Y QUE DEBEMOS CONSIDERAR EN CASO DE UNA EMERGENCIA, ESTOS FACTORES LOS PODEMOS AGRUPAR COMO RIESGOS COLINDANTES:

AL NORTE	CASA HABITACION 1 NIVEL
AL SUR	CALLE TAMBOREO Y CASAS HABITACION
AL ORIENTE	EDIFICIO HABITACIONAL DE 3 NIVELES
AL PONIENTE	CALLE TAMBOREO Y CASAS HABITACION

### EVALUACIÓN GENERAL Y DIAGNÓSTICO.

PARA CONOCER EL ESTADO GENERAL QUE GUARDAN LAS DIFERENTES INSTALACIONES DEL INMUEBLE Y NOS PERMITA ACERCARNOS MÁS ATINADAMENTE AL ESTADO QUE GUARDAN, ASÍ COMO DETERMINAR CUALES SON LAS QUE REQUIEREN DE UNA REMODELACIÓN, MANTENIMIENTO O SUSTITUCIÓN, PARA BRINDAR UNA MAYOR SEGURIDAD A LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LOS CLIENTES Y PERSONAL DEL COLEGIO

### EVALUACION DE ESTRUCTURAS

LAS ESTRUCTURAS REPRESENTAN LA PRINCIPAL CAUSA DE MUERTES EN SISMOS E INCENDIOS EN NUESTRA CIUDAD, DEBIDO A QUE EN UN SISMO LAS PRINCIPALES PERDIDAS MATERIALES Y HUMANAS NO ES POR EL FENÓMENO EN SÍ, SINO POR LA CAÍDA Y DERRUMBES DE LAS CONSTRUCCIONES Y MATERIALES DECORATIVOS EN MAL ESTADO, INCENDIOS GENERADOS DE LAS RUPTURAS DE TUBERÍAS DE CONDUCCIÓN DE GAS Y MALA DISTRIBUCIÓN DE LAS INSTALACIONES. ES DIFÍCIL DETERMINAR SI UNA U OTRA CONSTRUCCIÓN ES RESISTENTE A UN SISMO, PUES NO SOLAMENTE QUEDA EN REVISAR LOS PLANOS ESTRUCTURALES, SINO TAMBIÉN REALIZAR ESTUDIOS PARA VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DE LOS MISMOS, ESTUDIOS QUE IMPLICAN UN ALTÍSIMO COSTO QUE DIFÍCILMENTE ES REALIZADO, SIN EMBARGO EXISTEN DISTINTOS PARÁMETROS PARA DETERMINAR SI LAS CONDICIONES DE LA ESTRUCTURA NO REPRESENTA UN RIESGO IMPORTANTE COMO LOS SIGUIENTES:

### REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES:

**SUELO:** EL SUELO SOBRE EL QUE SE ASIENTA EL COLEGIO ES DE GRAN IMPORTANCIA DADO QUE DE ELLO DEPENDE LA ESTABILIDAD DE EDIFICACIÓN Y LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. SOBRE EL QUE SE ENCUENTRA DESDE EL PUNTO DE VISTA ESTRATIGRÁFICO ES DEL TIPO ZONA DE LAGO ASENTADO BAJO LOS SUELOS LACUSTRES DEL VALLE DE MÉXICO QUE LO HACE MENOS RESISTENTE DEBIDO A SU COMPORTAMIENTO INESTABLE EN UN SISMO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

**CIMENTACIÓN:** PODEMOS DETERMINAR QUE LA CIMENTACIÓN **NO** REPRESENTA PROBLEMAS APARENTES DEBIDO A QUE **NO** SE PRESENTAN PEQUEÑOS HUNDIMIENTOS, DISPAREJOS EN PISOS Y QUE ESTOS ESTÁN PERPENDICULARES A LAS PAREDES, NO SE ENCUENTRAN FILTRACIONES EN CIMENTACIÓN, NI SE TIENE SALITRE, PERMITIENDO UNA MEJOR CONSERVACIÓN DE LA ESTRUCTURA

**COLUMNAS:** NO PRESENTAN AGRIETAMIENTOS NI FISURAS QUE INDIQUEN SOBRE CARGA DE LA ESTRUCTURA.

**LOSAS:** NO PRESENTAN FISURAS HACIA EL CENTRO DE LA LOSA QUE INDIQUEN QUE ESTÉN SOBRECARGADAS ARRIBA DE SU NIVEL DE DISEÑO DE CARGAS, TAMPOCO PRESENTA ESTE FENÓMENO AL REDEDOR DE COLUMNAS, Y EL PLAFLÓN NO PRESENTA DEFORMACIONES APARENTES POR ESTA CAUSA

**PISOS:** NO PRESENTAN HUNDIMIENTOS NI CUARTEADURAS

**MUROS:** NO PRESENTAN SOBRE CARGA DE PISOS SUPERIORES

**ESTADO GENERAL DE LA ESTRUCTURA:** **ACEPTABLE**

LAS CONDICIONES GENERALES DE LA ESTRUCTURA SON BUENAS Y SE HAN PASADO LOS MUEBLES PESADOS A LOS NIVELES INFERIORES DE LA CONSTRUCCIÓN PARA AMINORAR LAS FUERZAS DE UN SISMO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### RIESGOS INTERNOS.

ESTOS SON TODOS AQUELLOS RIESGOS, AQUÍ SE IDENTIFICAN TODOS LOS RIESGOS DENTRO DE **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, QUE PUEDAN GENERAR ALGÚN PELIGRO PARA LA SALVAGUARDA DE LA VIDA DE LAS PERSONAS, BIENES Y ENTORNO, SEAN ESTRUCTURALES O NO.

OBJETOS QUE SE PUEDAN CAER	NINGUNO	ACEPTABLE	INTERMEDIO	ALTO
CANCELES DE VIDRIO		XXX		
CUADROS.		XXX		
ENTREPAÑOS O REPISAS.	XXX			
ESPEJOS	XXX			
LÁMPARAS.		XXX		
MACETAS U OTROS OBJETOS COLGANTES	XXXX			
OBJETOS SOBRE ENTREPAÑOS	XXX			
PANTALLAS	XXX			
T: V:				
PLAFONES.		XXX		
VENTANAS DE VIDRIO.			XXX	
VENTILAS.	XXX			

OBJETOS QUE SE PUEDAN INFLAMARSE Y/O EXPLOTAR	NINGUNO	ACEPTABLE	INTERMEDIO	ALTO
ALMACÉN DE DESPERDICIO	XXX			
ALMACÉN DE CARTÓN	XXX			
ALMACÉN DE PAPEL	XXX			
ALMACÉN DE TELA	XXX			
CIGARROS ENCENDIDOS	XXX			
COLILLAS MAL APAGADAS	XXX			
CONTACTOS, CLAVIJAS Y CABLES EN MAL ESTADO.	XXX			
HORNILLAS O PARRILLAS ELÉCTRICAS, CAFETERAS SOBRECARGADAS	XXX			
HORNO DE MICROONDAS SIN BASE INTERNA O PLATO PROTECTOR	XXX			
<b>OBJETOS QUE PUEDAN INICIAR UN INCENDIO.</b>	<b>NINGUNO</b>	<b>ACEPTABLE</b>	<b>INTERMEDIO</b>	<b>ALTO</b>
PRODUCTOS O SUSTANCIAS QUÍMICAS	XX			
SOLVENTES, GASOLINA, DIESEL, GAS ALCOHOL.	XXX			
TANQUES DE GAS.	XXX			



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

OBJETOS QUE PUEDAN DEFORMARSE	NINGUNO	ACEPTABLE	INTERMEDIO	ALTO
CANCELES		XXX		
MARCOS DE PUERTAS		XXX		
MARCOS DE VENTANAS		XXX		
OBSTÁCULOS PARA EL TRÁNSITO COTIDIANO Y UNA EVACUACIÓN RÁPIDA	NINGUNO	ACEPTABLE	INTERMEDIO	ALTO
ARCHIVEROS	XXX			
BASUREROS	XXX			
CENICEROS	XXX			
DESNIVEL QUE NO SE NOTAN	XXX			
JERGAS	XXX			
MACETAS	XXX			
MAQUINARIA	XXX			
PIZARRONES	XXX			
TAPETES	XXX			

OBSTACULOS PARA EL TRANSITO COTIDIANO Y UNA EVACUACION RÁPIDA.	NINGUNO	ACEPTABLE	INTERMEDIO	ALTO
CERRADURAS		XXX		
CERRADURAS QUE NO ABREN	XXX			
EXTINTORES INACCESIBLES	XXX			
EXTINTORES VACIOS	XXX			
FILTROS, REJAS Y OTROS QUE ANGOSTEN LAS SALIDAS	XXX			
PUERTAS QUE SE ATORAN	XXX			
REJAS EN VENTANAS	XXX			

COLEGIO ENRIQUE R. S. C., NO TIENE PROCESOS CLASIFICADOS COMO PELIGROSOS, LOS QUE SE MENCIONAN EN LA SECCION V, DEL CUESTIONARIO DE AUTODIGNOSTICO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### RIESGOS EXTERNOS

LOS RIESGOS QUE SE PUEDEN PRESENTAR EN NUESTRO INMUEBLE NO SOLAMENTE PUEDEN SER LOS PROPIOS DEL COLEGIO, EN UN ENTORNO DE HASTA 500 METROS EXISTEN EMPRESAS CON RIESGOS QUE NOS PUEDEN ORIGINAR UN ESTADO DE INSEGURIDAD QUE PUEDA CAUSAR UN DESASTRE, AFECTANDO NUESTRAS INSTALACIONES, ALUMNOS Y EMPLEADOS. ES POR ELLO QUE ANEXAMOS A CONTINUACIÓN UN PLANO DONDE LOCALIZAREMOS TODAS LAS INDUSTRIAS, EMPRESAS, O ESTABLECIMIENTOS A QUE SE REFIERE LA SECCIÓN II DEL CUESTIONARIO DE AUTODIAGNÓSTICO, EN UN RADIO DE 500MTS, ASÍ COMO LAS ÁREAS DE MENOR RIESGO (PARQUES, EXPLANADAS, ESTACIONAMIENTOS, CAMELLONES ETC.) RUTAS DE ACCESO A LAS UNIDADES DE EMERGENCIA, PUNTOS DE REUNIÓN, DE ABASTO Y HOSPITALES MÁS CERCANOS.

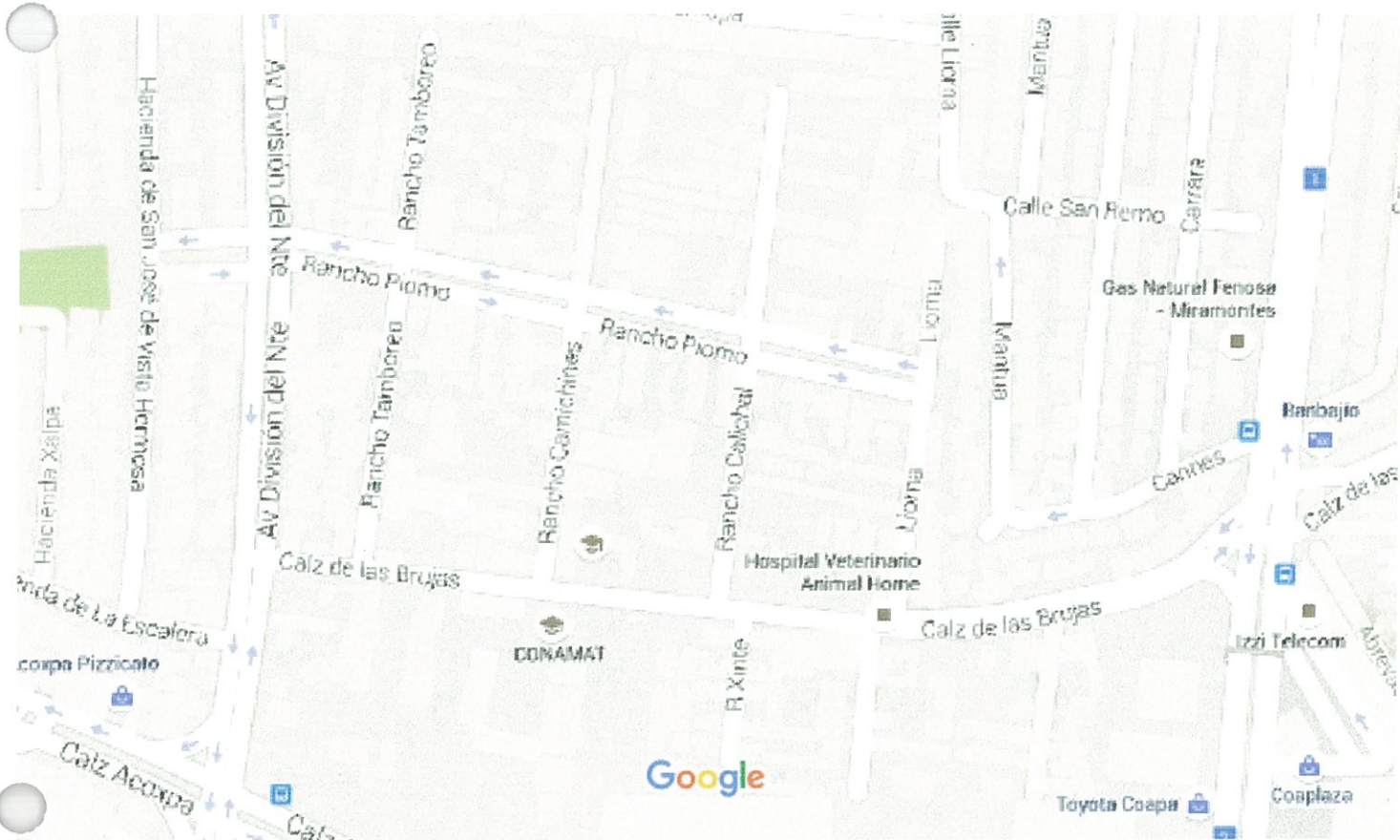
### RIESGOS DEL INMUEBLES COLINDANTES O CIRCUNDANTES.

EXISTEN FACTORES QUE NO DEPENDEN DE NOSOTROS Y QUE DEBEMOS CONSIDERAR EN CASO DE UNA EMERGENCIA, ESTOS FACTORES LOS PODEMOS AGRUPAR COMO RIESGOS COLINDANTES:

RIESGOS CIRCUNDANTES		NINGUNO	ACEPTABLE	INTERMEDIO	ALTO
ALCANTARILLAS Y REGISTROS ABIERTOS		XXX			
ÁRBOLES GRANDES O VIEJOS				XXX	
BANQUETAS DESNIVELADAS			XXX		
BARDAS MALLAS CERCAS PARA DELIMITACIÓN TERRITORIAL.		XXX			
CALLES CERRADAS AL TRAFICO		XXX			
CALLES CON ALTA AFLUENCIA VEHICULAR					XXX
CALLES ESTRECHAS				XXX	
CALLES SIN PAVIMENTAR		XXX			
CARRETERAS		XXX			
POSTES ENERGÍA ELÉCTRICA			XXX		
POSTES TELEFÓNICOS			XXX		
RAMPAS PARA AUTOS		XXX			
TANQUES ELEVADOS	XXX				
TORRES ALTA TENSIÓN	XXX				
TRANSFORMADORES DE ELECTRICIDAD			XXX		
VÍAS DE FERROCARRIL L	XXX				



Google Maps



Datos del mapa ©2016 Google, INEGI

100 m



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### RIESGOS

#### AGENTES PERTURBADORES

LOS AGENTES PERTURBADORES SON EL CONJUNTO DE FENÓMENOS QUE PUEDEN ALTERAR EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE LOS AGENTES AFECTABLES Y PRODUCIR EN ELLOS UN ESTADO DE DESASTRE. SON DE ORIGEN NATURAL O HUMANO: LOS PRIMEROS PROVIENEN DE LA NATURALEZA, GENERALMENTE DE CAMBIOS EN LAS CONDICIONES AMBIENTALES, DE LOS DESPLAZAMIENTOS DE LAS GRANDES PLACAS QUE CONFORMAN EL SUBSUELO, O DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. LOS DE ORIGEN HUMANO SON CONSECUENCIA DE LA ACCIÓN DEL HOMBRE Y DE SU DESARROLLO.

EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL (SINAPROC) CLASIFICA A LOS AGENTES PERTURBADORES O DESASTRES EN 5 GRANDES GRUPOS:

EL PRIMERO DE ELLOS ES EL DE **FENÓMENOS GEOLÓGICOS** QUE COMPRENDE SISMOS, ERUPCIONES VOLCÁNICAS Y EN GENERAL AQUELLOS ORIGINADOS EN EL SUBSUELO.

EL SEGUNDO ES EL DE LOS **FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS** TALES COMO CICLONES, INUNDACIONES, NEVADAS, SEQUÍAS Y TODOS AQUELLOS PROVOCADOS POR CAMBIOS ATMOSFÉRICOS Y CLIMÁTICOS.

EL TERCER GRUPO ES EL DE LOS **FENÓMENOS QUÍMICOS** QUE COMPRENDE: INCENDIOS, EXPLOSIONES, ENVENENAMIENTOS Y RADIACIONES. LA COMPLEJIDAD DE LA VIDA EN SOCIEDAD, EL DESARROLLO INDUSTRIAL Y CON ELLO EL USO AMPLIO Y EXTENDIDO DE DISTINTAS SUSTANCIAS SUSCEPTIBLES DE PROVOCAR INCENDIOS, EXPLOSIONES Y CONTAMINACIONES HA CRECIDO DE MANERA ACELERADA.

ESTOS FENÓMENOS, POR TANTO, SE ENCUENTRAN ÍNTIMAMENTE ASOCIADOS A LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, A LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y AL USO DE DIVERSAS FORMAS DE ENERGÍA.

EL CUARTO GRUPO, COMPRENDE A LOS **FENÓMENOS SANITARIOS** Y ABARCA A LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, EPIDEMIAS Y PLAGAS. PRODUCTO EN PARTE DEL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN Y DEL DESARROLLO INDUSTRIAL, LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL CONSTITUYE UN IMPORTANTE FACTOR DE RIESGO PARA LA COMUNIDAD.

Y EL QUINTO GRUPO, EL DE **FENÓMENOS SOCIO-ORGANIZATIVOS** SE REFIERE A CONCENTRACIONES MASIVAS DE POBLACIÓN, INTERRUPCIÓN DE SERVICIOS, ACCIDENTES QUE POR SU MAGNITUD AMENAZAN A LA POBLACIÓN, ACCIONES DE SABOTAJE Y TERRORISMO. ESTE GRUPO DE FENÓMENOS PRODUCE DESASTRES ORIGINADOS TANTO EN ACTIVIDADES DE LAS CRECIENTES CONCENTRACIONES HUMANAS COMO POR EL MAL FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS Y SISTEMAS QUE EL HOMBRE ESTABLECE PARA SU MEJOR CONVIVENCIA. EN ESTAS ACTIVIDADES APARECEN CATÁSTROFES ASOCIADAS A DESPLAZAMIENTOS TUMULTUARIOS QUE SE CONCENTRAN, EN UN LUGAR Y EN UN MOMENTO, A CANTIDADES CONSIDERABLES DE INDIVIDUOS.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

OTRO RENGLÓN DE ESTOS FENÓMENOS LOS CONSTITUYE LOS ACCIDENTES TERRESTRES, AÉREOS, FLUVIALES O MARÍTIMOS QUE LLEGAN A PRODUCIRSE POR FALLAS TÉCNICAS O HUMANAS, PROVOCANDO CON ELLO, UNA SECUELA DE DAMNIFICADOS Y DESASTRES EN TÉRMINOS DE VIDAS HUMANAS Y DAÑOS MATERIALES.

### **AGENTES AFECTABLES**

LOS AGENTES AFECTABLES SON AQUELLOS SISTEMAS COMPUESTOS POR EL HOMBRE Y SU ENTORNO FÍSICO QUE INCLUYEN POBLACIÓN, SERVICIOS Y ELEMENTOS BÁSICOS DE SUBSISTENCIA, BIENES Y NATURALEZA, ESTO ES LOS ASENTIMIENTOS HUMANOS, INDUSTRIALES, ETC.

LOS AGENTES AFECTABLES SON SUSCEPTIBLES DE SER IMPACTADOS POR LOS AGENTES PERTURBADORES (SISMOS, HURACANES, ETC.) Y DEPENDIENDO DE LA VULNERABILIDAD (CAPACIDAD DE RESISTENCIA) DE LOS PRIMEROS Y DE LA DESTRUCTIBILIDAD O MAGNITUD DE LOS SEGUNDOS, PODRÁN O NO LLEGAR A UN ESTADO DE DESASTRE.

### **AGENTES REGULADORES**

DE IGUAL MANERA PODEMOS ESTABLECER QUE LOS AGENTES REGULADORES SON LOS ENCARGADOS DE REDUCIR LA PRESENCIA Y LOS DAÑOS DE LOS AGENTES PERTURBADORES EN LOS AFECTABLES. DEFINIÉNDOSE, COMO EL CONJUNTO DE ACCIONES, NORMAS, PROGRAMAS E INSTITUCIONES DESTINADAS A PROTEGER A LOS AGENTES AFECTABLES Y A PREVENIR Y CONTROLAR LOS EFECTOS DESTRUCTIVOS QUE PROVOCAN LOS AGENTES PERTURBADORES.

ES ASÍ COMO PODEMOS ESTABLECER UNA PARADIGMA O MODELO DE INTERACCIÓN ENTRE LOS AGENTES PERTURBADORES, AFECTABLES Y REGULADORES SIENDO ÉSTOS ÚLTIMOS EL FUNDAMENTO TEÓRICO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS		
GRUPO	FENÓMENO	¿ESTA EXPUESTO?
GEOLÓGICOS	SISMOS	SI
	VULCANISMO	SI
	COLAPSO DE SUELOS	SI
	HUNDIMIENTOS	SI
	FLUJO DE LODO	NO
HIDROMETEOROLÓGICO	HURACANES	NO
	TROMBAS	SI
	GRANIZADAS	SI
	NEVADAS	NO
	INUNDACIONES	SI
QUÍMICOS	SEQUÍAS	NO
	DERRAME DE COMBUSTIBLE	NO
	INCENDIOS	SI
	EXPLOSIONES	SI
	RADIACIONES	NO
SANITARIOS	CONTAMINACIÓN	SI
	DESERTIFICACIÓN	NO
	EPIDEMIAS	SI
	PLAGAS	SI
	LLUVIA ÁCIDA	NO
SOCIO-ORGANIZATIVO	CONCENTRACIONES MASIVAS	SI
	INTERRUPCIÓN DE SERVICIOS	SI
	ACCIDENTES AÉREOS, TERRESTRES, Y FLUVIALES	NO
	TERRORISMO Y SABOTAJE	NO



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

## **CLASIFICACION DEL GRADO DE RIESGO**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 7. CLASIFICACIÓN DEL GRADO DE RIESGO

#### 1. MARCO DE REFERENCIA PARA LA CLASIFICACIÓN DEL GRADO DE RIESGO.

PARA DETERMINAR EL GRADO DE RIESGO DE LAS EMPRESAS, INDUSTRIAS O ESTABLECIMIENTOS OBLIGADOS A PRESENTAR PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, SE DEBERÁ DETERMINAR CON BASE EN LOS SUPUESTOS QUE MÁS ADELANTE SE MENCIONAN ASÍ COMO LLENAR EL CUADRO CORRESPONDIENTE A LA CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE SE ENCUENTRA AL FINAL DEL PRESENTE CAPITULO.

##### 1.1 CANTIDAD DE REPORTE.

**CONCEPTO.-** CANTIDAD MÍNIMA DE SUSTANCIA PELIGROSA EN PRODUCCIÓN, PROCESAMIENTO, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO, USOS O DISPOSICIÓN FINAL, O LA SUMA DE ESTAS, EXISTENTES EN UNA INSTALACIÓN O MEDIO DE TRANSPORTE DADOS, QUE AL SER LIBERADA, POR CAUSAS NATURALES O DERIVADAS DE LA ACTIVIDAD HUMANA, OCASIONARÍA UNA AFECTACIÓN SIGNIFICATIVA AL AMBIENTE, A LA POBLACIÓN O A SUS BIENES.

EN ESTE RUBRO SE TOMARÁN EN CUENTA LAS SUSTANCIAS A QUE SE REFIERE LOS ACUERDOS PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN FECHADOS EL 28 DE ABRIL DE 1990 Y EL 4 DE MAYO DE 1992.

PARA LA DETERMINACIÓN DEL RIESGO QUE POR CANTIDAD DE REPORTE ESTÁ SUJETA LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARÁN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
NO	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO NO MANEJA NINGUNA SUSTANCIA A QUE SE REFIERE LOS ACUERDOS ARRIBA INDICADOS	0
<	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI MANEJA ALGUNA SUSTANCIA A QUE SE REFIEREN LOS ACUERDOS ARRIBA INDICADOS, EN CANTIDADES MENORES A LAS SEÑALADAS COMO CANTIDAD DE REPORTE.	3
≥	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI MANEJA ALGUNA SUSTANCIA A QUE SE REFIEREN LOS ACUERDOS ARRIBA INDICADOS, EN CANTIDADES IGUALES O MAYORES A LAS SEÑALADAS COMO CANTIDAD DE REPORTE.	4





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 1.2 PROCESOS.

**CONCEPTO.-** ES EL CONJUNTO DE TAREAS DERIVADAS DE LOS PROCESOS DE TRABAJO QUE GENERAN CONDICIONES INSEGURAS Y SOBRE-EXPOSICIÓN A LOS AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS CAPACES DE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD DE LOS TRABAJADORES O DEL CENTRO DE TRABAJO. LOS PROCESOS QUE SE TOMARAN EN CUENTA PARA DETERMINAR EL GRADO DE RIESGO, SON LOS SIGUIENTES.

A) ALQUILACIÓN	B) AMINACIÓN POR AMONIO
C) CARBONILACIÓN	D) DESHIDROGENACIÓN
E) DESULFURACIÓN	F) ESTERIFICACIÓN
G) FABRICACIÓN DE HALÓGENOS	H) FABRICACIÓN DE PLAGICIDAS
I) HALOGENACIÓN	J) HIDROGENACIÓN
K) HIDRÓLISIS	L) NITRACIÓN
M) OXIDACIÓN	N) POLIMERIZACIÓN
O) PROCESOS DERIVADOS DEL FÓSFORO	P) SULFONACIÓN
Q) TRANSFORMACIÓN DE GASES PRODUCTORES DE ENERGÍA ( LP, GNL ).	

PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO POR PROCESOS A QUE ESTÁ EXPUESTA LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARAN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
NO	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO NO REALIZA NI REALIZARA ALGUNO DE LOS PROCESOS A QUE SE REFIERE ESTE APARTADO.	0
SI	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI REALIZA O REALIZARA ALGUNO DE LOS PROCESOS A QUE SE REFIERE ESTE APARTADO.	4

### 1.3 MANTENIMIENTO.

**CONCEPTO.-** ES EL CONJUNTO DE TAREAS QUE TIENDEN A LA CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO EXISTENTE EN UNA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO.

PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DEL MANTENIMIENTO A QUE ESTA EXPUESTA LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARAN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
SI	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI TIENE ESTABLECIDO UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO	0
DEF	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI TIENE ESTABLECIDO UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO, SIN EMBARGO DICHO PROGRAMA NO ES OBSERVADO CON REGULARIDAD.	1
NO	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO NO TIENE ESTABLECIDO UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO, O SI EXISTE DICHO PROGRAMA, EL MISMO NO ES OBSERVADO..	2

### 1.4 CAPACITACIÓN.

**CONCEPTO.-** ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES QUE TIENEN POR OBJETO EL DESARROLLAR HABILIDADES EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL A EFECTO DE QUE LAS

PERSONAS QUE SEPAN QUE HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UN ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE EN UNA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO. PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DE LA CAPACITACIÓN EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARAN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
SI	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI TIENE ESTABLECIDO UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA MISMA	0
DEF	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI TIENE ESTABLECIDO UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA MISMA, SIN EMBARGO DICHO PROGRAMA NO ES OBSERVADO CON REGULARIDAD	1
NO	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO NO TIENE ESTABLECIDO UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA MISMA, O EXISTE DICHO PROGRAMA, MISMO NO ES OBSERVADO.	2





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 1.5 EQUIPO CONTRA INCENDIO

**CONCEPTO.-** ES EL CONJUNTO DE APARATOS Y DISPOSITIVOS QUE SE UTILIZAN PARA LA PREVENCIÓN, CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS EN UNA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO. PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DE LA EXISTENCIA DE EQUIPO CONTRA INCENDIO EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARAN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS:

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
SI	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI CUENTA CON EQUIPO SUFICIENTE PARA LA PREVENCIÓN, CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS.	0
DEF	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI CUENTA CON EQUIPO PARA LA PREVENCIÓN, CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS, SIN EMBARGO DICHO EQUIPO NO HA RECIBIDO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE REQUIERE O DICHO EQUIPO NO ES SUFICIENTE.	1
NO	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO NO CUENTA CON EQUIPO PARA LA PREVENCIÓN, CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS.	2

### 1.6 CALDERAS.

**CONCEPTO.-** APARATO QUE SE UTILIZA PARA LA GENERACIÓN DE VAPOR O CALENTAMIENTO DE UN LÍQUIDO, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CALOR PRODUCIDO POR MATERIALES COMBUSTIBLES, REACCIONES QUÍMICAS, ENERGÍA SOLAR, ELÉCTRICA O NUCLEAR, EMPLEÁNDOSE EL VAPOR O LÍQUIDOS CALENTADOS FUERA DEL MISMO.

PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DE LA EXISTENCIA DE CALDERAS EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARAN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
NO	IMPLICA QUE LA EMPRESA INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO NO CUENTA CON CALDERA.	0
<	IMPLICA QUE LA EMPRESA INDUSTRIA, O ESTABLECIMIENTO SI CUENTA CON CALDERAS, SIN EMBARGO DICHO EQUIPO TIENE UNA TEMPERATURA SUPERIOR A 60°C	1
≥	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI CUENTA CON RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, CON UNA CAPACIDAD DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 60°C	2





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 1.7 RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN

**CONCEPTO.-** APARATO CONSTRUIDO PARA OPERAR CON FLUIDOS A PRESIÓN DIFERENTE A LA ATMOSFÉRICA, PROVENIENTE ESTA DE FUENTES EXTERNAS O MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CALOR DESDE UNA FUENTE DIRECTA, INDIRECTA O CUALQUIER COMBINACIÓN DE ESTAS.

PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DE LA EXISTENCIA Y OPERACIÓN DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARÁN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTOS
NO	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO NO CUENTA CON RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN	0
<	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI CUENTA CON RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, SIN EMBARGO DICHO EQUIPO TIENE UNA PRESIÓN DE TRABAJO MENOR A 4KG/CM2	1
≥	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI CUENTA CON RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 4KG/CM2	2

### 1.8 EDAD DE LAS INSTALACIONES.

**CONCEPTO.-** SE REFIERE AL TIEMPO EN QUE HAN SIDO CONSTRUIDAS LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO

PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DE LA EDAD DE LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARAN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
5<	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO TIENE UN TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN MENOR A 5 AÑOS	0
5-9	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO TIENE UN TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN DE 5 A 9 AÑOS.	1
10->	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO TIENE UN TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN MAYOR A 9 AÑOS.	2



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 1.9 AFLUENCIA DE PERSONAS.

**CONCEPTO.-** ES LA SUMA DE PERSONAS QUE CONCURREN EN UN MOMENTO DETERMINADO A UNA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO INCLUYENDO TANTO POBLACIÓN PERMANENTE 8 EMPLEADOS, TRABAJADORES, OBREROS, PRESTADORES DE SERVICIOS ) COMO POBLACIÓN FLOTANTE ( CLIENTES, ALUMNOS, PROVEEDORES ).

PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DE LA EXISTENCIA DE EQUIPO CONTRA INCENDIO EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARAN LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
25 <	IMPLICA QUE LA AFLUENCIA DE PERSONAS A LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO ES MENOR A 25 PERSONAS	0
25-49	IMPLICA QUE LA AFLUENCIA DE PERSONAS A LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO ES DE A 25 A 49 PERSONAS	1
50 ≥	IMPLICA QUE LA AFLUENCIA DE PERSONAS A LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO ES MAYOR O IGUAL A 50 PERSONAS.	2

### 1.10 RESIDUOS PELIGROSOS Y HOSPITALARIOS

**CONCEPTO.-** POR RESIDUOS PELIGROSOS SE REFIERE A LAS SUSTANCIAS QUE SON: CORROSIVAS, REACTIVAS, EXPLOSIVAS, TÓXICAS, INFLAMABLES Y BIOLÓGICAS; POR DESECHOS HOSPITALARIOS SE ENTENDERÁ AQUELLOS QUE DE CARÁCTER BIOLÓGICO QUE SON PRODUCIDOS COMO CONSECUENCIA DE CURACIONES, ANÁLISIS Y PROCESOS QUIRÚRGICOS.

PARA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DE LA EXISTENCIA DE RESIDUOS PELIGROSOS Y HOSPITALARIOS EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARAN EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
NO	SE REFIERE A QUE EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO NO SE GENERAN ESTOS DESECHOS	0
SC	SE REFIERE A QUE EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI SE GENERAN ESTOS DESECHOS, PERO QUE SU DISPOSICIÓN FINAL ES CONTROLADA.	1
NC	SE REFIERE A QUE EN LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SI SE GENERAN ESTOS DESECHOS SIN QUE SU DISPOSICIÓN FINAL SEA CONTROLADA.	2





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 1.11 CONSTRUCCIÓN.

**CONCEPTO.-** ES LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO, CONFORME LO DETERMINA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA LA CIUDAD DE MEXICO.

PARA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RIESGO DERIVADO DEL TIPO DE INMUEBLE EN QUE ESTÉ ASENTADA LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO SE TOMARA EN CUENTA LOS SIGUIENTES SUPUESTOS Y PUNTOS.

SUPUESTO	EXPLICACIÓN	PUNTO
RME	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO ESTA ESTABLECIDA EN UNA EDIFICACIÓN DE HASTA 25.00 M DE ALTURA, HASTA 250 OCUPANTES Y HASTA 3,000M2	0
RA	IMPLICA QUE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO ESTA ESTABLECIDA EN UNA EDIFICACIÓN DE MÁS DE 25.00M DE ALTURA O MÁS DE 250 OCUPANTES O MÁS DE 3,000M2. Y, ADEMÁS LAS BODEGAS, DEPÓSITOS DE CUALQUIER MAGNITUD QUE MANEJEN MADERA, PINTURAS, PLÁSTICOS, ALGODÓN Y COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS DE CUALQUIER TIPO.	2





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 2 TABLA DE CLASIFICACIÓN DEL GRADO DE RIESGO.

EN LAS EMPRESAS, INDUSTRIAS O ESTABLECIMIENTOS.

	PARÁMETROS	SUPUESTO	PUNTOS	CALIFICACIÓN
5.1	CANTIDAD DE REPORTE	NO < >	0 3 4	0
5.2	PROCESO	SI NO	0 4	0
5.3	MANTENIMIENTO	SI DEF NO	0 1 2	0
5.4	CAPACITACIÓN	SI DEF NO	0 1 2	0
5.5	EQUIPO CONTRA INCENDIO	SI DEF NO	0 1 2	0
5.6	CALDERAS 60° C.	NO < >	0 1 2	0
5.7	RECIPIENTES A PRESIÓN 4KG. / CM <sup>2</sup>	NO < >	0 1 2	0
5.8	EDAD DE LAS INSTALACIONES (AÑOS)	5 5-9 10->	0 1 2	2
5.9	AFLUENCIA (NO DE PERSONAS)	25< 25-49 50>	0 1 2	2
5.10	RESIDUOS PELIGROSOS Y HOSPITALARIOS	NO SC NC	0 1 2	0
5.11	CONSTRUCCIÓN	RME RMA	0 2	2
SUMA TOTAL			6	



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **DETERMINACIÓN DE ZONAS DE RIESGO**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### **8. DETERMINACIÓN DE ZONAS DE RIESGO VULNERABILIDAD POR RIESGO HIDROMETEOROLOGICO.**

#### **NIVEL INTERNO**

COLEGIO ENRIQUE R. S. C., CUENTA CON RED DE ALCANTARILLADO INTERNO CONECTADO A LA RED MUNICIPAL, DONDE SE DESCARGA EL AGUA USADA EN LOS SERVICIOS.

REVISAR QUE LAS BAJADAS DE AGUA PLUVIAL NO ESTÉN OBSTRUIDAS Y QUE DESAGÜEN EN LOS LUGARES ADECUADOS

EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS SON BUENOS, PARA MANTENER ESTE ESTADO DE CONSERVACIÓN SE RECOMIENDA IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO QUE INVOLUCRE LA REVISIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS, CON LA FINALIDAD DE EVITAR QUE PROBLEMAS EN ESTOS SITIOS OCASIONEN INUNDACIONES DENTRO DE LAS INSTALACIONES.

COLEGIO ENRIQUE R. S. C., SE ENCUENTRA UBICADO EN UNA ZONA QUE NO SE CARACTERIZA POR LA PRESENCIA DE DESASTRES ASOCIADOS A LAS FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES, POR LO QUE NO SE TOMAN MEDIDAS PREVENTIVAS DRÁSTICAS AL RESPECTO; SOLO COMO MEDIDA PREVENTIVA, SE REALIZA UN DESAZOLVE EN EL DRENAJE INTERNO DE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., DE TAL FORMA QUE ESTE FUNCIONE EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS.

**NO SE TIENEN REGISTROS DE INUNDACIONES DENTRO DE LAS INSTALACIONES.**

#### **CONCLUSIÓN**

DEBIDO AL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA TUBERÍA Y DE SUS ACCESORIOS QUE ES BUENO, SE TIENE COMO BAJO EL RIESGO DE SUFRIR UNA INUNDACIÓN EN EL INTERIOR DE LA COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### VULNERABILIDAD POR RIESGO FÍSICO QUÍMICO

#### INTERNO.

EN BASE A LOS RECORRIDOS HECHOS A LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., SE DETERMINARON QUE LOS MATERIALES CAPACES DE ORIGINAR UN RIESGO FÍSICO-QUÍMICO SON:

- SISTEMA ELÉCTRICO.
- PAPELERIA Y ARTÍCULOS DE OFICINA.

CON LOS MATERIALES ANTERIORES Y DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL MEDIANTE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002-STPS-2010 CONDICIONES DE SEGURIDAD, PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.

#### CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS SE TIENE LOS SIGUIENTES RESULTADOS

MATERIAL	GRADO DE RIESGO POR INFLAMABILIDAD
SISTEMA ELÉCTRICO	MEDIANO
PAPELERIA Y ARTICULOS DE OFICINA	BAJO

#### **CONCLUSION**

EL RIESGO FÍSICO-QUÍMICO POR MATERIALES Y ARTÍCULOS ES MEDIANO, POR LO QUE SE DEBEN INCREMENTAR LAS MEDIDAS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS, PRINCIPALMENTE EVITANDO SOBRECARGAR LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS Y EVITAR FUMAR DENTRO DE LAS INSTALACIONES.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### SISTEMA ELÉCTRICO

DE ACUERDO A LOS RECORRIDOS EFECTUADOS A LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., NO SE DETECTARON CABLES DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA SIN ENTUBAR, NI CONEXIONES TEMPORALES QUE NO REÚNEN LAS CONDICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD.

UNA ZONA DE RIESGO LA CONSIDERAMOS COMO LA QUE REPRESENTA PELIGRO PARA LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LAS PERSONAS Y EL INMUEBLE, COMO SON LAS QUE PUEDAN REPRESENTAR PROBABILIDAD DE QUEDAR ATRAPADOS, LESIONADOS POR OBJETOS QUE POR SU NATURALEZA SEAN PELIGROSOS

LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CUMPLEN CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM.-026-STPS-1977 COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS PARA FLUIDOS CONDUCTIDOS EN TUBERÍAS INDICADAS AL TIPO DE TRABAJO, QUE SE REALIZA EN LA FABRICA CON UNA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA, LA CUAL TIENE PARA ALOJAMIENTO UN ESPACIO ADECUADO Y EN OPTIMAS CONDICIONES DE SEGURIDAD. LA LÍNEA GENERAL Y SECUNDARIA SON CONDUCTIDA A TRAVÉS DEL SISTEMA DE CAJA METÁLICA A PRUEBA DE EXPLOSIONES; LAS BAJADAS A LOS CONTACTOS SE HACEN A TRAVÉS DE TUBO GALVANIZADO; LAS LÍNEAS QUE ALIMENTAN EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN GENERAL SE CONDUCE POR MEDIO DE INSTALACIONES OCULTAS.

PARA DISMINUIR EL RIESGO DE INCENDIO POR UN CORTO CIRCUITO Y QUE ESTE SE PROPAGUE POR TODAS LAS INSTALACIONES, SE RECOMIENDA LO SIGUIENTE.

INSPECCIÓN A CAJAS, CONTACTOS Y CONEXIONES.

ASLAMIENTO Y ENTUBAMIENTO DE TODAS LAS CONEXIONES Y CABLES SUELTOS.

REVISIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONFRONTANDO CON LOS DIAGRAMAS UNIFILARES, CUADROS DE CARGA Y DISTRIBUCIÓN, ASÍ COMO CON LA MEMORIA TEÓRICO-DESCRIPTIVA.

APLICACIÓN DE CÓDIGO DE COLORES A TODOS LOS CONTACTOS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE HAN DE SER DE MATERIAL AISLANTE Y TENER UN COLOR PARA DIFERENCIAR TENSIONES Y FRECUENCIAS.

INSTALACIÓN Y REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS REDES DE TIERRAS PARA EVITAR LA GENERACIÓN Y ACUMULACIÓN DE ENERGÍA ESTÁTICA.

EVITAR EN LO POSIBLE LA ELABORACIÓN DE CONEXIONES TEMPORALES Y EN CASO DE TENERLAS, AISLARLAS PARA EVITAR LA GENERACIÓN DE CORTOS CIRCUITOS, USAR PARA ESTE TIPO DE CONEXIONES CABLE DE USO RUDO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### VULNERABILIDAD POR FENÓMENOS SOCIO-ORGANIZATIVOS.

DE ACUERDO A LA FENOMENOLOGÍA ESTABLECIDA POR EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL, ESTE TIPO DE FENÓMENO SE DIVIDE.

- ASALTOS.
- AMENAZAS DE BOMBA.
- TERRORISMO.
- MANIFESTACIONES.
- SECUESTROS.
- OTROS.

A CONTINUACIÓN SE ANALIZA EL GRADO DE VULNERABILIDAD DE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. A. C.

DE ACUERDO CON LAS PLÁTICAS SOSTENIDAS CON EL PERSONAL, NO SE TIENE REGISTRADOS AMENAZA DE BOMBA. O ALGÚN ACTO DE TERRORISMO, ASÍ COMO TAMPOCO ASALTOS EN LOS MESES QUE HAN TRANSCURRIDO DEL PRESENTE AÑO.

PARA DISMINUIR EL RIESGO DE SUFRIR UNA EMERGENCIA POR ESTOS TIPOS DE SITUACIONES SE CUENTA CON UN CUERPO DE SEGURIDAD ENCARGADO DE LA SEGURIDAD INTERNA DE LA EMPRESA, SISTEMA DE ALARMA Y ACCESO RESTRINGIDO AL INTERIOR, CON LO CUAL SE DISMINUYE EL RIESGO DE ASALTO.

EN LO QUE RESPECTA A SUFRIR UNA **AMENAZA DE BOMBA EL RIESGO ES BAJO**, YA QUE LA MAYORÍA DE LAS AMENAZAS DE BOMBA ESTÁN DIRIGIDAS A LUGARES QUE TIENEN ALGUNA RELACIÓN CON LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL PAÍS, EMPRESAS INTERNACIONALES, ESCUELAS, ETC. Y **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, NO REÚNE ESTAS CARACTERÍSTICAS, ADEMÁS POR PLÁTICAS CON LOS TRABAJADORES NO SE HAN REGISTRADO EVENTOS DE ESTE TIPO.

PARA DISMINUIR EL RIESGO DE LOS FENÓMENOS SOCIO-ORGANIZATIVOS CON MAYOR RIESGO EN LA ZONA SE ENCUENTRA VIGILADA POR PERSONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL CIUDAD DE MEXICO.

#### CONCLUSION

EN COLEGIO ENRIQUE R. S. C., SE TIENE **BAJO EL RIESGO** DE ASALTO DEBIDO A LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES  
EL NIVEL DE RIESGO POR AMENAZA DE BOMBA ES **BAJO**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### VULNERABILIDAD POR RIESGO GEOLÓGICO.

#### ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGO GEOLÓGICO.

LOS FENÓMENOS GEOLÓGICOS SE PRODUCEN POR LA ACTIVIDAD DE LAS PLACAS TEUTÓNICAS, FALLAS CONTINENTALES Y REGIONALES QUE CRUZAN Y CIRCUNDAN A LA REPUBLICA MEXICANA, LOS PRINCIPALES FENÓMENOS DE ESTE TIPO SON: LOS SISMOS. EL VULCANISMO, LOS DESLAVES Y COLAPSOS DE SUELO, EL HUNDIMIENTO REGIONAL, EL AGRIETAMIENTO, LOS MAREMOTOS (TSUNAMIS) Y FLUJOS DE LODO

LOS FENÓMENOS DE MAYOR POSIBILIDAD DE OCURRENCIA SON:

LA SISMICIDAD: POR LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA EN QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO COLEGIO ENRIQUE R. S. C., DE ACUERDO AL REGISTRO SÍSMICO DE ESTE SIGLO Y TIPO DE SUELO, LA ZONA ES CLASIFICADA DENTRO DEL ATLAS DE RIESGO DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE RIESGO BAJO MEDIO.

BASTA RECORDAR QUE EN ESTA DEMARCACIÓN NO SE PRODUJERON SERIOS ESTRAGOS EN LA POBLACIÓN, INMUEBLES Y LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN LOS SISMOS DE SEPTIEMBRE DE 1985, PERO SE HA CLASIFICADO EN ESTA CATEGORÍA POR LA DETECCIÓN DE GRIETAS EN EL SUBSUELO O REACOMODO DE LAS PLACAS TECTÓNICAS. CAUSADAS PRINCIPALMENTE POR LA EXTRACCIÓN DE AGUA DEL SUBSUELO Y FALLAS GEOLÓGICAS.

HAY QUE TOMAR EN CONSIDERACIÓN QUE LA RESPUESTA SÍSMICA EN DIFERENTES ZONAS ES VARIABLE, DEBIDO PRINCIPALMENTE A LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUBSUELO.

ZONAS DE TERRENO DURO:  
ZONAS DE SUELO ARCILLOSO  
ZONAS DE TRANSICIÓN:

PONIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
CENTRO ORIENTE Y SUR  
PORCIONES DEL CENTRO Y PONIENTE.

CON BASE EN ESTOS REGISTROS FUE POSIBLE ADECUAR SOBRE MEJORES BASES EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL CIUDAD DE MEXICO, INCORPORANDO NORMAS DE DISEÑO QUE PERMITEN LA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS MÁS RESISTENTES A LOS TEMBLORES QUE FRECUENTEMENTE AFECTAN A NUESTRA CAPITAL, EN ESTE SENTIDO LAS OBRAS CONSTRUCTIVAS Y DE REMODELACIÓN EFECTUADAS AL INMUEBLE DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., FUERON EFECTUADAS TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL DISEÑO CIVIL QUE NORMA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL CIUDAD DE MEXICO.

#### **RECOMENDACIÓN GENERAL PARA MINIMIZAR EFECTOS SÍSMICOS EN PARTES CONSTRUCTIVAS DE INMUEBLE:**

SOBRE LA BASE DE LOS REGISTROS EFECTUADOS EN LOS RECORRIDOS DE CAMPO NO SE DETECTARON AGRIETAMIENTOS EN MUROS DE CARGA, COLUMNAS, TRABES O MUROS DE DIVISIÓN

PARA MANTENER ESTE ESTADO EN LA ESTRUCTURA SE RECOMIENDA CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASESORÍA DE UN ARQUITECTO PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES, ASÍ COMO IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS PARTES CONSTRUCTIVAS DEL INMUEBLE.

**CONCLUSIONES SOBREL GRADO DE RIESGO SISMICO.**

DE ACUERDO AL MAPA DE REGIONALIZACION SÍSMICA DE LA DELEGACIÓN BENITO JUAREZ. ESPECÍFICAMENTE EN LA COLONIA ALAMOS SE ENCUENTRA CLASIFICADA COMO DE RIESGO MEDIANO, LOS REGISTROS SISMICOS DE ESTE SIGLO NO HAN MOSTRADO SEVEROS DAÑOS MATERIALES Y HUMANOS EN LOS ULTIMOS AÑOS A CAUSA DE LA SISMICIDAD PREVALECIENTE EN LA ZONA (INCLUYÉNDOSE LOS SISMOS DE 1985)





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **GRADO DE RIESGO EN LOS CENTROS DE TRABAJO:**

SE CLASIFICAN EN TRES GRADOS DE RIESGO:

#### **A) BAJO (MÍNIMO)**

SON CENTROS DE TRABAJO CON RIESGO BAJO, AQUELLOS DONDE EXISTEN MATERIALES COMBUSTIBLES QUE PRODUCEN FUEGO CLASE "A" Y CUYA CANTIDAD INCLUYENDO MOBILIARIO Y DECORACIÓN, ETC.; SE BAJA Y SU PUNTO DE INFLAMACIÓN SEA MAYOR DE 93°C. SE INCLUYEN ALGUNOS EDIFICIOS, CASAS, DEPARTAMENTOS, CONDOMINIOS, ÁREAS, ETC.; OCUPADAS COMO OFICINAS, SALONES DE CLASE, IGLESIAS, SALAS DE REUNIONES, ETC. ESTA CLASIFICACIÓN SUPONE QUE LA MAYORÍA DEL CONTENIDO DE ESTOS CENTROS DE TRABAJO SON MATERIALES Y OBJETOS NO COMBUSTIBLES Y SE ENCUENTRAN DISTRIBUIDOS DE MANERA TAL QUE EL FUEGO NO SE PROPAGUE RÁPIDAMENTE. PEQUEÑAS CANTIDADES DE MATERIALES INFLAMABLES QUE PRODUCEN FUEGO CLASE "B" USADOS EN MÁQUINAS DUPLICADORAS, IMPRENTAS Y DEPARTAMENTOS DE ARTE, ETC., ESTÁN CONSIDERADOS EN ESTA CLASIFICACIÓN PERO DEBEN ESTAR ALMACENADOS EN RECIPIENTES CERRADOS Y GUARDADOS DE FORMA SEGURA.

#### **B) MEDIO (ORDINARIO)**

SON CENTROS DE TRABAJO CON RIESGO MEDIO U ORDINARIO AQUELLAS LOCALIDADES DONDE SE FABRIQUEN Y/O MANEJEN MERCANCÍAS, MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS, ETC., CUYO PUNTO DE INFLAMACIÓN SEA MENOR A 93°C Y LAS CANTIDADES TOTALES DE PRODUCTOS QUE CONSUMAN FUEGO CLASE "B" PRESENTES, SEA MAYOR QUE LA ESPECIFICADA EN LA CLASIFICACIÓN DE LOCALIDADES DE BAJO RIESGO. ESTOS CENTROS DE TRABAJO PUEDEN SER: OFICINAS, SALONES DE CLASE, TIENDAS O ALMACENES MERCANTILES Y DE PRODUCTOS RELACIONADOS O CONEXOS, MANUFACTURA LIGERA, OPERACIONES DE INVESTIGACIÓN, AGENCIAS Y LOTES DE AUTOMÓVILES, ESTACIONAMIENTOS, TALLERES O ÁREAS DE SERVICIO DE SOPORTE PARA CENTROS DE TRABAJO CON BAJO RIESGO Y ALMACENES CONTENIENDO MATERIAS PRIMAS, MATERIALES, MERCANCÍAS, PRODUCTOS, PANELES INERTES Y ALGUNOS NO COMBUSTIBLES Y QUE PUEDAN O NO ESTAR SOBRE TARIMAS O PLATAFORMAS COMBUSTIBLES. ESTOS MATERIALES PUEDEN TAMBIÉN ESTAR EMBALADOS O EMPACADOS EN CAJAS DE CARTÓN CORRUGADO NORMAL, GUACALES, CONTENEDORES COMBUSTIBLES CON O SIN TARIMAS O PLATAFORMAS. COMO EJEMPLO DE ESTOS ÚLTIMOS SE PUEDEN CITAR: LÁMPARAS INCANDESCENTES O FLUORESCENTES, ALAMBRE PARA BOBINAS DE RADIO EN SUS RESPECTIVOS EMPAQUES DE CARTÓN.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### C) ALTO (EXTRA)

SON CENTROS DE TRABAJO CON RIESGO ALTO O EXTRA, AQUELLAS LOCALIDADES DONDE SE FABRIQUEN, ALMACENEN O MANEJEN CUALESQUIER MERCANCÍAS, MATERIAS, PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS, COMO:

- A.- LÍQUIDOS Y GASES CON PUNTO DE INFLAMACIÓN IGUAL O MENOR DE 37.8°C.
- B.- POLVOS O FIBRAS COMBUSTIBLES EN SUSPENSIÓN.
- C.- MATERIALES PIROFÓRICOS.
- D.- EXPLOSIVOS.
- E.- MATERIALES QUE ACELEREN LA VELOCIDAD DE REACCIÓN QUÍMICA QUE GENERE CALOR O AQUELLAS OTRAS QUE AL COMBINARSE IMPLIQUEN RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN.

TAMBIÉN SON CENTROS DE TRABAJO CON RIESGO ALTO, DONDE LAS CANTIDADES TOTALES DE COMBUSTIBLE PRODUCEN FUEGO CLASE "A" E INFLAMABLES CLASE "B" PRESENTES EN EL ALMACENAMIENTO, USO PARA PRODUCCIÓN Y/O PRODUCTO TERMINADO O SUBPRODUCTO, SEA MAYOR QUE LA ESPECIFICADA EN LA CLASIFICACIÓN DE LOCALIDADES DE RIESGO MEDIO. ESTOS CENTROS DE TRABAJO PUEDEN SER MADERERÍAS, CARPINTERÍAS Y CONEXOS, TALLERES DE REPARACIÓN Y SERVICIO DE VEHÍCULOS, AVIONES, BARCOS, LANCHAS, SALONES O CENTROS DE CONVENCIONES Y MUESTRAS, ALMACENAMIENTO Y PROCESO DE MANUFACTURA TALES COMO PINTURA, INMERSIÓN, RECUBRIMIENTO Y MANEJO DE LÍQUIDOS INFLAMABLES. TAMBIÉN INCLUYE EL ALMACENAJE Y/O DEPOSITO DENTRO DE UN PROCESO DE OTROS MATERIALES DIFERENTES A LOS CLASIFICADOS EN EL GRADO DE RIESGO MEDIO (ORDINARIO) COMO MERCANCÍAS, PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS, ETC., COMBUSTIBLES TALES COMO: PAPEL, CARTÓN, ARTÍCULOS DE PIEL, TELAS Y TEXTILES (NATURALES O DE VISCOSA), PRODUCTOS DE MADERA, LÍQUIDOS NO INFLAMABLES EN CONTENEDORES DE PLÁSTICO Y ALGUNOS PLÁSTICOS COMO LOS FLUORO PLÁSTICOS, MELAMINAS, FENOLICOS, POLIVINILICOS, UREA FORMALDEHIDO, ETC. TAMBIÉN ENTRAN DENTRO DE ESTA CLASIFICACIÓN LOS PRODUCTOS MENCIONADOS EN LOS GRADOS DE RIESGO BAJO (MÍNIMO) Y MEDIO (ORDINARIO) QUE CONTIENEN UNA CANTIDAD APRECIABLE DE PLÁSTICOS O EMPAQUES DE ESTOS PLÁSTICOS (ABS, ACRILICOSACETALICOS, HULE BUTILO, EPDM, FRP, ABR, PET, POLICARBONATO, PVC, SAN, SBR, ETC.): COMO EJEMPLOS DE ESTE ÚLTIMO TIPO DE MERCANCÍAS PODEMOS MENCIONAR PEQUEÑOS ELECTRODOMÉSTICOS, CINTAS Y CARTUCHOS, COLCHONES CON RELLENO DE ESPUMAS EXPANDIDAS, TABLEROS AUTOMOTRICES, ETC. PLÁSTICOS EN PRESENTACIONES DE HOJUELAS, O PEQUEÑAS MASAS COMPRIMIDAS O EXTRUIDAS, TALES COMO: ( HULE NATURAL O EXPANDIDO, NILON O NYLON, SILICONES, ETC.), ENTRAN EN ESTA CLASIFICACIÓN.

TODO LO ANTERIOR NOS AYUDARA A PODER IMPLEMENTAR EN NUESTRAS INSTALACIONES LAS CANTIDADES NECESARIAS DE EQUIPO CONTRA INCENDIO.





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

## **DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 9 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES.

LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL COLEGIO ENRIQUE R. S. C., LA EDUCACION PRIMARIA SUS INSTALACIONES SE ENCUENTRAN ADECUADAS PARA PODER ATENDER A SUS ALUMNOS Y PERSONAL DOCENTE.

#### MATERIAS PRIMAS

DSEBIDO A LAS ACTIVIDADES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., NO SE REQUIERE DE MATERIAS PRIMAS

#### SUBPRODUCTOS

NO SE GENERAN

#### SERVICIOS AUXILIARES

ENERGÍA ELÉCTRICA

#### RESÍDUOS

EN LO REFERENTE A RESIDUOS GENERADOS, SE TIENEN REGISTRADOS AGUA RESIDUAL, PROVINIENTE DE LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y SANITARIOS.

HORARIO DE SERVICIO 7:00 A. M. A 15:00 HORAS



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **MULTIBRIGADAS Y BRIGADAS**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### FORMACIÓN DE BRIGADAS

LAS BRIGADAS SON GRUPOS DE PERSONAS ORGANIZADAS Y CAPACITADAS EN UNA O VARIAS OPERACIONES DE PROTECCIÓN CIVIL, LOS CUALES SERÁN RESPONSABLES DE REALIZARLAS DE MANERA PREVENTIVA O ANTE LA EVENTUALIDAD DE UN ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE, DENTRO DEL ÁMBITO DEL COLEGIO ENRIQUE R. S. C., ORIENTADA A LA SALVAGUARDA DE LAS PERSONAS SUS BIENES Y ENTORNO, ES OBLIGATORIO PARA LAS EMPRESAS, INDUSTRIAS O ESTABLECIMIENTOS EL CONTAR CON LAS BRIGADAS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN.

- A) BRIGADA DE EVACUACIÓN.
- B) BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS.
- C) BRIGADA DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS.
- D) BRIGADA DE COMUNICACIÓN.

LAS BRIGADAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTOS PODRÁN SER MULTIFUNCIONALES, ES DECIR LOS BRIGADISTAS PODRÁN ACTUAR EN DOS O MÁS BRIGADAS.

CADA UNA DE LAS BRIGADAS TENDRÁ COMO MÍNIMO TRES INTEGRANTES Y SE INTEGRARAN POR UN JEFE DE BRIGADA Y POR LOS BRIGADISTAS.

LAS EMPRESAS, INDUSTRIAS O ESTABLECIMIENTOS QUE TENGAN VARIAS ÁREAS DE RIESGO, DETERMINARÁN EL NÚMERO DE BRIGADAS QUE SEAN NECESARIAS.

DEPENDIENDO DE LAS DIMENSIONES Y PROCESOS QUE SE REALICEN EN CADA EMPRESA, INDUSTRIA O ESTABLECIMIENTO, SE PODRÁN TENER ADEMÁS LAS SIGUIENTES BRIGADAS:

- A) BRIGADA DE PARO Y ARRANQUE.
- B) BRIGADA DE SEGURIDAD.
- C) BRIGADA DE BÚSQUEDA Y RESCATE.
- D) BRIGADA DE MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.

#### 10.1 CUALIDADES DE LOS BRIGADISTAS.

- A) VOCACIÓN DE SERVICIO Y ACTITUD DINÁMICA.
- B) TENER BUENA SALUD FÍSICA Y MENTAL.
- C) CAPACIDAD DE TOMA DE DECISIONES.
- D) CRITERIO PARA RESOLVER PROBLEMAS.
- E) DON DE MANDO Y LIDERAZGO.
- F) CAPACIDAD PARA INTEGRAR UN GRUPO, CON RESPONSABILIDAD INICIATIVA, AMABILIDAD, FORMALIDAD Y APLOMO.
- G) SER CONSTANTE EN LAS ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL.
- H) EL BRIGADISTA DEBE ESTAR CONSCIENTE QUE ESTA ACTIVIDAD SE HACE DE MANERA VOLUNTARIA Y MOTIVADO PARA EL BUEN DESEMPEÑO DE ESTA FUNCIÓN QUE ES LA SALVAGUARDA DE LA VIDA DE LAS PERSONAS.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### CODIGO DE COLORES PARA LA IDENTIFICACION DE LOS BRIGADISTAS

BRIGADA	COLORES
COMUNICACIÓN	VERDE
EVACUACIÓN	NARANJA
PRIMEROS AUXILIOS	BLANCO
PREVENCIÓN DE INCENDIOS	ROJO
RESCATE Y SALVAMENTO	AZUL MARINO
SEGURIDAD	NEGRO
JEFES DE PISO O COORDINADORES	AMARILLO

DENTRO DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, SE SEÑALAN LOS COLORES DETERMINADOS POR LA EMPRESA, ADEMÁS EN CADA EDIFICIO Y/O PISO, SE INDICARAN DICHS COLORES UBICADOS JUNTO A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA Y EQUIPOS CONTRA INCENDIO, EL COLEGIO DEBERÁ IDENTIFICAR A LOS BRIGADISTAS CON BRAZALETES, GORRAS O CHALECOS.

APLICACIONES DE COLORES PARA EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL Y SUS MULTIBRIGADAS.

EL COORDINADOR GENERAL SE IDENTIFICARA CON UN:  
CHALECO DE COLOR VERDE.

EL SUBCOORDINADOR GENERAL A SI COMO EL JEFE DE PISO O ÁREA SE IDENTIFICARAN CON UN:  
CHALECO DE COLOR AMARILLO.

LOS MULTIBRIGADISTAS SE IDENTIFICARAN CON:  
CHALECO DE COLOR NARANJA.

EL PERSONAL DE SEGURIDAD SE IDENTIFICARAN CON:  
CHALECO DE COLOR NEGRO.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA BRIGADA DE EVACUACIÓN.**

1. IMPLEMENTAR, COLOCAR Y MANTENER EN BUEN ESTADO LA SEÑALIZACIÓN DEL INMUEBLE, LO MISMO QUE LOS PLANOS GUÍA. DICHA SEÑALIZACIÓN INCLUIRÁ EXTINTORES, BOTIQUINES, HIDRANTES, Y DEBE AJUSTARSE A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS A QUE SE REFIEREN LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA.
2. CONTAR CON UN CENSO ACTUALIZADO Y PERMANENTE DEL PERSONAL.
3. DAR LA SEÑAL DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES, CONFORME LAS INSTRUCCIONES DEL COORDINADOR GENERAL.
4. FOMENTAR ACTITUDES Y DE RESPUESTA TANTO EN EJERCICIOS DE DESALOJO COMO EN SITUACIONES REALES ENTRE LA POBLACIÓN EN GENERAL.
5. SER GUÍAS Y RETAGUARDIAS EN EJERCICIOS DE DESALOJO Y EVENTOS REALES DIRIGIENDO A LOS GRUPOS DE PERSONAS HACIA LAS ZONAS DE MENOR RIESGO Y REVISANDO QUE NADIE DE QUEDE EN SU ÁREA DE COMPETENCIA.
6. DETERMINAR LOS PUNTOS DE REUNIÓN.
7. CONDUCIR A LAS PERSONAS DURANTE UN ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE HASTA UN LUGAR SEGURO A TRAVÉS DE RUTAS LIBRES DE PELIGRO.
8. VERIFICAR DE MANERA CONSTANTE Y PERMANENTE QUE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN ESTÉN LIBRES DE OBSTÁCULOS.
9. EN CASO DE QUE UNA SITUACIÓN AMERITE LA EVACUACIÓN DEL INMUEBLE Y QUE LA RUTA DE EVACUACIÓN PREVIAMENTE DETERMINADA SE ENCUENTRE OBSTRUIDA O REPRESENTA ALGÚN PELIGRO, INDICAR AL PERSONAL RUTAS ALTERNAS DE EVACUACIÓN.
10. REALIZAR UN CENSO DE PERSONAS AL LLEGAR AL PUNTO DE REUNIÓN.
11. COORDINAR EL REGRESO DEL PERSONAL A LAS INSTALACIONES EN CASO DE SIMULACRO O EN CASO DE UNA SITUACIÓN DIFERENTE A LA NORMAL CUANDO YA NO EXISTA PELIGRO.
12. COORDINAR ACCIONES DE REPLIEGUE CUANDO SEA NECESARIO.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS.**

1. CONTAR CON UN LISTADO DE PERSONAS QUE PRESENTEN ENFERMEDADES CRÓNICAS, ASÍ COMO CONTAR CON LOS MEDICAMENTOS ESPECÍFICOS, EN TALES CASOS.
2. REUNIR A LA BRIGADA EN CASO DE EMERGENCIA EN UN PUNTO PREDETERMINADO, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DE PUESTO DE SOCORRO NECESARIO PARA ATENDER EL ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE.
3. PROPORCIONAR LOS CUIDADOS INMEDIATOS Y TEMPORALES A LAS VÍCTIMAS DE UN ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE, A FIN DE MANTENERLAS CON VIDA Y EVITARLES UN DAÑO MAYOR EN TANTO SE RECIBE LA AYUDA MEDICA ESPECIALIZADA.
4. HACER ENTREGA DEL LESIONADO A LOS CUERPOS DE AUXILIO.
5. REALIZAR UNA VEZ CONTROLADA LA EMERGENCIA EL INVENTARIO DE LOS EQUIPOS QUE REQUERIRÁN MANTENIMIENTO Y DE LOS MEDICAMENTOS UTILIZADOS Y LA REPOSICIÓN DE LOS MISMOS NOTIFICÁNDOLE AL JEFE DE PISO.
6. MANTENER ACTUALIZADO, VIGENTE Y EN BUEN ESTADO LOS BOTIQUINES Y MEDICAMENTOS.

### **FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA BRIGADA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS.**

1. MINIMIZAR LOS DAÑOS Y PÉRDIDAS QUE PUEDAN PRESENTARSE EN LAS INSTALACIONES COMO CONSECUENCIA DE UNA AMENAZA DE INCENDIO, INTERVINIENDO CON LOS MEDIOS DE SEGURIDAD CON QUE SE DISPONGA.
2. VIGILAR EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO CONTRA INCENDIO.
3. VIGILAR QUE NO HAYA SOBRECARGA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS, NI QUE EXISTA ACUMULACIÓN DE MATERIAL INFLAMABLE.
4. VIGILAR QUE EL EQUIPO CONTRA INCENDIO SEA DE FÁCIL LOCALIZACIÓN Y NO SE ENCUENTRE OBSTRUIDO.
5. VERIFICAR QUE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE GAS RECIBAN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MANERA PERMANENTE, PARA QUE LAS MISMAS OFREZCAN SEGURIDAD.
6. CONOCER EL USO DE LOS EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO, ASÍ COMO EL USO QUE SE LE DÉ, DE ACUERDO A CADA TIPO DE FUEGO.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **FUNCIONES GENERALES DE LOS BRIGADISTAS.**

1. COADYUVAR A LA CONSERVACIÓN DE LA CALMA DE LOS USUARIOS EN CASO DE EMERGENCIA.
2. ACCIONAR EL EQUIPO DE SEGURIDAD CUANDO SE REQUIERA.
3. DIFUNDIR ENTRE LA COMUNIDAD LA CULTURA DE PROTECCIÓN CIVIL.
4. DAR LA VOZ DE ALARMA EN CASO DE PRESENTARSE UN ALTO RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE.
5. UTILIZAR SUS DISTINTIVOS SIEMPRE QUE OCURRA UN ALTO, RIESGO, EMERGENCIA, SINIESTRO O DESASTRE O LA SIMPLE POSIBILIDAD DE ESTA; ASÍ COMO CUANDO SE REALICEN SIMULACROS DE EVACUACIÓN.
6. SUPLIR O APOYAR A LOS INTEGRANTES DE OTRAS BRIGADAS CUANDO SE REQUIERA.



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **CAPACITACION**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### CAPACITACIÓN.

#### 11.1 DEFINICIÓN.

ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES QUE COADYUVAN, OPTIMAN Y FORTALECEN LA EFICIENCIA DE LOS SUBPROGRAMAS DE PREVENCIÓN EN SU ETAPA DE GESTION PROSPECTIVA, Y AUXILIO EN SU ETAPA DE GESTION REACTIVA, ASÍ MISMO LOS ADMINISTRADORES GERENTES O PROPIETARIOS DE EMPRESAS ESTARÁN OBLIGADOS A CAPACITAR A LOS TRABAJADORES INFORMÁNDOLES SOBRE LOS RIESGOS DE TRABAJO INHERENTES A SUS LABORES Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITARLOS.

#### 11.2 OBJETIVO.

LOS ADMINISTRADORES, GERENTES O PROPIETARIOS DE EMPRESAS ESTARÁN OBLIGADOS A CAPACITAR Y DIFUNDIR PERMANENTEMENTE LA CULTURA DE PROTECCIÓN CIVIL A SU PERSONAL PARA LA SALVAGUARDA DE SU INTEGRIDAD FÍSICA, PSICOLÓGICA, BIENES Y ENTORNO MEDIANTE LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN INTERNA Y LAS COMISIONES MIXTAS DE SEGURIDAD E HIGIENE, ASIMISMO DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES.

#### 11.3 ACTIVIDADES.

EVALUAR LA CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA INTERNO, PARA VERIFICAR LA REALIZACIÓN DE LAS MISMAS.

DETECTAR LAS NECESIDADES DE CAPACITACIÓN DE LAS BRIGADAS, PARA PODER LLEVAR A CABO SUS FUNCIONES.

SELECCIONAR QUIEN INTEGRE EL GRUPO DE BRIGADISTAS DE PROTECCIÓN CIVIL EN LA PRIMARIA, ENTRE EL PERSONAL DOCENTE QUE LABORA HABITUALMENTE.

ELABORAR Y DIFUNDIR PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN A LAS BRIGADAS DE PROTECCIÓN CIVIL.

REALIZAR EJERCICIOS Y SIMULACROS EN EL COLEGIO ENRIQUE R. S. C., DE ACUERDO CON LOS PLANES DE EMERGENCIA ESCOLAR Y PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS QUE SE DEFINAN.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

LAS BRIGADAS DE PROTECCIÓN CIVIL, ESTARÁN CONFORMADAS EN SU TOTALIDAD CON PERSONAL VOLUNTARIO Y NO RECIBIRÁN POR EL DESARROLLO DE ESTA ACTIVIDAD, NINGUNA REMUNERACIÓN ECONÓMICA ADICIONAL A SU SALARIO, SOLO EL RECONOCIMIENTO DE LA COLEGIO ENRIQUE R. S. C., Y LA SOCIEDAD.

LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ INTERNO SERÁN DE SEXO INDISTINTO, NO IMPORTANDO NIVEL JERÁRQUICO O GRADO ACADÉMICO, SIEMPRE Y CUANDO TENGAN VOLUNTAD DE SERVICIO.

TODOS LOS BRIGADISTAS DEBERÁN PORTAR UN CHALECO QUE LO IDENTIFIQUE COMO TAL, EXPEDIDO POR LA DIRECCIÓN DEL PLANTEL EDUCATIVO.

LAS ACTIVIDADES DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, **NO DEBERÁN SER OCASIONALES**, SINO PERMANENTES, SOBRE TODO LAS PREVENTIVAS Y DE CAPACITACIÓN,

PARA QUE UNA PERSONA INGRESE COMO MIEMBRO DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, RECIBIRÁ PREVIA CAPACITACIÓN, PROPORCIONÁNDOLE LOS CONOCIMIENTOS MÍNIMOS E INDISPENSABLES PARA DESARROLLAR SUS ACTIVIDADES, LA CAPACITACIÓN QUE RECIBAN LOS INTEGRANTES DE LAS BRIGADAS, DEBERÁ SER PROPORCIONADA POR INSTRUCTORES INDEPENDIENTES, EMPRESAS DE CAPACITACIÓN O EMPRESAS DE ESTUDIOS DE RIESGO-VULNERABILIDAD QUE ESTÉN DEBIDAMENTE REGISTRADAS ANTE LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL DEL CIUDAD DE MEXICO.

LA CAPACITACIÓN QUE RECIBIERON LOS INTEGRANTES DE LAS BRIGADAS FUE PROPORCIONADO POR INSTRUCTORES DEL H. CUERPO DE BOMBEROS Y PROTECCIÓN CIVIL DEL MUNICIPIO DE LERMA DE VILLADA MEXICO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### BITÁCORA DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN

INMUEBELE: COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,  
DOMICILIO: CALLE RANCHO TAMBOREO N° 11  
COLONIA: NUEVA ORIENTAL COAPA  
DELEGACIÓN: TLALPAN

CURSO	FECHA	PARTICIPANTES	OBSERVACIONES
PRIMEROS AUXILIOS	27 DE JUNIO DE 2016	BRIGADA	EN SUS INSTALACIONES
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	30 DE ABRIL DE 2016	BRIGADA	EN EL CAMPO DE ADIESTRAMIENTO DE TOLCAYUCA EDO. DE HIDALGO
RESCATE	30 DE ABRIL DE 2016	BRIGADA	EN EL CAMPO DE ADIESTRAMIENTO DE TOLCAYUCA EDO. DE HIDALGO
EVACUACIÓN	30 DE ABRIL DE 2016	BRIGADA	EN SUS INSTALACIONES





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### CRONOGRAMA DE LA CAPACITACION

CURSO	FECHA	TEMARIO
PRIMEROS AUXILIOS	27 JUNIO DE 2016	PARO RESPIRATORIO R.C.P. HERIDAS FRACTURAS QUEMADURAS ATRAGANTAMIENTO
PREVENCIÓN COMBATE DE INCENDIOS Y RESCATES	30 ABRIL DE 2016	LAB. DE FUEGO ARRASTRES RESCATE EN ADMOSFERAS PELIGROSA EXTINCIÓN EN FOSAS EXTINCIÓN DE GAS L.P.
EVACUACIÓN DE INMUEBLES	30 ABRIL DE 2016	EJERCICIOS DE GABINETE PEINADO DE INMUEBLES EVACUACIÓN CON AVISO Y SIN AVISO.

ESTOS CURSOS SE IMPARTIERON A LAS BRIGADAS DE PROTECCIÓN CIVIL Y DURANTE EL PERIODO DE 2016 ENTREGAMOS ESTA BITACORA A PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACIÓN TLALPAN ASI COMO LAS CONSTANCIAS EMITIDAS A LOS BRIGADISTAS QUE FUERON CAPACITADOS.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### RESULTADOS DEL PROCESO DE CAPACITACION

INMUEBLE: COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CURSO	FECHA	PARTICIPANTES	% DE LOS BRIGADISTAS	LUGAR
PRIMEROS AUXILIOS	27 JUNIO DE 3 2016	BRIGADA	100%	SUS INSTALACIONES
EVACUACIÓN DE INMUEBLES	30 ABRIL DE 2016	BRIGADA	100%	SUS INSTALACIONES
BÚSQUEDA Y RESCATE	30 ABRIL DE 2016	BRIGADA	100%	CAMPO DE ADIESTRAMIENTO TOLCAYUCA ESTADO. DE HIDALGO
PREVENCIÓN, COMBATE Y CONTROL DE INCENDIOS	30 ABRIL DE 2016	BRIGADA	100%	CAMPO DE ADIESTRAMIENTO TOLCAYUCA ESTADO. DE HIDALGO
<b>ANEXAMOS RECONOCIMIENTOS</b>				



Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑÍA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
**CENTRO DE CAPACITACIÓN**  
**LA POSTA, S.A. DE C.V.**



C O N S T A N C I A





Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑÍA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
**CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.**

Registro: N. T. P. S. No. 000001015-506 B073 D.G.P.C.D.F. No. SPC-CCP-014015-93774 DEPC EDO. MEX. DEM. SGC-CCPC EVS-RCCEB014015-938-2015 12V-DECVB-CC0014015-10601 206 PCHCO REC-079-14GNCGR 0232-03 01



**C O N S T A N C I**





Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑÍA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

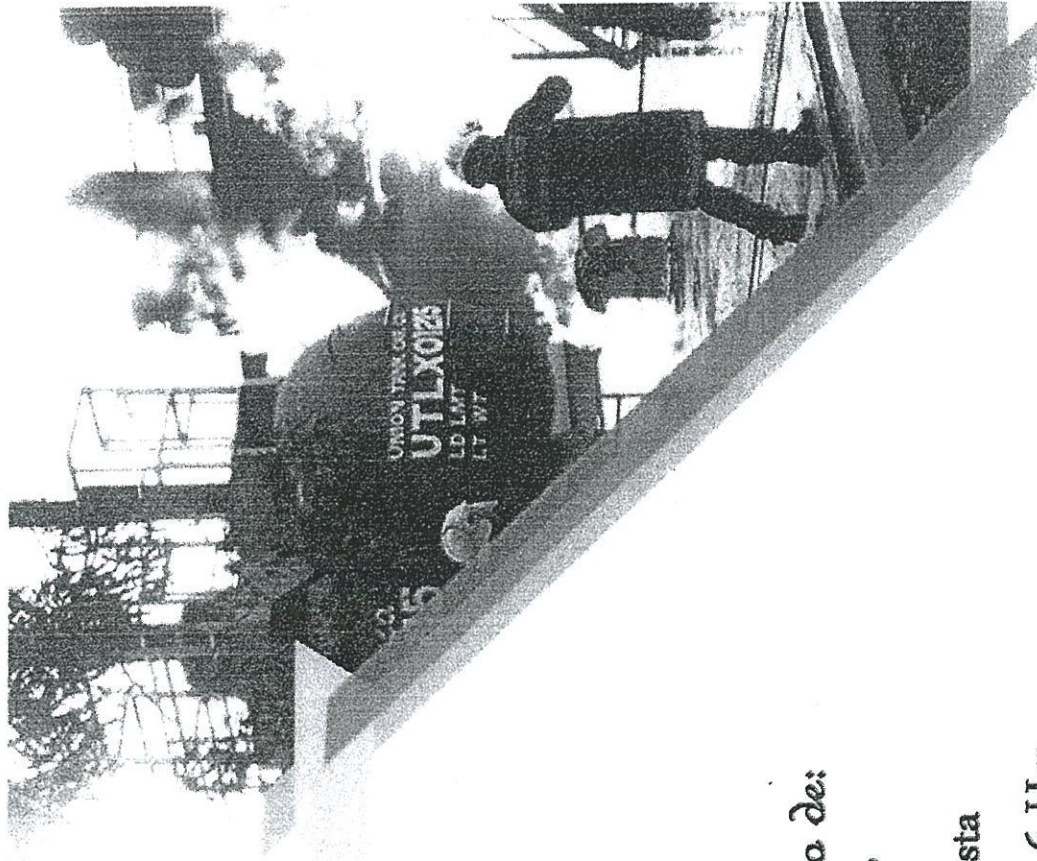
Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.



C O N S T A N C I A







OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑIA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.:**

Por su destacada participación en el curso de:  
" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "

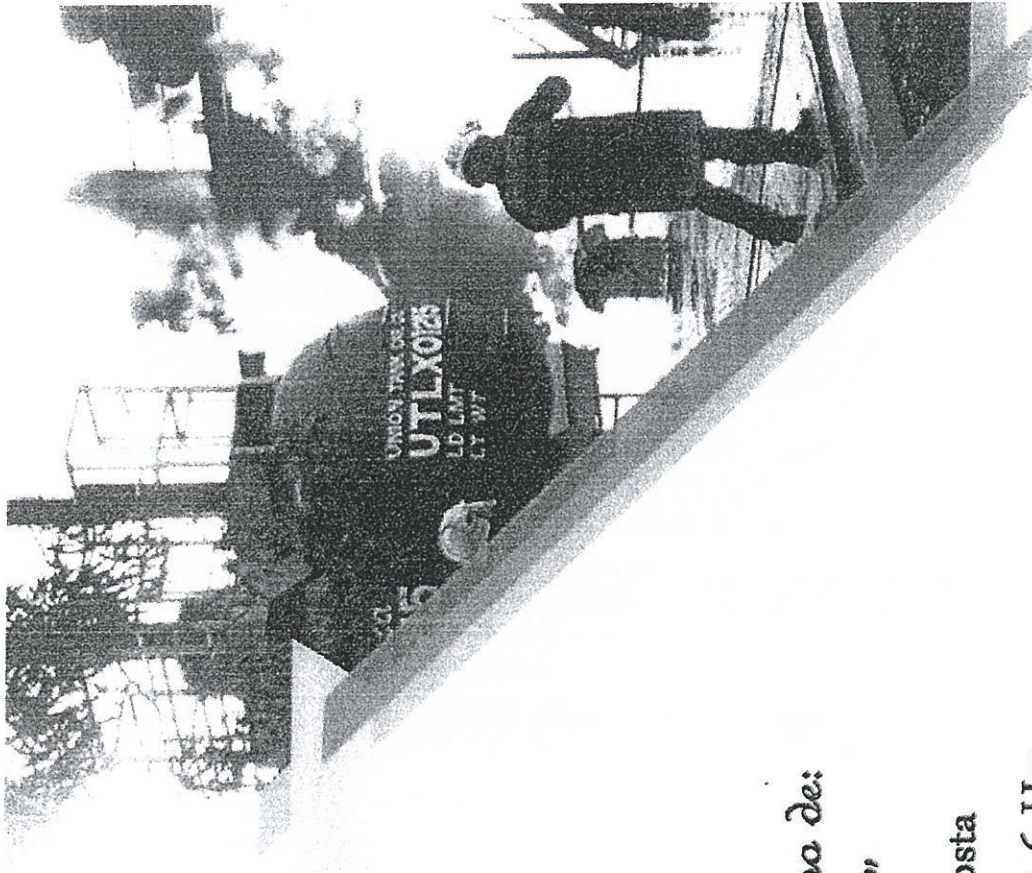
## Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

**CENTRO DE CAPACITACIÓN**  
**LA POSTA, S.A. DE C.V.**



# CONSTITUTION







Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑÍA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
**CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.**

Registros: S.T.P.S. No. 008-011015-105-8543 E.G.A.C.D.F. No. SPC-CCP-B1-1015-05743DCPC EDO. MEX. REG. SGG-CCPC DVS REC-009-1015-10561-206 PCHGO REC 070-14GCHCCRP 0212-03-01



C O N S T A N C I





Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑÍA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

Impartido en Centro De Capacitación La Posta

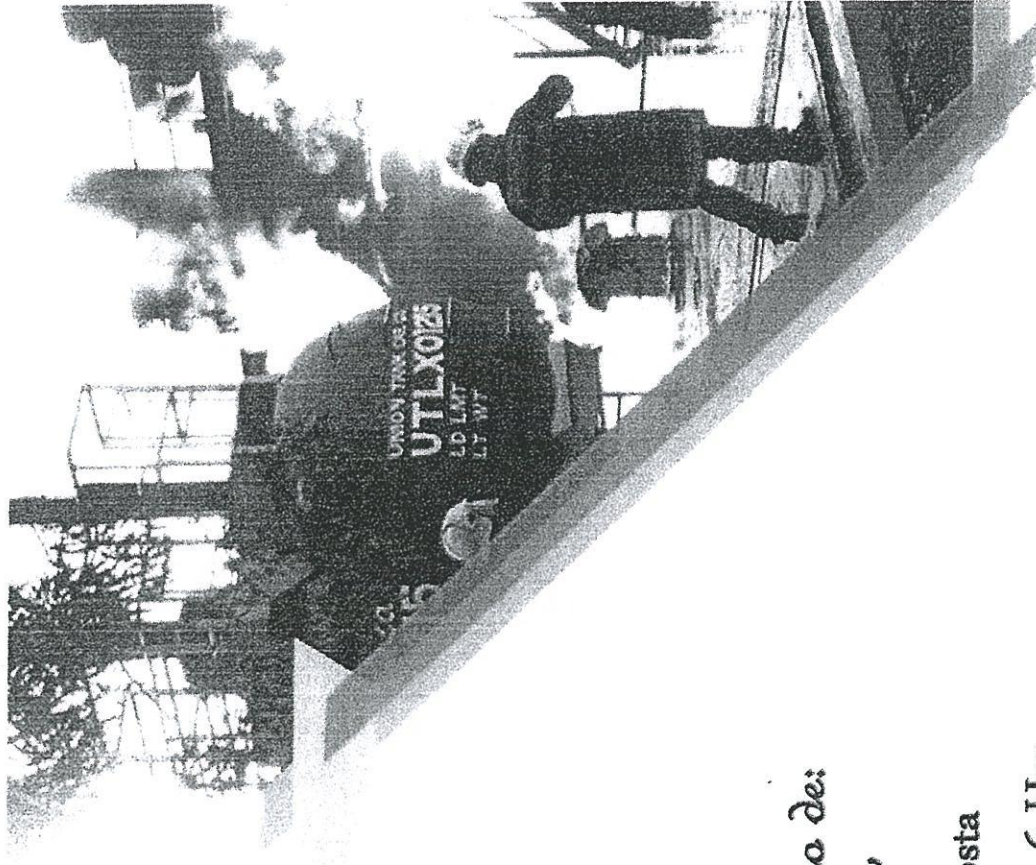
El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
**CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.**

Registros: S.T.P.S. (No. C-22-011015-105-0013 D.G.P.G.F. No. SPC-CCP-011015-0713DCE EDO. MEX. GER-SCG-CCPC DVG-RECEPC011015127-DPCYB-CC061015-10507206 PCMS REC-070-14 CONCCER 0212-02-01



C O N S T A N C I A







Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑÍA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
**CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.**







Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑÍA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

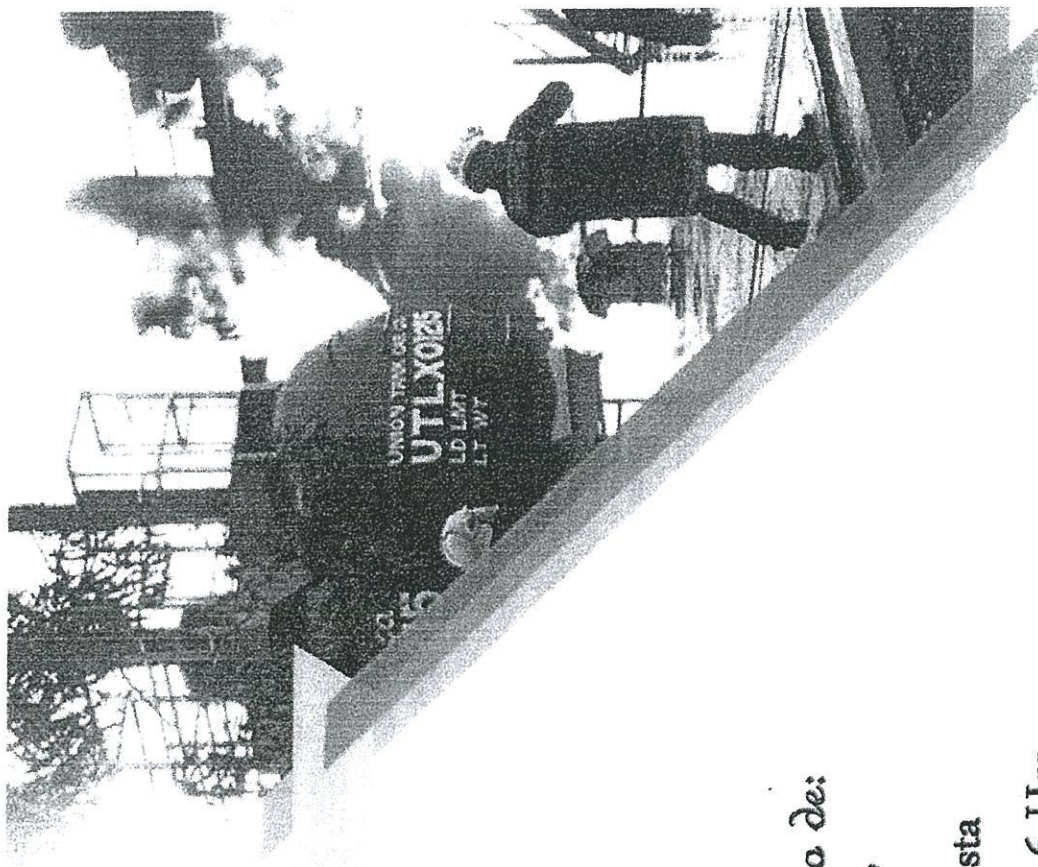
Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
**CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.**



C O N S T A N C I





Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

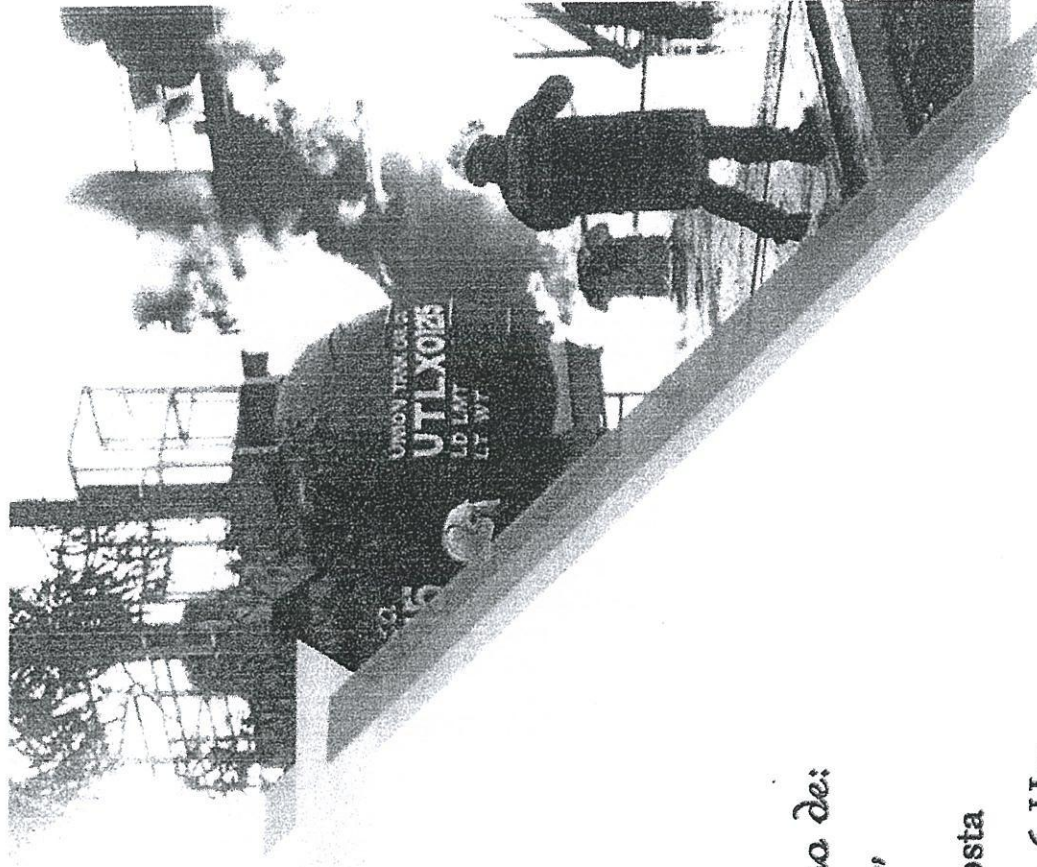
DE LA COMPAÑÍA: **COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
**CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.**







OTORGA LA PRESENTE A:

**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.:**

Por su destacada participación en el curso de:  
" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "

Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

**CENTRO DE CAPACITACIÓN**  
**LA POSTA, S.A. DE C.V.**

[illegible]

# CONSISTENCY





OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPañIA:

**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**

Por su destacada participación en el curso de:  
" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "

# Impartido en Centro De Capacitación La Posta

El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

**CENTRO DE CAPACITACIÓN**  
**LA POSTA, S.A. DE C.V.**



# CONSTANT







Centro de Capacitación La Posta

OTORGA LA PRESENTE A:

DE LA COMPAÑÍA:

**COLEGIO ENRIQUE R. S. C..**

*Por su destacada participación en el curso de:*  
**" PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIO "**

Impartido en Centro De Capacitación La Posta

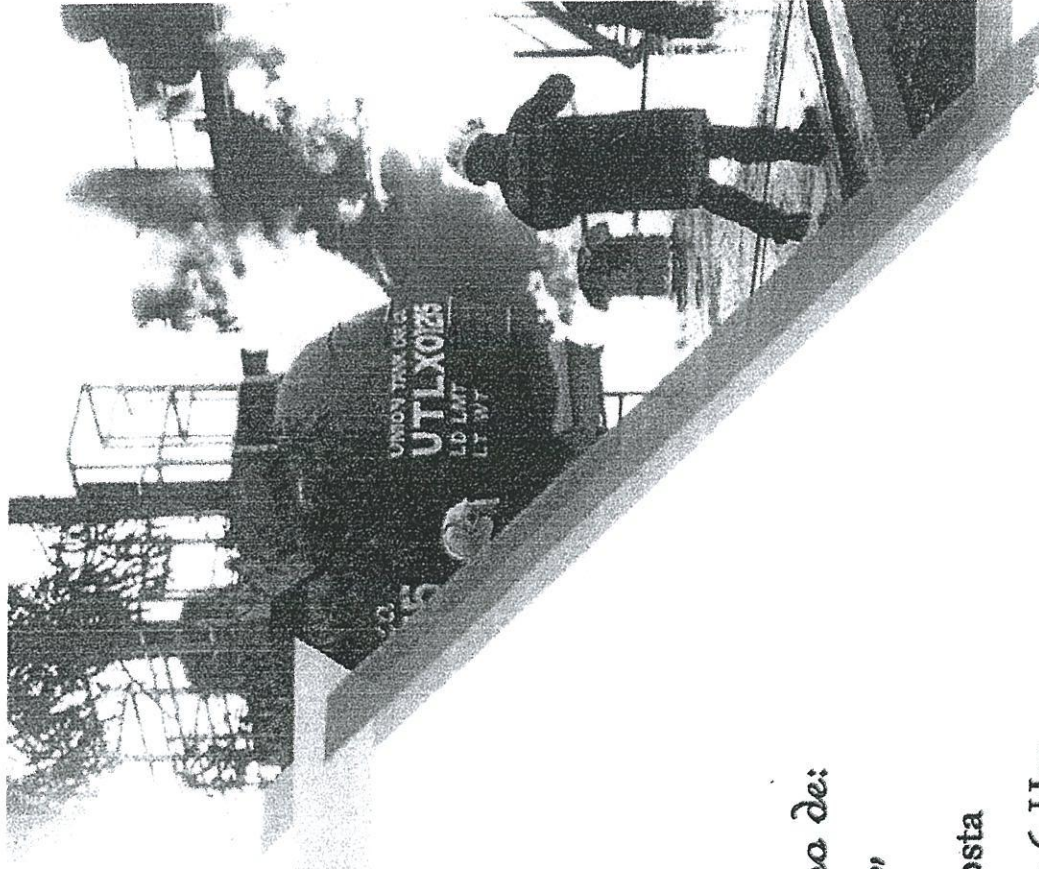
El día 30 de Abril del 2016 con una duración de 6 Hrs.

  
CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.

Registros: S.T.P.S. No. 200-011015-105.0043 D.S.P.C.O.F. No. SPC-CCP-011015-00714 DCPG EDO. MEX. GEM-SCG-CCPC-DVS-RCECC011015108-2015 TZV-DPCYB-CC011015-10561 206 PCHCO REC 079-14 CCHCCRR 0232 03 01



C O N S T A N C I



CD  
años

México D.F., a 04 de diciembre de 2014

SPC/FOCF/06P/5716/2014

Asunto: REGISTRO DE  
TERCERO ACREDITADO.

C. FRANCISCO FLORES CLAPP

México, D.F.  
PRESENTE

En atención a su solicitud de registro como Tercero de Representación de Aseguradora, para participar el Registro como Tercero Acreditado, se le informó que de la revisión efectuada a la documentación ingresada, así como la evaluación técnica y operativa, se determinó que cumple con los requisitos establecidos en los artículos 170 al 172 de la Ley del Sistema de Protección Civil; 51 y 55 del Reglamento de la Ley de Protección Civil; y 233 fracción IV, inciso b), numerales 1 y 2, y d) del Código Fiscal, todos de aplicación en el Distrito Federal, por tanto se expide el presente:

Registro a su favor, para impartir capacitación en la materia de Protección y Atención de Emergencias, con número:

SPC - FOCF 06P/5716 - 2014 H  
C. FRANCISCO FLORES CLAPP

Prestando que tendrá una vigencia de dos años, contados a partir de la fecha de expedición, de conformidad con el artículo 170, segundo párrafo de la Ley antes mencionada. (Vigencia 04 de diciembre de 2016).

Acreditación

Ayazís Escobar Méndez

Director General de Protección

C.C.P. C. Francisco Flores Clapp, Secretario de Protección Civil, Francisco Flores Clapp,  
Secretaría de Protección Civil, Secretaría de Protección Civil, Francisco Flores Clapp,  
Secretaría de Protección Civil, Secretaría de Protección Civil, Francisco Flores Clapp,  
Asesor.

En su lugar, comparece, comparece, comparece,  
comparece, comparece, comparece, comparece,



Hamburgo N°18 Col. Juárez  
Del. Cuauhtémoc C.P.055600





## Centro de capacitación "LA Posta", S. A. de C. V.

TEPOJACO EDO. DE HIDALGO A 30 DE ABRIL DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL  
EN TLALPAN.  
PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE EL CENTRO DE CAPACITACIÓN LA POSTA, CON NÚMERO DE REGISTRO DE SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MEXICO SPC-FOCF-500730-203/14, EXTIENDE LA SIGUIENTE CARTA DE CORRESPONSABILIDAD A COLEGIO ENRIQUE R. S. C. EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COL. NUEVA ORIENTAL COAPA, C. P. 14300 DELEGACIÓN TLALPN QUIÉN CAPACITÓ A SU PERSONAL EN LO SIGUIENTE: PREVENCIÓN COMBATE DE INCENDIOS Y RESCATES, PRIMEROS AUXILIOS Y EVACUACIÓN DE INMUEBLES, ASÍ MISMO DE APLICAR Y DESARROLLAR EL CONTENIDO DE TRABAJOS Y PROGRAMAS DE ACUERDO A LA LEY DEL SISTEMA DE LA LEY Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL, LO QUE SEÑALAN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL TR.SPC-001-PIPC-2016, EMITIDOS EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LA RESPONSABILIDAD DE LA PRESENTE CARTA SE LIMITA ÚNICAMENTE A LO EXPRESADO EN EL PUNTO ANTERIOR, LA VIGENCIA DE LA PRESENTE CARTA VENCE A LOS 360 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA ENTRADA A TRÁMITE ANTE LA DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACIÓN TLALPAN.

INFORMANDO A USTEDES QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS LA LEY DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL Y SU REGLAMENTO PARA LA CIUDAD DE MÉXICO SE CAPACITÓ AL PERSONAL Y SE CAPACITARÁ AL PERSONAL DE NUEVO INGRESO.

ESPERANDO DAR CUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES EN LA MATERIA AGRADECEMOS DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE.

  
CENTRO DE CAPACITACIÓN  
LA POSTA, S.A. DE C.V.



3 DE SEPTIEMBRE 2015

México D.F. a 03 de Octubre del 2013  
SPC/SCPPP/DGP/4689/2013  
Asunto: RENOVACIÓN DE REGISTRO  
DE PERCIBI ACREDITADO  
Expediente: 118/2008

CARTA DE CORRESPONSABILIDAD

POI

# ACITACIÓN DEL

**PRESENTE**

**PERSONAL BRIGADISTA**

aplicada y aprobada, se determina que cumple con los requisitos establecidos en los artículos 153 y 156 de la Ley del Poder Judicial, la Ley del Sistema de Protección Civil 51, 52 y 56 de la Ley de Reglamentación de la Ley del Poder Judicial Civil y 230 transitorio I, inciso a) numeral 1 y 2 y c) del Código Fiscal, todos de aplicación en el Distrito Federal, por tanto, se expide el presente:

Renovación de registros en su favor en las modalidades de Instrucción Independiente y para la Elaboración de Programas Internos de Entrenamiento Civil, con número

Renovación de registro en favor en los modalidades de Instrucción  
Independiente y para la elaboración de Programas Internos de Protección  
Civil, con número:

SPC - GOSJ - 571127 - 027 / 13

C. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ

UBICADA EN RANCHO TAMBOREO

Procurando que tendrá una vigencia de dos meses, contados a partir de la fecha de expedición, de conformidad con el artículo 133 segundo párrafo de la Ley Orgánica mencionada: (Vigencia 02 de Octubre de 2015).

Presupuesto que tendrá una vigencia de dos años, contados a partir de la fecha de expedición, de conformidad con el artículo 133, segundo párrafo, de la ley antes mencionada: (Vigencia 03 de Octubre del 2015)

ATENÇÃO: 15

T. D. M. Raul Milian, Sotillo  
Director General

C.C.P. Ing. Fausto Lugo García - Subdirector de Planificación y Programas  
Subsecretaría de Coordinación de Políticas y Programas Preventivos y de Rehabilitación  
C. Andrés Escobar Mayán - Subdirector de Programas, Datos e Información  
Ejecutivos

7-10-89  
A.E.M.A. CULIACÁN

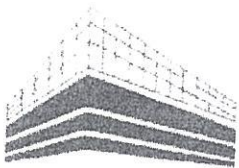
VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE  
SU EXPEDICIÓN

proteccioncivil.df.gob.mx

alt.pob.ru

Av. Camino Real De Toluca No. 15, Manzana 3, Grupo. 2, Edificio G-7, Entrada "B", Depto. 12, U.H. Santa Fe IMSS,  
Código Postal 01170, Delegación Álvaro. Obregón, México D.F.,  
Teléfonos: 43 30 70 91 y 044 55 35 60 75 08 E-mail: [zgirsz@yahoo.com.mx](mailto:zgirsz@yahoo.com.mx)





# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

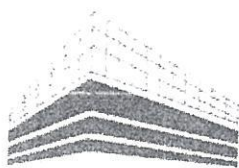
VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**

Av. Camino Real De Toluca No. 15. Manzana 3, Grupo. 2, Edificio G-7. Entrada "B". Depto. 12, U.H. Santa Fe IMSS.

Código Postal 01170, Delegación Álvaro. Obregón. México D.F.  
Teléfonos: 43 30 70 91 ; 044 55 35 60 75 08 E-mail: [zgjsz@yahoo.com.mx](mailto:zgjsz@yahoo.com.mx)





# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

A:

Personal de:

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

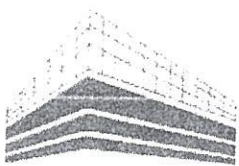
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

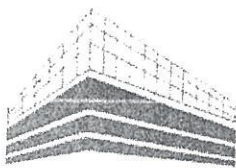
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

A:

Personal de:

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

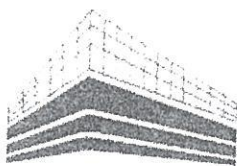
**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**

Av. Caminó Real De Toluca No. 15, Manzana 3, Grupo. 2, Edificio G-7, Entrada "B", Depto. 12, U.H. Santa Fe 1053  
Código Postal 01170. Delegación Álvaro Obregón, México D.F.,  
Teléfonos: 43 30 70 91 y 044 55 35 60 75 66 E-mail: [zgjsz@yahoo.com.mx](mailto:zgjsz@yahoo.com.mx)





# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

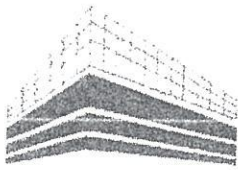
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SANCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

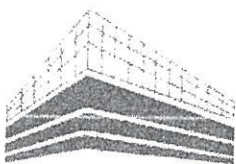
Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**





# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

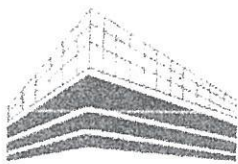
Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**

Av. Camino Real De Toluca No. 15, Manzana 3, Grupo. 2, Edificio G-7, Entrada "B", Depto. 12, U.H. Santa Fe JMS  
Código Postal 01170, Delegación Álvaro, Obregón, México D.F.,  
Teléfonos: 43 30 70 91 y 044 55 35 60 75 08 E-mail: [zgirsz@yahoo.com.mx](mailto:zgirsz@yahoo.com.mx)



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

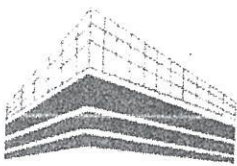
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SANCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

A:

Personal de:

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

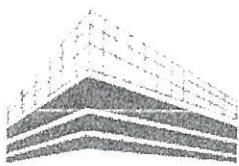
**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**

Av. Camino Real De Toluca No. 15, Manzana 3, Grupo. 2. Edificio G-7, Entrada "B", Depto. 12, U.H. Santa Fe IMSS  
Código Postal 01170, Delegación Álvaro Obregón, México D.F.,  
Teléfonos: 43 30 70 91 y 044 55 35 60 75 08 E-mail: [zgirsz@yahoo.com.mx](mailto:zgirsz@yahoo.com.mx)





# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

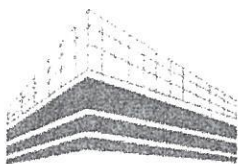
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SANCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

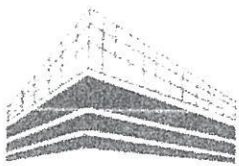
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

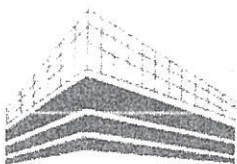
Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**





# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

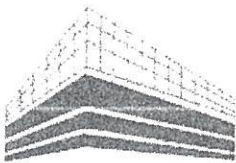
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SANCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

A:

Personal de:

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

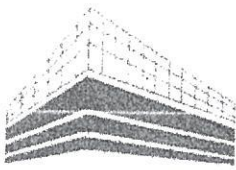
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

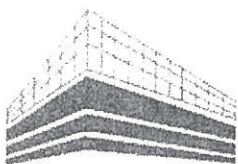
Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SANCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**





# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

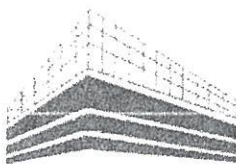
**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SANCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSI-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

A:

Personal de:

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**



# JGS

PROTECCIÓN CIVIL & CONSULTORÍA INTEGRAL

## *Otorga la presente* **CONSTANCIA**

**A:**

**MONICA GARCIA VILLEGAS**

**Personal de:**

**COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN S.C."**

Por su participación en el Curso de Protección Civil:

**PRIMEROS AUXILIOS,  
PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y  
EVACUACIÓN Y REPLIEGUE**

Impartido en sus instalaciones ubicadas en Rancho Tamboreo No. 11,  
Colonia Nueva Oriental Coapa, Del. Tlalpan, en México D.F.,  
los días 2 y 3 de Septiembre de 2015, con duración de 6 horas.

**ATENTAMENTE**

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA RAZÓN SOCIAL:  
COLEGIO ENRIQUE REBSAMEN, S.C.

**ING. JAVIER GONZÁLEZ SÁNCHEZ.**  
**REGISTRO NO. SPC-GOSJ-571127-027/13.**





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **EJERCICIOS Y SIMULACROS**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 12. EJERCICIOS Y SIMULACROS

#### 12.1 DEFINICIÓN

REPRESENTACIÓN IMAGINARIA DE LA DE LA PRESENCIA DE UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA MEDIANTE LA CUAL SE FOMENTA EN LAS PERSONAS LA ADOPCIÓN DE CONDUCTAS DE AUTOPROTECCIÓN Y AUTO-PREPARACIÓN Y SE PONE A PRUEBA LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LAS BRIGADAS DE PROTECCIÓN CIVIL.

#### 12.2 CLASIFICACIÓN.

POR SU OPERATIVIDAD:  
EJERCICIOS DE GABINETE.  
SIMULACROS DE CAMPO.

#### 12.3 POR SU PROGRAMACIÓN CON PREVIO AVISO.

CUANDO SE TRATE DE LA PRIMERA VEZ EN QUE SE EJECUTA UN SIMULACRO, SIEMPRE SE RECOMIENDA QUE SE DE PREVIO AVISO A TODOS LOS HABITANTES Y DESDE LUEGO A QUIENES TIENEN ALGUNA ACTIVIDAD EN EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

#### NOTIFICAR DE LA REALIZACIÓN DEL SIMULACRO A: LOS USUARIOS DEL INMUEBLE

A INDUSTRIAS VECINAS CON EL OBJETO DE QUE TENGAN CONOCIMIENTO DEL MISMO Y NO LES CAUSE FALSAS ALARMAS, ASÍ COMO PARA QUE ESTÉN INFORMADOS Y NO PROPICIEN MOVILIZACIÓN INNECESARIA DE LOS CUERPOS DE EMERGENCIA

CON LAS AUTORIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACIÓN, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE SE ESTABLECERÁ, LA COORDINACIÓN A EFECTO DE DETERMINAR SU PARTICIPACIÓN Y CONTAR CON SU ASESORÍA PARA LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DEL SIMULACRO.

➤ SIN PREVIO AVISO.

SI YA SE HAN REALIZADO SIMULACROS CON PREVIO AVISO Y LA SITUACIÓN HA SIDO POSITIVA EN TODOS SUS ASPECTOS, CONVIENE CONSIDERAR Y REALIZAR UN SIMULACRO SIN PREVIO AVISO (SALVO A ALGUNOS INTEGRANTES DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL)



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **12.4 POR SU ALCANCE:**

- ☐ PARCIALES.
- ☐ INTEGRALES.

### **12.5 ACTIVIDADES PREVIAS AL EJERCICIO O SIMULACRO.**

- ♦ FORMACIÓN DE HIPÓTESIS Y DISEÑO DEL SIMULACRO.
- ♦ ELABORACIÓN DE UN PLAN DE EMERGENCIA PARA EVACUACIÓN TOTAL O PARCIAL EN CASO DE DESASTRE INTERNO.
- ♦ VERIFICACIÓN DE RECURSOS A UTILIZAR.
- ♦ REUNIONES PREPARATORIAS.
- ♦ DIFUSIÓN DEL SIMULACRO.
- ♦ SIMULACROS O EJERCICIOS PRÁCTICOS QUE CUMPLEN EL MISMO OBJETIVO Y CONSTITUYEN UN ASPECTO DE VITAL IMPORTANCIA PARA COMPLEMENTAR Y ACTUALIZAR LA PREPARACIÓN

### **UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS.**

LA PLANEACIÓN DE EJERCICIOS DE EVACUACIÓN REQUIERE DEL PLENO CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL INMUEBLE (NUMERO DE NIVELES, USO, TIPO DE INMUEBLE SI CUENTA CON ESCALERAS DE EMERGENCIA, TIPO DE ACCESOS, ETC.) DE LA ZONA DONDE SE UBICA Y LAS CALLES O AVENIDAS QUE LO CIRCUNDAN DE LOS ESPACIOS ABIERTOS EXISTENTES EN EL ENTORNO, Y LOS TIPOS DE INMUEBLES VECINOS Y SU GIRO (COMERCIO, OFICINAS, INDUSTRIAS, ETC.) TODO ELLO RELACIONADO, ADEMÁS CON EL TIPO DE RIESGOS A QUE, POR RAZONES DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA, SE ENCUENTRA EXPUESTO SU COLEGIO.

### **VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE RESPUESTA Y ACTIVACION DEL SIMULACRO**

SE DEBE REALIZAR UN RECORRIDO PREVIO EN TODAS LAS ÁREAS DEL COLEGIO, A FIN DE VERIFICAR NUEVAMENTE, SI ESTA EN CONDICIONES DE QUE SE EFECTÚE EL SIMULACRO (EXISTENCIA DE SEÑALAMIENTOS, RUTAS DE EVACUACIÓN LIBRES DE OBSTÁCULOS, ETC.) ADEMÁS DE PROBAR LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN INTERNOS

ANTES DEL INICIO DEL SIMULACRO, LOS GRUPOS DE OBSERVACIÓN Y EVALUACIÓN DEBERÁN INSTALARSE EN LUGARES ESTRATÉGICOS PARA VERIFICAR EL PROCESO DE DESALOJO SINCRONIZACIÓN DE CRONÓMETROS Y UBICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES Y OBSERVADORES EN LOS SITIOS INDICADOS.

INICIO DEL OPERATIVO DE SEGURIDAD QUE EVITA LA AFLUENCIA DE CURIOSOS Y DESPEJA LAS VÍAS DE EVACUACIÓN Y ÁREAS DE SEGURIDAD.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **INICIO Y DESARROLLO DEL SIMULACRO**

UNA VEZ REALIZADAS LAS ACCIONES DE PREPARACIÓN, SE PROCEDERÁ, CONFORME AL HORARIO ESTABLECIDO, A ACCIONAR EL SISTEMA DE ALARMA, MOMENTO EN EL CUAL SE INICIA EL SIMULACRO Y COMENZAR A CONTARSE EL TIEMPO DE DESALOJO Y LA ACTIVACIÓN DE TODOS LOS PARTICIPANTES

UNA VEZ FINALIZADO EL SIMULACRO DEBEN REUNIRSE TODOS LOS MIEMBROS DE LA BRIGADA DE EVACUACIÓN CON EL PROPÓSITO DE CONSOLIDAR LOS ACIERTOS Y CORREGIR LAS FALLAS DEL MISMO, APOYÁNDOSE EN LOS RESULTADOS ENTREGADOS POR LOS EVALUADORES DEL EJERCICIO,

### **12.6 EVALUACIÓN DEL SIMULACRO.**

- ☐ DEFINICIÓN DE CRITERIOS ESPECÍFICOS Y GLOBALES DE EVALUACIÓN.
- ☐ DISEÑO DE HOJAS O CUESTIONARIOS DE EVALUACIÓN.
- ☐ SELECCIÓN DE EVALUADORES.
- ☐ EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN.
- ☐ REUNIONES DE EVALUACIÓN.
- ☐ ELABORACIÓN DEL REPORTE FINAL, PLANTEANDO LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS Y ESTABLECIENDO LAS MEDIDAS CORRECTIVAS, CON LA FINALIDAD DE ACTUALIZAR LOS PLANES DE EMERGENCIA Y LOS PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### INFORME Y CUESTIONARIO DEL SIMULACRO DE INCENDIO Y EVACUACIÓN.

LUGAR: COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

HORA:

FECHA: CD. DE MÉXICO, A \_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 201

ELABORO: JEFE DE EDIFICIO

INSTRUCCIONES: MARQUE CON UNA CRUZ {X} AQUELLOS PUNTOS QUE SE REALIZARON.

SI	NO	COMUNICACIONES
		SE INFORMO A LOS INTEGRANTES DE LA UNIDAD INTERNA DE P. CIVIL.
		SE ESCUCHO LA VOZ DE ALARMA EN TODAS LAS ÁREAS.
		SE ESCUCHO LA VOZ DE AUXILIO PARA ALERTAR.
		SE ESCUCHO LA VOZ DE EVACUACIÓN POR EL COORDINADOR GENERAL.
		LOS BRIGADISTAS CONOCÍAN SUS FUNCIONES.

SI	NO	ÓRDENES
		EL COORDINADOR DE SALVAMENTO DE BIENES ACTUÓ DE A CUERDO A LO PLANEADO.
		LA COORDINADORA DE COMUNICACIONES EJECUTÓ BIEN LO PLANEADO.
		EJECUTO BIEN LA BRIGADA DE CONTRA INCENDIOS.
		SE CONFORMO LA BRIGADA, CONTRA INCENDIOS.
		EXISTIÓ COORDINACIÓN ENTRE LOS BRIGADISTAS.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

SI	NO	CONTENCIÓN DEL FUEGO
		SE CERRARON TODAS LAS PUERTAS.
		SE LOCALIZARON RÁPIDAMENTE LOS EXTINTORES.
		SE USO EL EQUIPO ADECUADO DE PROTECCIÓN.
		SE ABRIERON LAS VENTANAS
		SE LLEVARON LOS EXTINTORES ADECUADOS AL INCENDIO.
		SE COORDINO LA BRIGADA DE RESCATE PARA EL TRASLADO DE HERIDOS.
		FUE SUFICIENTE EL PERSONAL Y EQUIPO.
		FUNCIONARON LOS EXTINTORES.

SI	NO	EVACUACIÓN
		ESTABAN LIBRES PUERTAS Y PASILLOS.
		NO SE EMPUJARON NO CORRIERON NO GRITARON.
		SE EVACUO HACIA EL ÁREA DE SEGURIDAD.
		LA PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL EVACUADO FUE BUENA.
		ALGUIEN INTENTO REGRESAR POR OBJETOS.
		EL PERSONAL Y LOS VISITANTES COOPERARON ADECUADAMENTE.
		SE HIZO LA BÚSQUEDA EN TODOS LOS LUGARES POSIBLES.
		LOS CLIENTES ESTUVIERON DE ACUERDO CON EL SIMULACRO.
		SE PASO LISTA AL PERSONAL EVACUADO.
		NO SE TOMARON RUTAS DISTINTAS A LAS PLANEADAS.
		HUBO POCA SERIEDAD Y POCA CALMA.
		SE ESCUCHARON FUERTE Y CLARAS LAS ÓRDENES DE LOS BRIGADISTAS.
		FUERON SERENAS LAS ACTITUDES DEL PERSONAL.
		NO SE PERMITIÓ LA UTILIZACIÓN DE ASCENSORES.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

SI	NO	EQUIPO
		SE APAGARON LOS EXTRACTORES.
		SE DESCONECTO EL SERVICIO ELÉCTRICO.
		SE CERRARON LAS LLAVES DEL GAS.
		SE RECOGIERON LOS PAPELES IMPORTANTES DE LA CLINICA.
		SE DESCONECTARON EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

### OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES.

---

---

---

---

---

ES DE PRIMORDIAL IMPORTANCIA LA EVALUACIÓN DE LOS SIMULACROS DADO QUE CON ELLOS SE VE EL DESARROLLO DEL PROGRAMA. ASÍ MISMO SE DENOTAN LAS FALLAS PARA EVITAR COMETERLAS NUEVAMENTE EN SIMULACROS POSTERIORES.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### FORMATO PARA SIMULACRO

NOMBRE DE LA EMPRESA: COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CALLE: RANCHO TAMBOREO N° 11

DELEGACIÓN: TLALPAN

GIRO: COLEGIO

N° DE EMPLEADOS 30 PERSONAS

**TIPO DE SIMULACRO:**

SISMO: \_\_\_\_\_ INCENDIO: \_\_\_\_\_

EXPLOSIVOS: \_\_\_\_\_

**CARACTERÍSTICAS DEL SIMULACRO:**

SOLO EMPLEADOS: \_\_\_\_\_ AVISO AL PUBLICO: \_\_\_\_\_ POR SORPRESA: \_\_\_\_\_

TIEMPO ESTIMADO: \_\_\_\_\_

TIEMPO REAL \_\_\_\_\_

N° DE PERSONAS EVACUADAS: \_\_\_\_\_

ORGANISMOS ESPECIALIZADOS PARTICIPANTES:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

COORDINADOR GENERAL

JEFE DE EDIFICIO

JEFE DE EVACUACIÓN



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

PLANEACIÓN Y CRONOGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS COLEGIO ENRIQUE R. S. C. AÑO 2016		
SIMULACRO	FECHA	TEMARIO
EJERCICIO DE EVACUACIÓN DE INMUEBLES POR MOVIMIENTO TELÚRICO	29 AGOSTO DE 2016	PRESENTACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL Y MULTI-BRIGADA. DESARROLLO DEL MACROSIMULACRO A EFECTUAR EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016 REVISIÓN DE EQUIPO A UTILIZAR EN EL MACROSIMULACRO. REVISAR RUTAS DE EVACUACIÓN QUE NO ESTÉN OBSTRUIDAS. REVISAR SALIDAS DE EMERGENCIA Y BARRA DE PANICO. EJERCICIO DE EVACUACIÓN POR MOVIMIENTO TELÚRICO CON AVISO. TIEMPO DEL SIMULACRO POR DEFINIR. PEINADO DEL INMUEBLE POR LA MULTIBRIGADA. Y TIEMPOS DEL SIMULACRO DE EVACUACIÓN DE INMUEBLES.
EJERCICIO DE EVACUACIÓN DE INMUEBLES POR MOVIMIENTO TELÚRICO. MACRO-SIMULACRO	19 DE SEPTIEMBRE DE 2016	HIPÓTESIS: MOVIMIENTO TELÚRICO CON AVISO. EL DESARROLLO DEL PROGRAMA LO EMITIRÁ LA SECRETARIA DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MEXICO, EN FECHA PRÓXIMA, PARA LLEVAR ACABO EL MACROSIMULACRO DEL 2016. ENVIO DE DATOS A LA SECRETARIA DE PROTECCION CIVIL DE LA CIUDAD DE MEXICO POR EL COORDINADOR DE COMUNICACIONES.
EJERCICIO DE GABINETE	3 DE OCTUBRE DE 2016	PRESENTACIÓN DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL Y MULTIBRIGADA REVISIÓN DE LOS DATOS OBTENIDOS DURANTE EL MACROSIMULACRO. COMENTARIOS DE POSIBLES FALLAS DURANTE EL MACRO-SIMULACRO DEL 19 DE SEP. DE 2016 EVALUAR EL MACROSIMULACRO DE EVACUACIÓN CON AVISO EFECTUADO EL 19 DE SEP. DE 2016 FIRMAR MINUTA POR PARTE DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL Y MULTI-BRIGADA, PREENTACION DEL RECONOCIMIENTO EMITIDO POR PROTECCION CIVIL.
SE INTEGRARAN AL MACROSIMULACRO		TENEMOS EN LA DIRECCION DEL COLEGIO PERSONAS. LAS INTEGRAREMOS AL MACROSIMULACRO PARA MEJORAR LAS CONICIONES DE SEGURIDAD CON QUE CONTAMOS EN EL COLEGIO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE

ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO NOS PERMITIMOS SALUDARLO Y PRESENTAMOS A USTED NUESTRO CALENDARIO DE SIMULACROS PARA EL AÑO 2016, DE LA COLEGIO ENRIQUE R. S. C., ASÍ DAMOS CUMPLIMIENTO A LA LEY, AL REGLAMENTO Y A LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACION DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCION CIVIL TR-SPC-001PIPC-2016, DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MEXICO, EN SUS DIFERENTES CAPÍTULOS Y ARTÍCULOS.

1 <sup>ER</sup> SIMULACRO	
FECHA	AGOSTO 8 DE 2016
HIPÓTESIS	EJERCICIO DE GABINETE PARA PLANEACIÓN DE SIMULACRO EN EVACUACIÓN DE INMUEBLES
HORA	12:30 HRS.
2 <sup>º</sup> SIMULACRO	MACRO SIMULACRO ORGANIZADO POR LA SECRETARIA DE PROTECCIÓN CIVIL DEL CIUDAD DE MEXICO
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
HIPÓTESIS	SISMO CON AVISO
HORA	11:30 A.M.
PARTICIPACIÓN	CON MOTIVO DE LA CONMEMORACIÓN DE LOS SISMOS DE 1985, CON LA SECRETARIA DE PROTECCIÓN CIVIL DEL D. F.
3 <sup>ER</sup> SIMULACRO	
FECHA	OCTUBRE 3 DE 2016
HIPÓTESIS	SIMULACRO DE GABINETE PARA CORRECCIONES Y COMENTARIOS DEL MACRO SIMULACRO DEL 19 DE SEPTIEMBRE.
HORA	12:30 HRS.

EFFECTUAREMOS DURANTE EL AÑO 2016 UN TOTAL DE TRES EJERCICIOS DE ACUERDO AL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIA ESCOLAR.

LO ANTERIOR PARA SU CONOCIMIENTO, ESPERANDO CONTAR SU PRESENCIA PARA SU VALORACIÓN CORRESPONDIENTE.

ATENTAMENTE

C. MONICA GARCIA VILLEGAS

118

Calle Rancho Tamboreo N° 11  
Col. Nueva Oriental Coapa.  
Delegación Tlalpan. 114300  
TEL. 56 79 18 16



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PROTECCION CIVIL

INMUEBLE: COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,  
 DOMICILIO: CALLE RANCHO TAMBOREO N° 11  
 COLONIA: NUEVA ORIENTAL COAPA  
 DELEGACIÓN: TLALPAN.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CAPACITACION EN PRIMEROS AUXILIOS						XX						XX
CAPACITACION EN PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS				XX								
CAPACITACION EN EVACUACION DE INCENDIOS								XX				
CAPACITACION EN RESCATE Y SALVAMENTO				XX								
SIMULACRO DE EVACUACION DE INMUEBLES									XX			
REUNION DE GABINETE PARA CONFORMA UNIDAD INTERNA Y BRIGASDAS								XX				
SIMULACRO DE GABINETE								XX			XX	
SIMULACRO DE EVACUACION DE INMUEBLES POR MOVIMIENTO TELURRICO									XX			



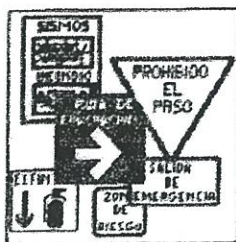
**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCIÓN  
CIVIL  
RUTAS DE EVACUACIÓN  
CON CROQUIS DE LAS MISMAS.**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,



### 13.- SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCIÓN CIVIL

ES INDISPENSABLE TENER SEÑALAMIENTOS QUE EN CASO DE PELIGRO EN LA SECUNDARIA ENRIQUE REBSAMEN, S. C., SE TENGAN BIEN LOCALIZADOS, LOS EQUIPOS DE EMERGENCIA, ASÍ COMO LAS SALIDAS DE EMERGENCIA (ESCAPE) Y RUTAS DE EVACUACIÓN ELIMINANDO ASÍ LA POSIBILIDAD DE QUE SE QUEDEN PERSONAS ATRAPADAS O POR FALTA DE LOCALIZACIÓN DE EQUIPO DE EMERGENCIA SE EXPANDA MAS RÁPIDAMENTE EL PELIGRO, DICHA SEÑALIZACIÓN DEBERÁ SER ACORDE A LAS NECESIDADES DEL INMUEBLE Y QUE SEAN FAMILIARES A LAS PERSONAS QUE LAS USARAN.

#### DEFINICIÓN.

LAS SEÑALES DE PROTECCIÓN CIVIL SON PLACAS COLOCADAS EN LUGARES VISIBLES CON PICTOGRAMAS TEXTOS QUE TIENEN COMO OBJETIVO INFORMAR SOBRE DETERMINADAS ACCIONES, ESTE DOCUMENTO DESCRIBE ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA SEÑALIZACIÓN EN TODO TIPO DE INMUEBLE.

#### 13.1 INTRODUCCIÓN.

EN CUMPLIMIENTO A LA LEY Y EL REGLAMENTO DE PROTECCIÓN CIVIL EN VIGOR LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PAR LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL, EL PROGRAMA GENERAL DE LA SECRETARIA DE GOBERNACIÓN ES NECESARIO CONTAR CON EL PRESENTE DOCUMENTO NORMATIVO QUE PERMITE ESTABLECER UNA SEÑALIZACIÓN UNIVERSAL PARA CASOS DE EMERGENCIA LA CUAL SE COLOCARA EN LUGARES VISIBLES Y DE FÁCIL IDENTIFICACIÓN PARA LOS USUARIOS.

EL PRINCIPAL OBJETIVO DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL ES EL DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LA POBLACIÓN ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE PRESENTARSE CUALQUIER SITUACIÓN DE EMERGENCIA PROVOCADA POR UN DESASTRE DENTRO DE ESTE CONTEXTO SE ENCUENTRA LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS, COMO LO ES LA SEÑALIZACIÓN BÁSICA QUE LA POBLACIÓN REQUIERE PARA LOCALIZAR Y DETECTAR ÁREAS SEGURAS, QUE POR SU PROPIA NATURALEZA EXISTAN CARACTERÍSTICAS QUE PUEDAN REPRESENTAR RIESGOS, PARA SU INTEGRIDAD FÍSICA.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CADA SEÑAL SERÁ COLOCADA EXCLUSIVAMENTE PARA EL PROPÓSITO ESPECÍFICO QUE SE ANUNCIA EN ESTE DOCUMENTO, LA INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN ES IMPORTANTE CON RESPECTO AL DISEÑO Y LA COLOCACIÓN, ES DECIR SE NECESITA TOMAR EN CUENTA LA DISTANCIA, DIMENSIONES, TIPOS DE COLORES, ILUMINACIÓN Y/O REFLEXIÓN.

LAS SEÑALES Y AVISOS DEBEN SER ENTENDIBLES PARA CUALQUIER PERSONA Y EN SU ELABORACIÓN SE EVITARÁ EL USO DE TEXTOS LARGOS

SE DEBE EVITAR EL USO EXCESIVO DE SEÑALES Y AVISOS DE SEGURIDAD PARA NO DISMINUIR SU FUNCIÓN DE PREVENCIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL LUGAR.

DE MANERA PERMANENTE SE DEBE ORIENTAR A LOS USUARIOS DE LOS INMUEBLES SOBRE LA INTERPRETACIÓN DE LOS MENSAJES CONTENIDOS EN LAS SEÑALES Y AVISOS, ASÍ COMO DE LAS ACCIONES QUE DEBEN REALIZARSE

ART. 40.- EN TODAS LAS EDIFICACIONES, EXCEPTO CASAS HABITACIÓN UNIFAMILIARES, SE DEBERÁN COLOCAR, EN LUGARES VISIBLES, SEÑALIZACIÓN ADECUADA E INSTRUCTIVOS PARA CASOS DE EMERGENCIA, EN LOS QUE SE CONSIGNARÁ LAS REGLAS QUE DEBERÁN OBSERVARSE ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DEL SINIESTRO O DESASTRE, ASIMISMO DEBERÁN SEÑALARSE LAS ZONAS DE MENOR RIESGO.<sup>1</sup>

LA INFRACCIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE ÉSTE ARTÍCULO ERA DE 25 A 50 DÍAS DE SALARIO MÍNIMO, EXCEPTUANDO A LAS ESCUELAS, ESTO EN CASO DE SER LA PRIMERA VEZ, EN CASO DE LA SEGUNDA OCASIÓN, SE PROCEDÍA A UNA CLAUSURA TEMPORAL, EXCEPTUANDO ESCUELAS Y UNIDADES HABITACIONALES<sup>2</sup>

ESTABLECER LAS NORMAS DE SEÑALIZACIÓN QUE DEBERÁN SEGUIR LOS ADMINISTRADORES, GERENTES, POSEEDORES, ARRENDATARIOS O PROPIETARIOS DE INMUEBLES QUE POR SU PROPIA NATURALEZA O POR EL USO AL QUE SEAN DESTINADOS, RECIBAN UNA FLUENCIA MASIVA Y PERMANENTE DE PERSONAS, EN LA CIUDAD DE MEXICO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y ESTABLECER LOS FLUJOS DE EVACUACIÓN, ÁREAS DE SEGURIDAD, EQUIPOS DE EMERGENCIA Y COMPORTAMIENTO DE PERSONAS, ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UN SINIESTRO O DESASTRE, A FIN DE SALVAGUARDAR LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LAS PERSONAS USUARIAS Y DISMINUIR EN LO POSIBLE LA PÉRDIDA DE BIENES MATERIALES.

ESTA NORMA OFICIAL MEXICANA SE APLICA A LOS LUGARES PÚBLICOS O PRIVADOS TALES COMO OFICINAS, COMERCIOS, ESCUELAS, CENTROS DE DIVERSIÓN Y ESPARCIMIENTO, INDUSTRIAS, BANCOS, HOTELES, UNIDADES HABITACIONALES Y DEMÁS INMUEBLES DE CONSTANTE FLUJO POBLACIONAL, EN RELACIÓN A LA PREVENCIÓN





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

- **CARTELES** CON RECOMENDACIONES EN CASO DE SISMO E INCENDIO, DE FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 X 0.73 M., CON EL FONDO EN COLOR BLANCO REFLEJANTE, LAS FIGURAS EN AZUL Y LAS LETRAS Y LOS CONTORNOS EN NEGRO. SU COLOCACIÓN ERA A 1.70 M.  $\pm$  10 CM. SIEMPRE EN LUGARES VISIBLES COMO ACCESOS Y COSTADOS DE ELEVADORES.
- **CROQUIS DE NIVELES**, EN EL QUE POR MEDIO DE LA PLANTA DE UN PISO DETERMINADO SE ESPECIFICA DONDE SE ENCUENTRA EL EQUIPO DE EMERGENCIA, ZONAS DE RIESGO Y SEGURIDAD, RUTAS DE EVACUACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y DEMÁS CONCEPTOS BÁSICOS EN CASO DE EMERGENCIA, IGUALMENTE ERA UN RECTÁNGULO DE 0.40 X 0.30 M. COMO MÍNIMO, CON EL FONDO EN BLANCO REFLEJANTE, LETRAS Y CONTORNOS EN NEGRO. LA COLOCACIÓN ERA DEL PISO AL CENTRO DEL CARTEL, 1.70 M.  $\pm$  10 CM., UBICÁNDOSE EN PASILLO, ACCESOS Y ÁREAS VISIBLES.
- SU UBICACIÓN CORRESPONDE A LA NECESIDAD, PUDIENDO VARIAR LA ALTURA Y EL NÚMERO DE SEÑALES EN LOS ESPACIOS, LO QUE PERMITE EL NO SATURAR LAS ÁREAS CON SEÑALES QUE EN LUGAR DE AYUDAR CONFUNDAN.
- UN PASO IMPORTANTE, QUE PERMITIÓ FLEXIBILIDAD EN LA APLICACIÓN DE LA NORMA FUE EL TAMAÑO, EL CUAL YA NO ES PREESTABLECIDO, SINO SERÁ EN FUNCIÓN DE LA SIGUIENTE FÓRMULA

$$S_{\mu} L^2 / 2000$$

S= SUPERFICIE DE LA SEÑAL EN M<sup>2</sup>  
L= DISTANCIA MÁXIMA DE  
OBSERVACIÓN  
(SIEMPRE MENOR A 50 M.)

- LA ILUMINACIÓN DEBERÁ SER DE 50 LUX COMO MÍNIMO, POR LO QUE SI NO SE CUBRE DE FORMA NATURAL O CON EL ALUMBRADO HABITUAL DEBERÁ DE REFORZARSE.
- 
- EN CUANTO A LAS FORMAS, AMBAS NORMAS SE PARECEN, MIENTRAS QUE LOS COLORES QUEDANDO COMO SIGUE:

LA NOM- 003-SEGOB/2002, ESTA NORMA FUE APROBADA EN SEPTIEMBRE DE 2002 POR EL COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN SOBRE PROTECCIÓN CIVIL Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, CON OBJETO DE CUMPLIR POR LO DISPUESTO EN LOS ARTICULO 69-E, 69-G, 69-H, Y 69-J DE LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO LA COMISIÓN FEDERAL DE MEJORA REGULATORIA, CON FECHA 6 DE FEBRERO DE 2003 EMITIÓ DICTAMEN FAVORABLE.

ANEXAMOS CROQUIS DE LA RUTA DE EVACUACIÓN















## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### SEÑALES DE SEGURIDAD

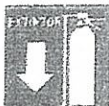










Las señales que se remarcan con un recuadro son las que están colocadas en las áreas comunes de la Plaza para señalizar los diferentes equipos de emergencia, rutas de evacuación, punto de reunión, etc., basados en la normatividad vigente.

NOM-003-SEGOB-2002 Señales y avisos para protección civil- Colores, formas y símbolos a utilizar.

Señales Informativas: Son las que se utilizan para guiar a la población y proporcionar recomendaciones que debe observar			
 Dirección de una ruta de evacuación en el sentido requerido. Símbolo: Flecha indicando el sentido requerido y, en su caso, el número de la ruta de evacuación. Texto: RUTA DE EVACUACION (opcional)	 Zona de Seguridad Símbolo: Silueta humana resguardándose. Texto: ZONA DE SEGURIDAD (opcional)	 Ubicación del lugar donde se dan los primeros auxilios. Símbolo: Cruz equidistante. Texto: PRIMEROS AUXILIOS (opcional)	 Ubicación del punto de reunión o zona de conteo. Símbolo: Cuatro flechas equidistantes dirigidas hacia un punto y, en su caso, el número del punto de reunión. Texto: PUNTO DE REUNION (opcional)
 Ubicación de una salida de emergencia. Símbolo: Silueta humana avanzando hacia una salida indicada con una flecha direccional (*). Texto: SALIDA DE EMERGENCIA (opcional)	 Ubicación de una escalera de emergencia. Símbolo: Silueta humana avanzando hacia una escalera indicada con una flecha direccional (*). Texto: ESCALERA DE EMERGENCIA (opcional)	Color: Seguridad: Fondo verde Contraste: Blanco Forma: Cuadrada o rectangular	
 Identifica rutas, espacios o servicios accesibles para personas con discapacidad. Símbolo: Figura humana en silla de ruedas. Texto: (opcional y según aplique)	 Ubicación de una bocina que se debe usar en caso de emergencia. Símbolo: Un megáfono con ondas sonoras. Texto: BOCINA DE EMERGENCIA (opcional)	 Ubicación de un módulo de información. Símbolo: Signo de interrogación de cierre. Texto: INFORMACION (opcional)	 Presencia de personal de vigilancia. Símbolo: Mitad superior del cuerpo de un guardia. Texto: PUESTO DE VIGILANCIA (opcional)
NOTA: Para identificar rutas, espacios o servicios a utilizarse por personas con discapacidad, en caso de emergencia, este señalamiento podrá utilizarse en combinación con cualquier otro de los establecidos en esta Norma.		Color: Seguridad: Fondo azul Contraste: Blanco Forma: Cuadrada o rectangular	NOTA (*): la flecha direccional podrá omitirse cuando el señalamiento se encuentre en la proximidad del elemento señalado.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

<b>Señales informativas de emergencia:</b> Son las que se utilizan para guiar a la población sobre la localización de equipos, e instalaciones para su uso en una emergencia.			
 <p><b>Ubicación de un extintor</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Un extintor con una flecha direccional en el sentido requerido. (*)</p> <p><b>Texto:</b> EXTINTOR (opcional)</p>	 <p><b>Ubicación de un hidrante</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Un hidrante con una flecha direccional en el sentido requerido. (*)</p> <p><b>Texto:</b> HIDRANTE (opcional)</p>	 <p><b>Ubicación de un dispositivo de activación de alarma</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Un timbre con ondas sonoras</p> <p><b>Texto:</b> ALARMA (opcional)</p>	 <p><b>Ubicación de un teléfono de emergencia</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Silueta de un auricular</p> <p><b>Texto:</b> TELEFONO DE EMERGENCIA (opcional)</p>
 <p><b>Ubicación de equipo de emergencia</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Un par de guantes y un hacha</p> <p><b>Texto:</b> EQUIPO DE EMERGENCIA (opcional)</p>	<p><b>Color:</b> Seguridad: Fondo rojo Contraste: Blanco</p> <p><b>Forma:</b> Cuadrada o rectangular</p>	<p><b>NOTA (*):</b> la flecha direccional podrá omitirse cuando el señalamiento se encuentre en la proximidad del elemento señalizado.</p>	
<b>Señales Informativas de Siniestro o Desastre:</b> Son las que se utilizan para guiar a la población en caso de un siniestro o desastre para identificar la ubicación, localización, instalaciones, servicios, equipo y apoyo con el que se dispone en el momento.			
 <p><b>Ubicación de un Centro de Acopio</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Ilustras humanas en un local, representando la recepción de ayuda material</p> <p><b>Texto:</b> CENTRO DE ACOPIO</p>	 <p><b>Ubicación de un refugio temporal</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Siluetas humanas resguardándose</p> <p><b>Texto:</b> REFUGIO TEMPORAL</p>	 <p><b>Ubicación de un puesto de mando unificado</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Siluetas humanas en toma de decisiones</p> <p><b>Texto:</b> PUESTO DE MANDO</p>	 <p><b>Ubicación de un centro de triage</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Tochumbre con la cruz de asistencia médica</p> <p><b>Texto:</b> CENTRO DE TRIAGE</p>
 <p><b>Ubicación de un centro de distribución</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Siluetas de local, persona y vehículo representando la acción de distribuir la ayuda material</p> <p><b>Texto:</b> CENTRO DE DISTRIBUCION</p>	 <p><b>Ubicación de un centro de localización</b></p> <p><b>Símbolo:</b> Siluetas humanas en primero y segundo plano, rodeando un signo de interrogación de cierre</p> <p><b>Texto:</b> CENTRO DE LOCALIZACION</p>	<p><b>Color:</b> Seguridad: Fondo verde Contraste: Blanco</p> <p><b>Forma:</b> Cuadrada o rectangular</p>	





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

Señales de precaución: Son las que tienen por objeto advertir a la población de la existencia y naturaleza de un riesgo.			
 <b>Piso resbaloso</b> Forma: Triángulo Símbolo: Figura humana deslizándose Texto: PISO RESBALOSO (opcional)	 <b>Precución, sustancia tóxica</b> Forma: Triángulo Símbolo: Cráneo humano de frente con dos huesos largos cruzados por detrás Texto: SUSTANCIAS TOXICAS (opcional)	 <b>Precución sustancias corrosivas</b> Forma: Triángulo Símbolo: Una mano incompleta sobre la que una probeta derrama un líquido. En este símbolo puede agregarse una barra incompleta sobre la que otra probeta derrama un líquido Texto: SUSTANCIAS CORROSIVAS (opcional)	 <b>Precución, Materiales inflamables o Combustibles</b> Forma: Triángulo Símbolo: Imagen de flama Texto: MATERIAL INFLAMABLE O MATERIAL COMBUSTIBLE (opcional)
 <b>Precución, Materiales oxidantes y comburentes</b> Forma: Triángulo Símbolo: Corona circular con una flama Texto: MATERIAL OXIDANTE Y COMBURENTE (opcional)	 <b>Precución, materiales con riesgo de explosión</b> Forma: Triángulo Símbolo: Una bomba explotando Texto: MATERIAL EXPLOSIVO (opcional)	 <b>Advertencia de riesgo eléctrico</b> Forma: Triángulo Símbolo: Flecha quebrada en posición vertical hacia abajo Texto: DESCARGA ELECTRICA (opcional)	 <b>Riesgo por radiación láser</b> Forma: Triángulo Símbolo: Línea convergiendo hacia una imagen de resplandor Texto: RADIACION LASER (opcional)
 <b>Advertencia de riesgo biológico</b> Forma: Triángulo Símbolo: Circunferencias y tres flechas lunas Texto: RIESGO BIOLÓGICO (opcional)	 <b>Zona de acceso restringido</b> Forma: Cinta de vinil de 0.25 mm de espesor y 140 mm de ancho Texto: ZONA RESTRINGIDA PROTECCIÓN CIVIL	<b>Color:</b> <b>Seguridad:</b> Fondo amarillo <b>Contraste:</b> Negro	 <b>Precución, radiaciones ionizantes</b> <b>Color:</b> <b>Contraste:</b> Negro o magenta <b>Forma:</b> Triángulo <b>Símbolo:</b> Trébol esquemático <b>Texto:</b> RADIACION IONIZANTE (opcional)
Señales de obligación: Son las que se utilizan para imponer la ejecución de una acción determinada, a partir del lugar en donde se encuentra la señal y en el momento de visualizarla.			
 <b>Uso obligatorio de gafete</b> Forma: Círculo Símbolo: Media silueta humana portando gafete Texto: USO DE GAFETE (opcional)	 <b>Registro obligatorio para acceso</b> Forma: Círculo Símbolo: Boletín sobre la silueta de un libro Texto: REGISTRO (opcional)	<b>Color:</b> <b>Seguridad:</b> Fondo azul <b>Contraste:</b> Blanco	





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

- ALGUNAS CONSIDERACIONES PARA LA SELECCIÓN DE LAS VÍAS DE CIRCULACIÓN SERÁN:
- EL ANCHO DE LAS PUERTAS SERÁ AMPLIO
- LOS PASILLOS Y RUTAS DE EVACUACIÓN DEBEN DE ESTAR LIBRES DE OBJETOS Y MUEBLES QUE PUEDAN CAER, DEBERÁN FIJARSE BIEN A LAS PAREDES.
- TRATAR DE COLOCAR CINTA ANTIDERRAPANTE EN ESCALERAS
- NO USAR VÍAS DE SALIDA SOBRE PISOS RESBALOSOS
- LAS RUTAS DE EVACUACIÓN DEBERÁN ESTAR LEJOS DE CABLES ELÉCTRICOS, POSTES, ARBOLES, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, ISLAS, AUTOS TANQUE Y EDIFICACIONES EN MAL ESTADO.
- LAS RUTAS DEBERÁN ESTAR LEJOS DE SUBSTANCIAS PELIGROSAS Y CALIENTES.
- COLOCAR AL PERSONAL CON IMPEDIMENTOS FÍSICOS, NIÑOS Y ANCIANOS LO MAS CERCA DE LA SALIDA.

### **ASPECTOS IMPORTANTES DURANTE LA SALIDA:**

- CONSERVAR LA CALMA
- DESCONECTÉ EQUIPOS ELÉCTRICOS
- NO GUARDAR OBJETOS
- SIGA LAS INDICACIONES DEL PERSONAL CAPACITADO.
- NO SE DEBE CORRER
- NO DEVOLVERSE POR NINGÚN MOTIVO
- LAS MUJERES NO DEBEN QUITARSE LOS ZAPATOS DE TACÓN ALTO.
- EN CASO DE HUMO DESPLAZARSE AGACHADOS
- ANTES DE SALIR VERIFICAR EL ESTADO DE LAS VÍAS
- CERRAR LAS PUERTAS DESPUÉS DE SALIR
- DAR PRIORIDAD A LAS PERSONAS CON MAYOR EXPOSICIÓN RIESGO
- SI TIENE QUE REFUGIARSE DEJE UNA SEÑAL.



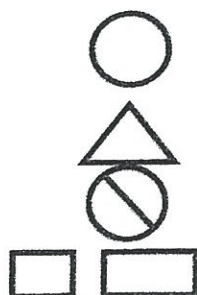
## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

Señales prohibitivas y restrictivas: Son las que tienen por objeto prohibir y limitar una acción susceptible de provocar un riesgo.			
 <b>Prohibido fumar</b> Forma: <b>Círculo con una diagonal</b> Símbolo: <b>Un cigarrillo encendido</b> Texto: <b>PROHIBIDO FUMAR (opcional)</b>	 <b>No encender fuego</b> Forma: <b>Círculo con una diagonal</b> Símbolo: <b>Un cerillo encendido</b> Texto: <b>PROHIBIDO ENCENDER FUEGO (opcional)</b>	 <b>No utilizar en sismo o incendio</b> Forma: <b>Círculo con una diagonal</b> Símbolo: <b>Un elevador</b> Texto: <b>NO UTILIZAR EN SISMO O INCENDIO</b>	 <b>Prohibido el paso</b> Forma: <b>Círculo con una diagonal</b> Símbolo: <b>Silüeta humana de pie</b> Texto: <b>PROHIBIDO EL PASO (opcional)</b>
 <b>No correr</b> Forma: <b>Círculo con una diagonal</b> Símbolo: <b>Silüeta humana con efecto de carrera</b> Texto: <b>NO CORRO (opcional)</b>	 <b>No gritar</b> Forma: <b>Círculo con una diagonal</b> Símbolo: <b>Silüeta de rostro humano con efecto de gritar</b> Texto: <b>NO GRITO (opcional)</b>	 <b>No empujar</b> Forma: <b>Círculo con una diagonal</b> Símbolo: <b>Silüeta humana empujando a otra</b> Texto: <b>NO EMPUJO (opcional)</b>	<b>Color:</b> Seguridad: <b>Rojo</b> Contraste: <b>Blanco</b> Pictograma: <b>Negro</b>

### FORMA

### SEÑAL

### COLORES.



OBLIGACIÓN

PREVENTIVA

RESTRICTIVA

INFORMATIVA

### SEGURIDAD

### CONTRASTE

AZUL	BLANCO
AMARILLO	NEGRO
ROJO	BLANCO
INFORMACIÓN PROTECCIÓN CIVIL	BLANCO
INFORMACIÓN	

COMO PUEDE OBSERVARSE, LOS COLORES SI TUVIERON MODIFICACIONES SUSTANTIVAS, YA QUE EN LA NORMA ANTERIOR, PRÁCTICAMENTE TODAS ERAN ROJAS CON BLANCO. EN ESTÁ NORMA, SE INCLUYE EL VERDE Y EL AZUL EN LAS SEÑALES INFORMATIVAS, PRÁCTICAMENTE NO HAY LEYENDAS, CONVIRTIÉNDOSE EN SEÑALES MÁS GRÁFICAS Y PERMITIENDO QUE GRUPOS MINORITARIOS DE ANALFABETAS Y EXTRANJEROS PUEDAN ENTENDERLAS, AL MISMO TIEMPO QUE LA INFORMACIÓN SE RECIBE MÁS RÁPIDAMENTE DE FORMA GRÁFICA QUE EN TEXTO; LAS FIGURAS GEOMÉTRICAS CAMBIAN, QUEDANDO COMO SIGUE.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN

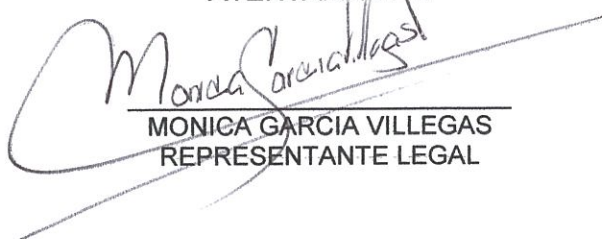
ASUNTO: INFORME DE MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO  
NOM- 003 SEGOB-2002 NOM-026-STPS-1997.

POR ESTE CONDUCTO MANIFESTAMOS A LA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C. CON DOMICILIO EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACIÓN TLALPAN C. P. 14300 CUMPLIMOS CON LA **NOM-003-SEGOB-2002** SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCIÓN CIVIL.-COLORES, FORMAS SÍMBOLOS A UTILIZAR, ASÍ COMO LA **NOM-18-STPS, MISMA QUE NO APLICA Y NOM-026-STPS-2008** COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE, E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR FLUIDOS CONDUCTOS EN TUBERÍAS, COMPRENDE LA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑALES DE TIPO INFORMATIVO, PROHIBITIVO, RESTRICTIVO, PREVENTIVO Y DE OBLIGACIÓN, HOMOGENEIZANDO COLORES TAMAÑOS, TIPO DE MATERIAL Y FIGURAS, CONFORME A LA NORMA MEXICANA EXISTENTE SOBRE LA MATERIA.

•  
ESTA NORMA OFICIAL MEXICANA SE APLICA A LOS LUGARES PÚBLICOS O PRIVADOS TALES COMO OFICINAS, COMERCIOS, ESCUELAS, CENTROS DE DIVERSIÓN Y ESPARCIMIENTO, INDUSTRIAS, BANCOS, HOTELES, UNIDADES HABITACIONALES Y DEMÁS INMUEBLES DE CONSTANTE FLUJO POBLACIONAL, EN RELACIÓN A LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL LUGAR Y DONDE EXISTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS, EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL.

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDAMOS DE USTED.

ATENTAMENTE.

  
MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **PLANOS DE LAS INSTALACIONES**



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

## **DIFUSION**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### • 14. DIFUSIÓN

SU FUNCIÓN ES DAR DE MANERA PERMANENTE, LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD A TRAVÉS DE LOS MEDIOS DE DIFUSIÓN DIRECTOS O INDIRECTOS, A FIN DE QUE LAS CONSIDEREN Y FAMILIARICEN ANTE LA PRESENCIA DE ALGUNA CALAMIDAD.

LOS MIEMBROS DE LA UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL, CONSIDERANDO LOS RIESGOS A LOS QUE ESTA SUJETO EL PERSONAL EN COLEGIO ENRIQUE R. S. C., SERÁN RESPONSABLES DE DIFUNDIR LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD CON QUE SE CUENTA.

<b>BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>CURSOS DE CAPACITACIÓN</b>
<b>EQUIPO DE EMERGENCIA.</b>
<b>EXTINTORES CONTRA INCENDIO</b>
<b>RUTAS DE EVACUACIÓN</b>
<b>SALIDAS DE EMERGENCIA.</b>
<b>ZONAS DE RIESGO.</b>
<b>ZONAS DE SEGURIDAD.</b>

LOS MECANISMOS DE INFORMACIÓN EN QUE SE APOYAN LOS MIEMBROS DE LA UNIDAD INTERNA, PARA CONCIENTIZAR AL PERSONAL SOBRE ALTERNATIVAS DE SEGURIDAD QUE DEBEN CONSIDERARSE ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA SERÁN.

#### 14.1 DIRECTOS

FOLLETOS.  
VOLANTES.  
PRACTICA DE SIMULACRO

#### 14.2 INDIRECTOS.

- CARTELES.
- CURSOS DE CAPACITACIÓN

LOS MIEMBROS DEL COMITÉ INTERNO. DE PROTECCIÓN CIVIL, ORIENTAN Y ENTRENAN AL PERSONAL PARA LA UTILIZACIÓN ADECUADA DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD, ASÍ COMO DE LOS DE EVACUACIÓN A TRAVÉS DE PRUEBAS Y SIMULACROS.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 14.3 PROCESO DE DIFUSIÓN

INMUEBLE: COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,  
DIRECCIÓN: CALLE RANCHO TAMBOREO N°. 11  
COLONIA: NUEVA ORIENTAL COAPA  
DELEGACION: TLALPAN

N°	TIPO DE DIFUSIÓN	N° DE PIEZAS DISTRIBUIDAS	TIPOS	OBSERVACIONES
1.-	INDIRECTOS		CARTELES	
2.-	INDIRECTOS	3	CURSOS DE CAPACITACIÓN	CURSOS DURANTE EL 2016
3.-	DIRECTOS		TRÍPTICOS	
4.-	DIRECTOS	3	PRÁCTICAS DE SIMULACROS	CICNCO DURANTE EL AÑO DE 2016



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

## **ALERTA SISMICA**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### • 15. ALERTA SÍSMICA.

DESPUÉS DEL TERREMOTO DEL SEPTIEMBRE DE 1985 ES LÓGICO PENSAR QUE LA MAYOR PARTE DE LA ENERGÍA ACUMULADA EN ESA ANTIGUA BRECHA HA SIDO YA LIBERADA. POR TANTO, NO CONSIDERAMOS QUE LA COSTA DE MICHOACÁN REPRESENTA UNA ZONA DE ALTO POTENCIAL SÍSMICO EN EL FUTURO PRÓXIMO. HAY OTRAS DOS REGIONES EN EL PAÍS, SIN EMBARGO, QUE TIENEN ACTUALMENTE CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LAS QUE TENÍA LA COSTA DE MICHOACÁN HASTA ANTES DE LAS 7:17 DE LA MAÑANA DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1985: GUERRERO Y CHIAPAS.

LA BRECHA DE GUERRERO, EN LA COSTA GRANDE DE ESE ESTADO, ES UNA ZONA SITUADA INMEDIATAMENTE AL SUR DEL ÁREA DE RUPTURA DEL SISMO DE PETATLÁN. AQUÍ NO HA HABIDO NINGÚN SISMO IMPORTANTE DESDE LOS TEMBLORES DE 1907 1908; SE PIENSA QUE EN LOS ÚLTIMOS OCHENTA AÑOS DEBE HABERSE ACUMULADO SUFICIENTE ENERGÍA ELÁSTICA CAPAZ DE CAUSAR UN SISMO DE CONSECUENCIAS. LA LONGITUD DE LA BRECHA SÍSMICA DE GUERRERO ES APROXIMADAMENTE DEL MISMO TAMAÑO QUE LA ANTIGUA BRECHA DE MICHOACÁN Y, DE ROMPERSE EN UN SOLO SISMO, ÉSTE PODRÍA SER DE MAGNITUD SIMILAR AL TERREMOTO DEL 19 DE SEPTIEMBRE. PODEMOS, POR TANTO, ADJUDICARLE UN ALTO POTENCIAL SÍSMICO, MÁS NO PODEMOS, DESGRACIADAMENTE, PRECISAR CUÁNDO OCURRIRÍA TAL SISMO.

EN LA COSTA DE CHIAPAS LA SITUACIÓN ES MÁS INCIERTA. SABEMOS CON CERTEZA QUE POR LO MENOS DESDE MEDIADOS DEL SIGLO PASADO NO HAN OCURRIDO GRANDES TERREMOTOS EN ESA ZONA. A DIFERENCIA E OTRAS REGIONES DEL PAÍS, SIN EMBARGO, NO TENEMOS EN CHIAPAS EVIDENCIAS HISTÓRICAS DE NINGÚN OTRO TERREMOTO QUE HAYA TENIDO LUGAR AHÍ. ESTO PUEDE SER PRODUCTO ÚNICAMENTE DE NUESTRO POBRE CONOCIMIENTO DE LA HISTORIA SÍSMICA DEL SITIO, AUNQUE CABE CLARAMENTE LA POSIBILIDAD DE QUE EN CHIAPAS LA ZONA DE SUBDUCCIÓN HAYA ESTADO INMÓVIL DURANTE MÁS DE 200 A 300 AÑOS, PREPARÁNDOSE PARA UN EVENTO DE GRANDES DIMENSIONES. EN CONTRASTE CON ESTO, PODRÍA ARGUMENTARSE QUE EN CHIAPAS, POR ALGÚN MOTIVO QUE DESCONOCEMOS, EL DESLIZAMIENTO RELATIVO ENTRE LAS PLACAS DE COCOS Y NORTEAMÉRICA SE LLEVA A CABO EN FORMA CONTINUA, MEDIANTE UN COMPORTAMIENTO PLÁSTICO DE LA FALLA. SI ESTO FUESE CIERTO, NO HABRÍA ENERGÍA ELÁSTICA ACUMULADA Y NO SERÍA NECESARIA LA EXISTENCIA DE ENORMES DESLIZAMIENTOS PARA LIBERARLA, COMO SUCEDÉ EN LAS DEMÁS ZONAS DE SUBDUCCIÓN. CABE SEÑALAR, SIN EMBARGO QUE ESTE MISMO ARGUMENTO SE UTILIZÓ CON RESPECTO A LA BRECHA DE MICHOACÁN.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

LA FUNCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA SÍSMICA CONSISTE EN PROPORCIONAR UNA SEÑAL DE ALERTA EN EL CIUDAD DE MEXICO, Y EL ESTADO DE MÉXICO, CADA VEZ QUE OCURRA EN LA BRECHA DE GUERRERO UN MOVIMIENTO

TELÚRICO IMPORTANTE, CON LA MÁXIMA ANTICIPACIÓN POSIBLE, DE ACUERDO CON LOS EXPERTOS EN SISMOLOGÍA Y GEOFÍSICA, LOS SISMOS QUE GENERAN ACELERACIONES IMPORTANTES EN LA BRECHA DE GUERRERO PRESENTAN SU EPIFOCO ENTRE 25 Y 35 KILÓMETROS DE PROFUNDIDAD, POR LO TANTO, Y PARA CUBRIR LOS 300 KILÓMETROS. DE LA BRECHA SE UTILIZAN 12 ESTACIONES SEPARADAS ENTRE SI A 25 K. M. LO CUAL PERMITE UNA OPORTUNA DETECCIÓN DEL SISMO.

LA VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE LAS ONDAS SÍSMICAS ENTRE GUERRERO Y EL CIUDAD DE MEXICO, ES CERCA DE 3.5 KILÓMETROS POR SEGUNDO, MIENTRAS QUE LAS ONDAS DE RADIO SON PRÁCTICAMENTE INSTANTÁNEAS, LOS EFECTOS NOTABLES DE SISMOS DE LA BRECHA DE GUERRERO ALCANZARAN AL CIUDAD DE MEXICO, ENTRE 50 Y 60 SEGUNDOS DESPUÉS DE SU OCURRENCIA.

### **15. 1 OBJETIVO.**

EL OBJETIVO DEL SISTEMA DE ALERTA SÍSMICA PARA EL CIUDAD DE MEXICO, ES CONTRIBUIR A MITIGAR LOS EFECTOS CATASTRÓFICOS DE SISMOS FUERTES SOBRE LA POBLACIÓN Y SISTEMAS VITALES DE LA CIUDAD.

### **• 15. 2 METAS.**

- 1. IMPLANTAR A LO LARGO DE LA BRECHA DE GUERRERO {300 K.M }  
• UN SISTEMA SISMO DETECTOR.**
- 2. IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES CONFIABLE DURANTE SISMOS, ENTRE LA BRECHA DE GUERRERO Y LA CIUDAD DE MEXICO.**
- 3. IMPLANTAR EN EL CIUDAD DE MEXICO Y EL ESTADO DE MÉXICO ESTACIONES JERARQUIZADAS. PARA USUARIOS DIVIDIDOS EN TRES NIVELES:**

- A) AUTORIDADES DE LA DELEGACIÓN TLALPAN DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.**
- B) SISTEMAS VITALES Y SERVICIOS PÚBLICOS.**
- C) SISTEMAS ESTATALES.**
- D) SISTEMA MUNICIPALES**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

*MEDIO POR EL CUAL SE  
ESCUCHA LA ALERTA  
SÍSMICA.*

- TODAS LAS ESTACIONES DE RADIO EN AM Y FM.

*CUANDO SE ACTIVA.*

- AL PRESENTARSE UN SISMO DE GRAN MAGNITUD EN LA BRECHA DE GUERRERO.
- SE PUEDE ACTIVAR MANUALMENTE, PARA CASOS DE SIMULACROS O POSIBLES FALLAS EN EL MECANISMO DE ACTIVACIÓN.

*RESTRICCIONES.*

- NO DETECTA SISMO EN ALGÚN OTRO LUGAR FUERA DE LAS COSTAS DE GUERRERO.

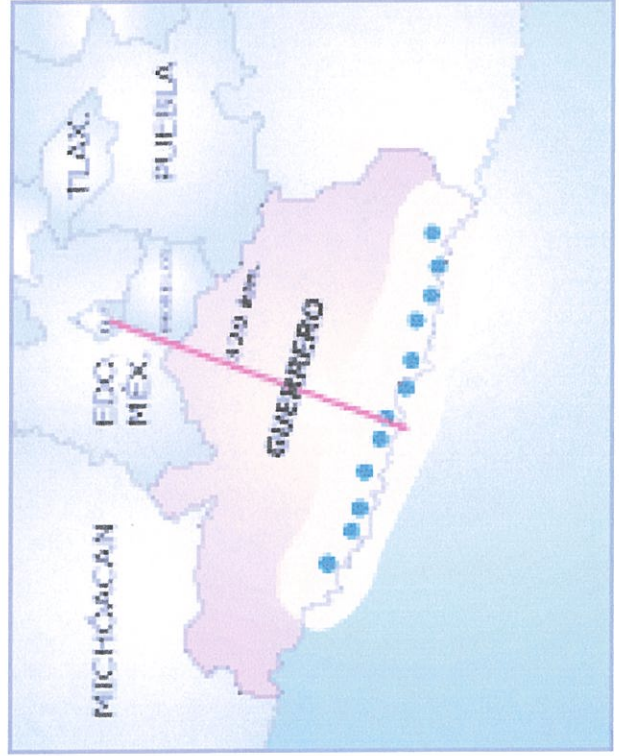
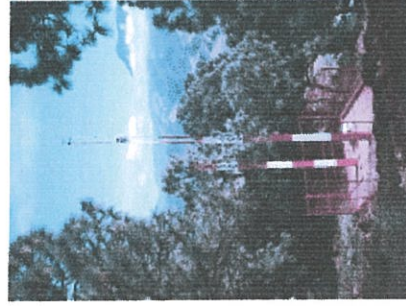
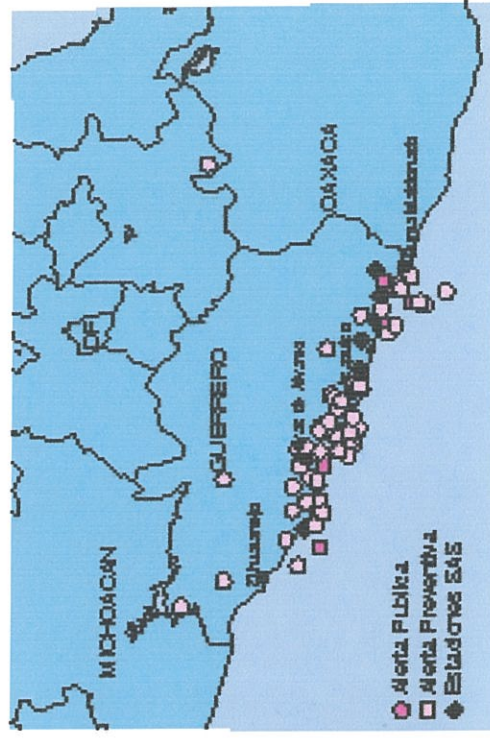
*CUANDO NO SE ACTIVA.*

- ❖ CUANDO SE PRESENTAN SISMO EN LA ZONA DE GUERRERO, **QUE NO SON DE GRAN MAGNITUD.**
- ❖ POR ALGUNA FALLA DEL EQUIPO, CON POSIBILIDADES MÍNIMAS.

### • 15. 3 ACCIONES PRIORITARIAS.

CON 50 SEGUNDOS SE PUEDEN INICIAR PROCEDIMIENTOS VITALES COMO:
1. PONERSE A SALVO Y AMPARARSE.
2. ABRIR LAS PUERTAS DE EMERGENCIA.
3. ALEJARSE DE ZONAS DE RIESGO.
4. DIRIGIRSE A LAS ZONAS DE SEGURIDAD.
5. REUNIR EL EQUIPO DE EMERGENCIA Y TENERLO A LA MANO.
6. ABSTENERSE DE TRABAJAR CON EQUIPOS Y SUBSTANCIAS PELIGROSAS.
7. ESTAR PREPARADOS PSICOLÓGICAMENTE Y EN CALMA PARA EL MOVIMIENTO.
8. DEJAR DE CONducir VEHÍCULOS Y ALOJARSE EN ZONAS DE SEGURIDAD.
9. CERRAR LLAVES Y VÁLVULAS DE GAS, ELECTRICIDAD, VAPOR, SUBSTANCIAS TÓXICAS. ETC.
10. EVACUAR A LUGARES DONDE SE TENGAN ÁREAS DE SEGURIDAD EXTERNAS SIN PELIGRO Y QUE PUEDAN REALIZARSE EN MENOS DE 40 SEGUNDOS









## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

ESCALA DE INTENSIDADES DE MERCALLI MODIFICADA	
VALOR DE INTENSIDAD	DESCRIPCIÓN
I	NO SENTIDO.
II	SENTIDO POR PERSONAS EN POSICIÓN DE DESCANSO, EN PISOS ALTOS O SITUACIÓN FAVORABLE.
III	SENTIDO EN EL INTERIOR. LOS OBJETOS SUSPENDIDOS OSCILAN. SE PERCIBEN VIBRACIONES COMO SI PASARA UN CAMIÓN LIGERO. LA DURACIÓN ES APRECIABLE. PUEDE NO SER RECONOCIDO COMO UN TERREMOTO.
IV	LOS OBJETOS SUSPENDIDOS OSCILAN. HAY VIBRACIONES COMO AL PASO DE UN CAMIÓN PESADO O SENSACIÓN DE SACUDIDA COMO DE UN BALÓN PESADO GOLPEANDO LAS PAREDES. LOS AUTOMÓVILES PARADOS SE BALANCEAN. LAS VENTANAS, PLATOS Y PUERTAS VIBRAN. LOS CRISTALES TINTINEAN. LOS CACHARROS DE BARRO SE MUEVEN. EN ESTE RANGO (IV), LOS TABIQUES Y ARMAZONES DE MADERA CRUJEN.
V	SENTIDO AL AIRE LIBRE; SE APRECIA LA DIRECCIÓN. LOS QUE ESTÁN DURMIENDO DESPIERTAN. LOS LÍQUIDOS SE AGITAN, ALGUNOS SE DERRAMAN. LOS OBJETOS PEQUEÑOS SON INESTABLES, DESPLAZADO O VOLCADOS. LAS PUERTAS SE BALANCEAN, ABRIÉNDOSE Y CERRÁNDOSE. VENTANAS Y CUADROS SE MUEVEN. LOS PÉNDULOS DE LOS RELOJES SE PARAN, COMIENZAN A ANDAR, CAMBIEN DE PERÍODO.
VI	SENTIDO POR TODOS. MUCHOS SE ASUSTAN Y SALEN AL EXTERIOR. LA GENTE ANDA INESTABLEMENTE. VENTANAS, PLATOS Y OBJETOS DE VIDRIO SE ROMPEN. ADORNOS, LIBROS, ETCÉTERA, CAEN DE LAS ESTANTERÍAS. LOS CUADROS TAMBIÉN CAEN. LOS MUEBLES SE MUEVEN O VUELCAN. LOS REVESTIMIENTOS DÉBILES DE LAS CONSTRUCCIONES DE TIPO D SE AGRIETAN. LAS CAMPANAS PEQUEÑAS SUENAN (IGLESIAS, COLEGIOS). ÁRBOLES Y ARBUSTOS SON SACUDIDOS VISIBLEMENTE.
VII	ES DIFÍCIL MANTENERSE EN PIE. LO PERCIBEN LOS CONDUCTORES. EDIFICIOS TIPO D, INCLUYENDO GRIETAS. LAS CHIMENEAS DÉBILES SE ROMPEN A RAS DEL TEJADO. CAÍDA DE CIELOS RASOS, LADRILLOS, PIEDRAS, TEJAS, CORNISAS TAMBIÉN ANTEPECHOS NO ASEGURADOS Y ORNAMENTOS DE ARQUITECTURA. ALGUNAS GRIETAS EN EDIFICIOS TIPO C. OLAS EN ESTANQUE, AGUA ENTURBIADA CON BARRO. PEQUEÑOS CORRIMIENTOS Y HUNDIMIENTOS EN ARENA O MONTONES DE GRAVA. LAS CAMPANAS GRAVES SUENAN. CANALES DE CEMENTO PARA REGADÍO, DAÑADOS.
VIII	CONDUCCIÓN DE LOS COCHES, AFECTADA. DAÑOS EN EDIFICIOS DE TIPO C; COLAPSO PARCIAL. ALGÚN DAÑO A CONSTRUCCIONES DE TIPO B; NADA EN EDIFICIOS DE TIPO A. CAÍDA DE ESTUCO Y ALGUNAS PAREDES DE MAMPOSTERÍA. GIRO O CAÍDA DE CHIMENEAS DE FÁBRICAS, MONUMENTOS, TORRES, DEPÓSITOS ELEVADOS. LA ESTRUCTURA DE LAS CASAS SE MUEVE SOBRE LOS CIMIENTOS, SI NO ESTÁN BIEN SUJETOS. TROZOS DE PARED SUELTOS, ARRANCADOS. RAMAS DE ÁRBOLES ROTAS. CAMBIOS EN EL CAUDAL O LA TEMPERATURA DE FUENTES Y POZOS. GRIETAS EN SUELO HÚMEDO Y PENDIENTES FUERTES.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

IX	IX PÁNICO GENERAL. CONSTRUCCIONES DEL TIPO D DESTRUIDAS; EDIFICIOS TIPO B CON DAÑOS IMPORTANTES. DAÑO GENERAL DE CIMIENTOS. ARMAZONES ARRUINADAS. DAÑOS SERIOS EN EMBALSES. TUBERÍAS SUBTERRÁNEAS ROTAS. AMPLIAS GRIETAS EN EL SUELO. EN ÁREAS DE ALUVIÓN, EYECCIÓN DE ARENA Y BARRO; APARECEN FUENTES Y CRÁTERES DE ARENA.
----	---

X	X LA MAYORÍA DE LAS CONSTRUCCIONES Y ESTRUCTURAS DE ARMAZÓN, DESTRUIDAS CON SUS CIMIENTOS. ALGUNOS EDIFICIOS BIEN CONSTRUIDOS EN MADERA Y PUENTES, DESTRUIDOS. DAÑOS SERIOS EN PRESAS, DIQUES Y TERRAPLENES. GRANDES CORRIMIENTOS DE TIERRA. EL AGUA REBASA LAS ORILLAS DE CANALES, RÍOS LAGOS, ETC. ARENA Y BARRO DESPLAZADOS HORIZONTALMENTE EN PLAYAS Y TIERRAS LLANAS. CARRILES TORCIDOS.
XI	XI CARRILES MUY RETORCIDOS. TUBERÍAS SUBTERRÁNEAS COMPLETAMENTE FUERA DE SERVICIO.
XII	XII DAÑOS PRÁCTICAMENTE TOTAL. GRANDES MASAS DE ROCAS DESPLAZADAS. VISUALES Y LÍNEAS DE NIVEL, DEFORMADOS. OBJETOS PROYECTADOS AL AIRE.

NOTA: TIPOS DE CONSTRUCCIÓN	
CONSTRUCCIONES A.	ESTRUCTURA DE ACERO Y HORMIGÓN ARMADO, BIEN DISEÑADOS, CALCULADAS PARA RESISTIR FUERZAS LATERALES. BUENA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE PRIMERA CALIDAD.
CONSTRUCCIONES B.	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, NO DISEÑADAS EN DETALLE PARA RESISTIR FUERZAS LATERALES,. BUENA CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES.
CONSTRUCCIONES C.	ESTRUCTURA NO TAN DÉBILES COMO PARA FALLAR LA UNIÓN DE LAS ESQUINAS, PERO NO REFORZADAS NI DISEÑADAS PARA RESISTIR FUERZAS LATERALES. CONSTRUCCIONES Y MATERIALES CORRIENTES.
CONSTRUCCIONES D.	CONSTRUCCIONES DE MATERIALES POBRES, TALES COMO ADOBE; BAJA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN. NO RESISTENTE A FUERZAS HORIZONTALES.

### RESPUESTAS ESTRUCTURALES

LAS ESTRUCTURAS RETIENEN Y DEVUELVEN A LA TIERRA LOS IMPULSOS QUE RECIBEN. UNA BASE ESTRUCTURAL SUELE SER, EN SU PROPIO PLANO, MUCHO MÁS RÍGIDA QUE EL SUELO SUBYACENTE. LA RIGIDEZ DE LA SUPERESTRUCTURA CONTRIBUYE TAMBIÉN A ESTE EFECTO. LAS ONDAS EN TERRENO LIBRE, SE TRANSFORMAN ENTONCES ESENCIALMENTE EN UN MOVIMIENTO DE CUERPO RÍGIDO. ESTA INTERACCIÓN CINÉTICA SUELO-ESTRUCTURA REDUCE LA EXCITACIÓN. POR OTRA PARTE, LAS FUERZAS DE INERCIA DE LA ESTRUCTURA DAN LUGAR A DESPLAZAMIENTOS Y ROTACIONES DE LA BASE. SIN EMBARGO, ESTE COMPLICADO FENÓMENO SÓLO DEBE TENERSE EN CUENTA EN LOS SUELOS BLANDOS. LA INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA CAUSA CONFUSIÓN PORQUE IMPLICA QUE LA MAYORÍA DE LOS EDIFICIOS DEBEN DISEÑARSE PARA CONDICIONES INFERIORES A LAS QUE INDICAN LA MAYOR PARTE DE LOS REGISTROS, QUE CORRESPONDEN A UN MOVIMIENTO EN TERRENO LIBRE.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

UNA SEGUNDA FUENTE DE CONFUSIÓN ESTRIBA EN EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL INELÁSTICO. EXCEPTO LAS PLANTAS DE ENERGÍA NUCLEAR Y ALGUNOS DIQUES DE HORMIGÓN, SE DISEÑAN ESTRUCTURAS QUE PUEDEN SUFRIR DEFORMACIONES MUY SUPERIORES A SU LÍMITE ELÁSTICO. LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL DEPENDE TANTO DE LA CAPACIDAD DE DEFORMARSE MÁS ALLÁ DE SU LÍMITE, ES DECIR, DE LA DUCTIBILIDAD, COMO DE LA FUERZA. LAS FUERZAS DE LAS ESTRUCTURAS INELÁSTICAS SUELEN SER MUY INFERIORES A LAS DE SU CONTRAPARTIDA ELÁSTICA, AUNQUE SUS DEFORMACIONES SON COMPARA

ANÁLISIS FUERA DE LA GAMA ELÁSTICA (LINEAL) ES MUCHO MÁS COMPLICADO QUE DENTRO DE ELLA. POR CONSIGUIENTE, SUPONEMOS DE ORDINARIO UN COMPORTAMIENTO LINEAL QUE COMPENSAMOS REPRODUCIENDO LAS FUERZAS CALCULADAS, AUNQUE NO LAS DEFORMACIONES. PERO DADO QUE NO QUEREMOS QUE LOS EDIFICIOS SUFRAN MUCHOS DAÑOS NO ESTRUCTURALES CUANDO SE PRODUCEN TERREMOTOS PEQUEÑOS O MODERADOS, COMPROBAMOS QUE LAS DEFORMACIONES SEAN RAZONABLES EN CASO DE TERREMOTOS INFERIORES A AQUELLOS PARA LOS CUALES DISEÑAMOS LOS EDIFICIOS DE MODO QUE NO SE DERRUMBEN.

HAY QUE CONSIDERAR TAMBIÉN EL EXCESO DE FUERZA. LOS CRITERIOS TRADICIONALES DE DISEÑO SUBESTIMAN CONSIDERABLEMENTE, A VECES POR UN FACTOR DE 3, LA CAPACIDAD DE LAS ESTRUCTURAS SOMETIDAS A TERREMOTOS, ESPECIALMENTE CIERTOS TIPOS DE ESTRUCTURAS (VANG Y BERTERO, 1988). LA EXPERIENCIA INDICA QUE LA MAYORÍA DE LOS CÓDIGOS EXISTENTES REQUIEREN QUE EL DISEÑO EFECTUADO CON CRITERIOS CONVENCIONALES SE AJUSTE A FUERZAS SÍSMICAS MUCHO MENORES DE LO PREVISTO. ASÍ, LOS CRITERIOS DE DISEÑO EXIGEN LA PARTICIPACIÓN DE INGENIEROS EXPERIMENTADOS EN OBRAS PÚBLICAS, ADEMÁS DE EVENTUALES CONTRIBUCIONES DE LOS CIENTÍFICOS.





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **EQUIPAMIENTO PARA HACER FRENTE A UNA EMERGENCIA**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 16.-EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE EMERGENCIA.

#### • 16. 1 ACCIONES INMEDIATAS

PARA HACER FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA ES NECESARIO TENER UN EQUIPO QUE PUEDA CONTROLAR Y MITIGAR LA EMERGENCIA

SE CUENTA CON EL SIGUIENTE	APLICACIÓN	CANTIDAD	CONDICIONES	OPERANDO
BOTIQUIN	PRIMEROS AUXILIOS	1	LLENO	
EXTINTORES	CONTRA INCENDIO	11	RECARGADOS 2010	COMITÉ Y MULTIBRIGADA.
LETREROS DE SEÑALIZACION	SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE	20	INSTALADOS	MULTIBRIGADA
LUZ DE EMERGENCIA	LAMPARAS EN GENERAL			MULTIBRIGADA
SILBATOS	COMITE	4		
CHALECOS	COMITÉ Y BRIGADAS	8		COMITÉ Y MULTIBRIGADA.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 16. 2 BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.

#### TIPO DE BOTIQUINES.

##### PORTÁTIL

ES UN ESTUCHE QUE PUEDE SER DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO O MOCHILA CANGURO PARA SER TRANSPORTADOS CON FACILIDAD.

##### FIJO.

ES UN ESTUCHE QUE PUEDE SER DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO O LAMINA GALVANIZADA, CON ADAPTACIÓN PARA COLGARSE EN LA PARED

#### CONTENIDO DEL BOTIQUÍN.

**SOLUCIONES:** FRASCO DE BENZAL QUIRÚRGICO  
FRASCO DE JABÓN NEUTRO LIQUIDO  
FRASCO DE GOTAS DE COLIRIO EYEMO.  
FRASCO DE MERTHIOLATE.  
FRASCO DE ALCOHOL.  
AMONIAO AROMÁTICO.  
VIOLETA DE GENCIANA.  
FRASCO DE ISODINE [PARA QUEMADURAS]  
FRASCO DE XILOCAINA AL 10%  
FRASCO DE SUERO FISIOLÓGICO DE 500ML-

#### MATERIAL DE CURACIÓN:

20	APLICADORES [COTONETES]
1	ROLLO DE TELA ADHESIVA [GRANDE]
25	CURITAS.
1	PAQUETE DE ALGODÓN ESTERILIZADO.
10	SOBRES DE GASA ESTERILIZADA CHICA.
10	SOBRES DE GASA ESTERILIZADA GRANDE.
1	VENDA ELÁSTICA DE 30 CM
2	VENDAS ELÁSTICAS DE 20 CM.
3	VENDAS ELÁSTICAS DE 10 CM.
4	VENDAS ELÁSTICAS DE 5 CM.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

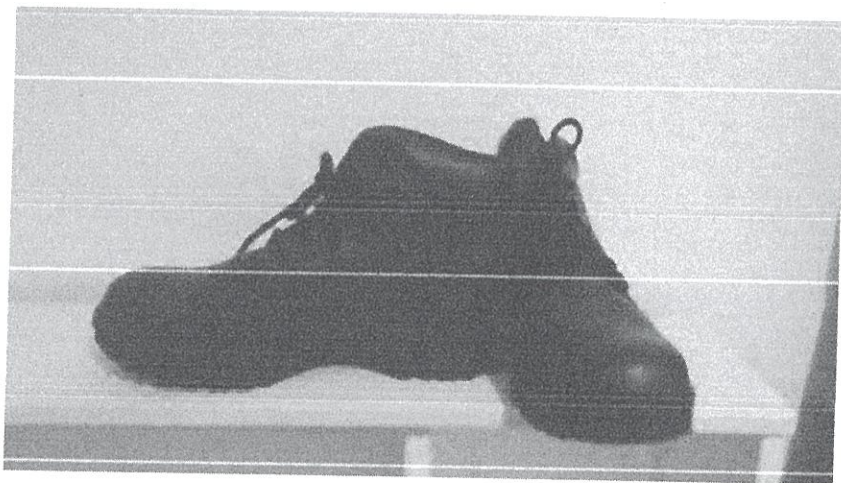
1	TIJERA RECTA DE PUNTA ROMA.
1	TIJERA CURVA DE PUNTA ROMA.
10	SEGUROS METÁLICOS.
10	VASOS HIGIÉNICOS.
25	ABATE-LENGUAS.
1	TERMÓMETRO ORAL.
1	RESUCITADOR PORTÁTIL PARA R. C. P.
1	ASPIRADOR DE PERILLA.
1	COLLARÍN CERVICAL GRANDE.
1	COLLARÍN CERVICAL CHICO.
1	JUEGO DE FÉRULAS NEUMÁTICAS
1	AMBOAHUMEDA.
2	LÁMPARAS DE BOLSILLO.

### **MEDICAMENTOS:**

30	SOBRES DE SALES EFERVESCENTES.
40	COMPRIMIDOS DE ÁCIDO ACETIL SALICÍLICO ASPIRINAS
30	COMPRIMIDOS DE BULTILIHOSCINA DE 10 MG. BUSCAPINA
2	JERINGAS DE 10 CC.

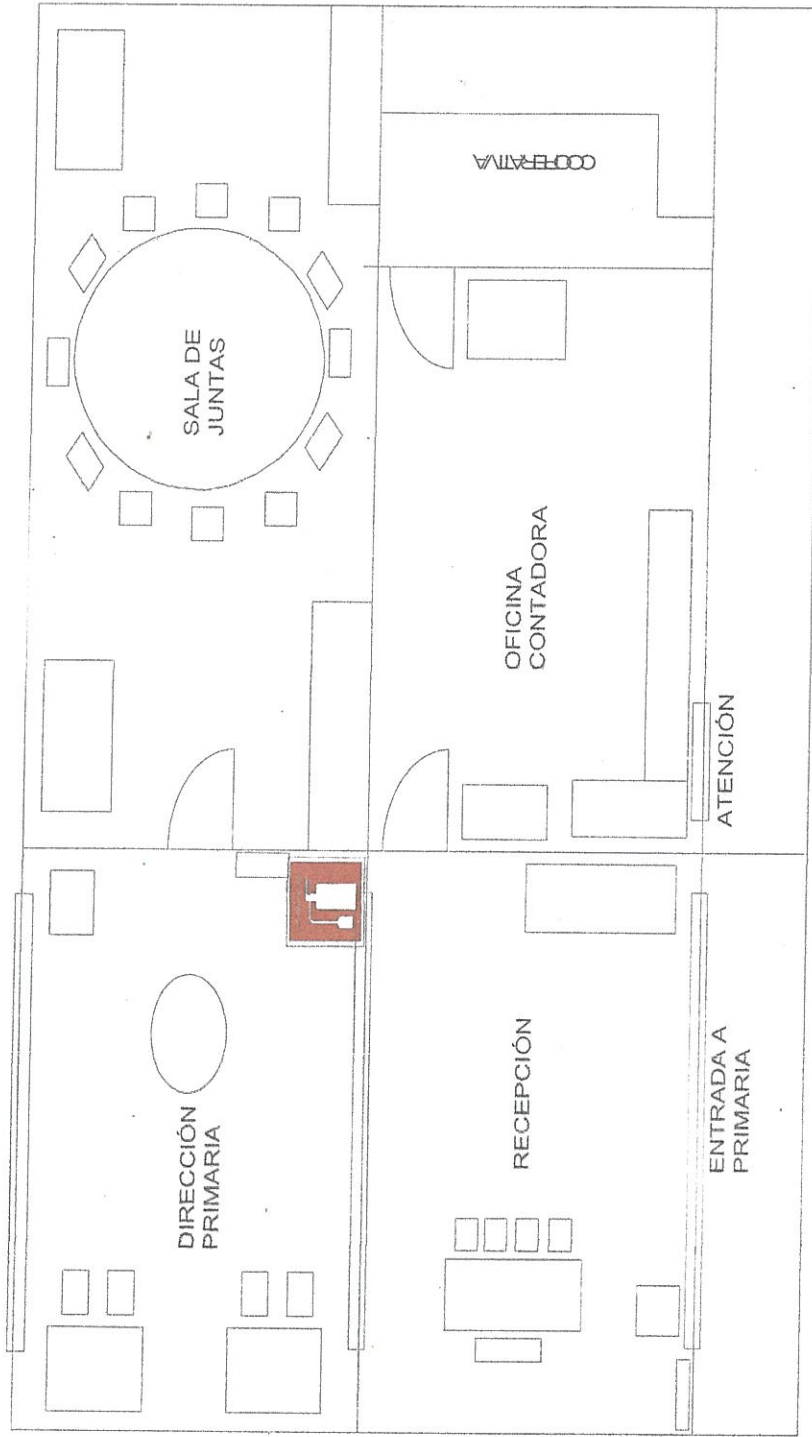
*EL BOTIQUÍN DEBE MANTENERSE COMPLETO.*

EL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS SERÁ MANEJADO POR PERSONAS CAPACITADAS EN LA APLICACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS.





## EQUIPO CONTRA INCENDIO



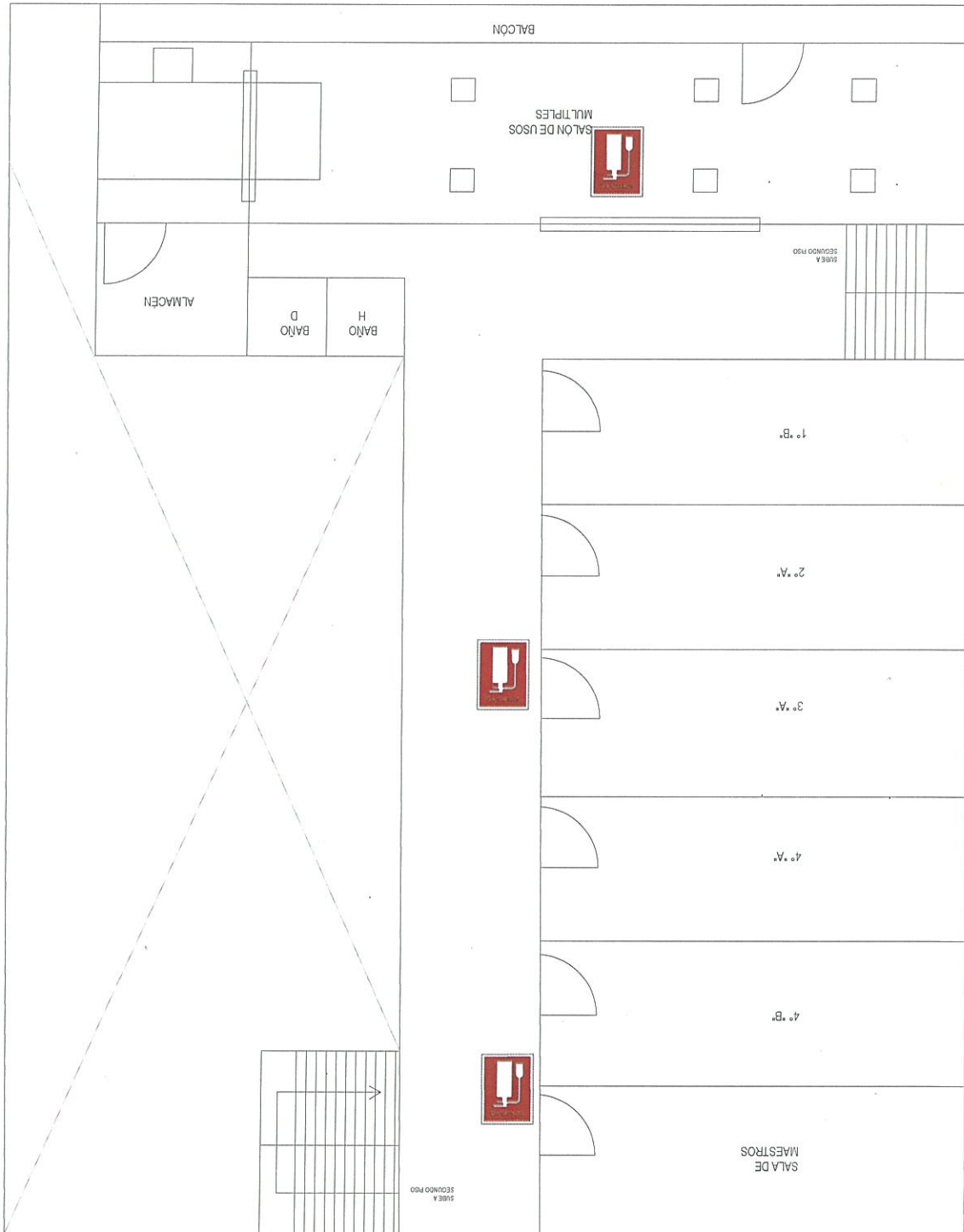
## OFICINAS PRIMARIAS PLANTA BAJA

EXTINTOR TIPO PQS



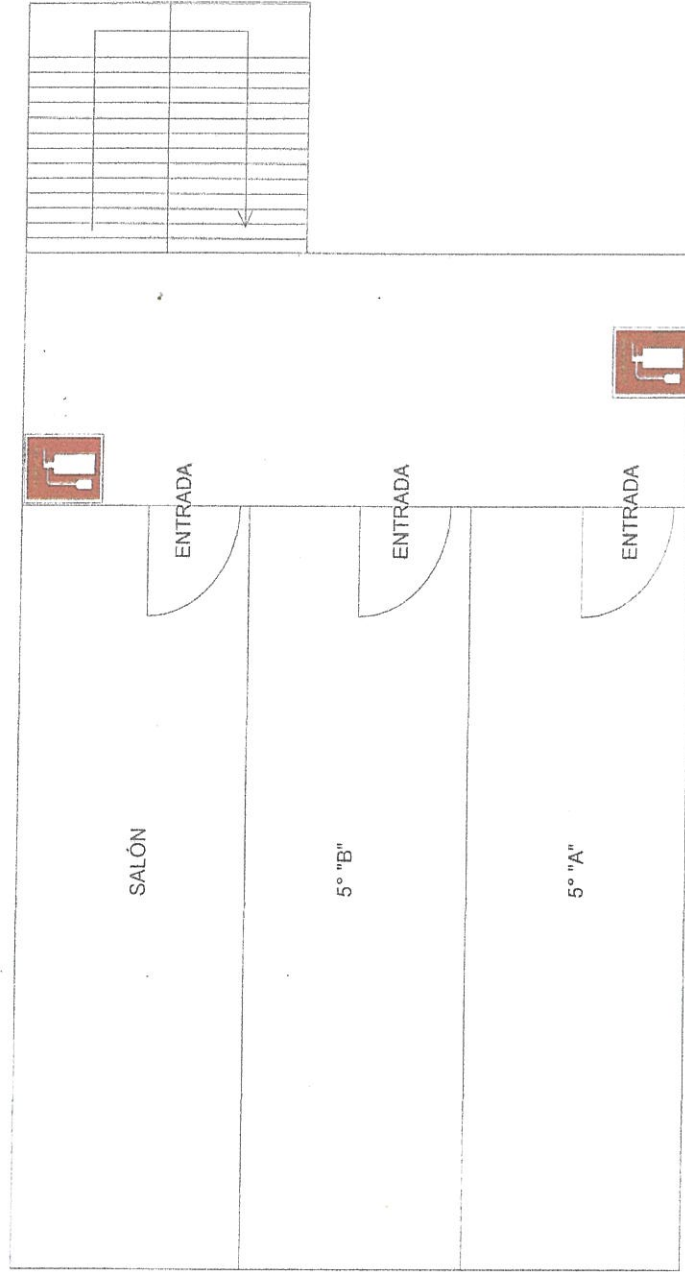


PRIMER NIVEL





## EQUIPO CONTRA INCENDIO



PRIMARIA  
SEGUNDO PISO







EXTINTOR TIPO PQS



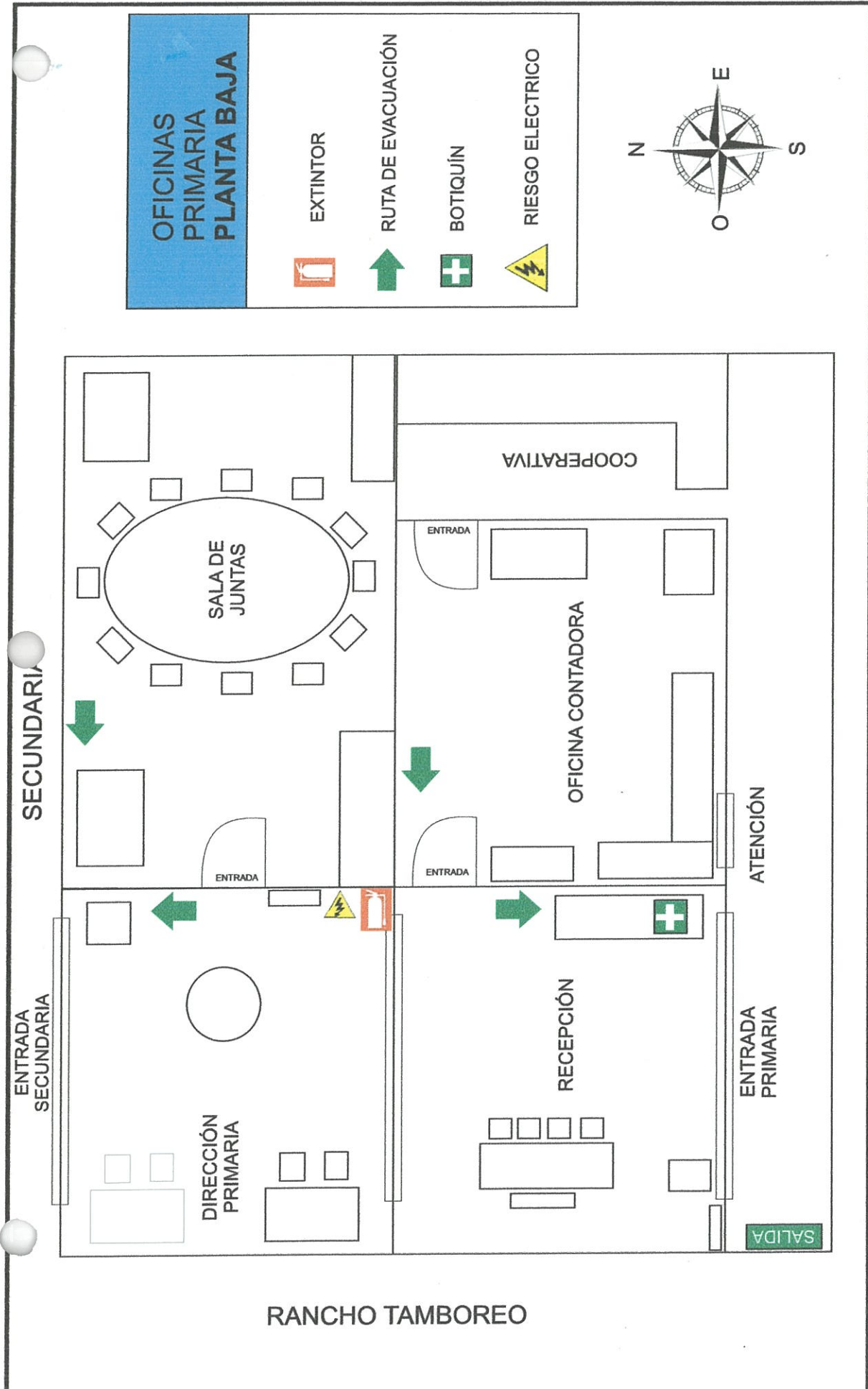
## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIO.

A CONTINUACIÓN SE MOSTRARÁ UN CROQUIS ACTUALIZADO DE:  
COLEGIO ENRIQUE R. S. C., S. A. DE C. V.

CÓDIGO	CONCEPTO
	ZONAS DE RIESGO
	INTERNAS
	EXTERNAS
	ZONAS DE MENOR RIESGO Y REPLIEGUE
	EQUIPO CONTRAINCENDIO
	RUTAS DE EVACUACIÓN
	SISMOS
	BOTIQUÍ
	CORTE DE SUMINISTROS
	ELECTRICIDAD.
	AGUA
	GAS.

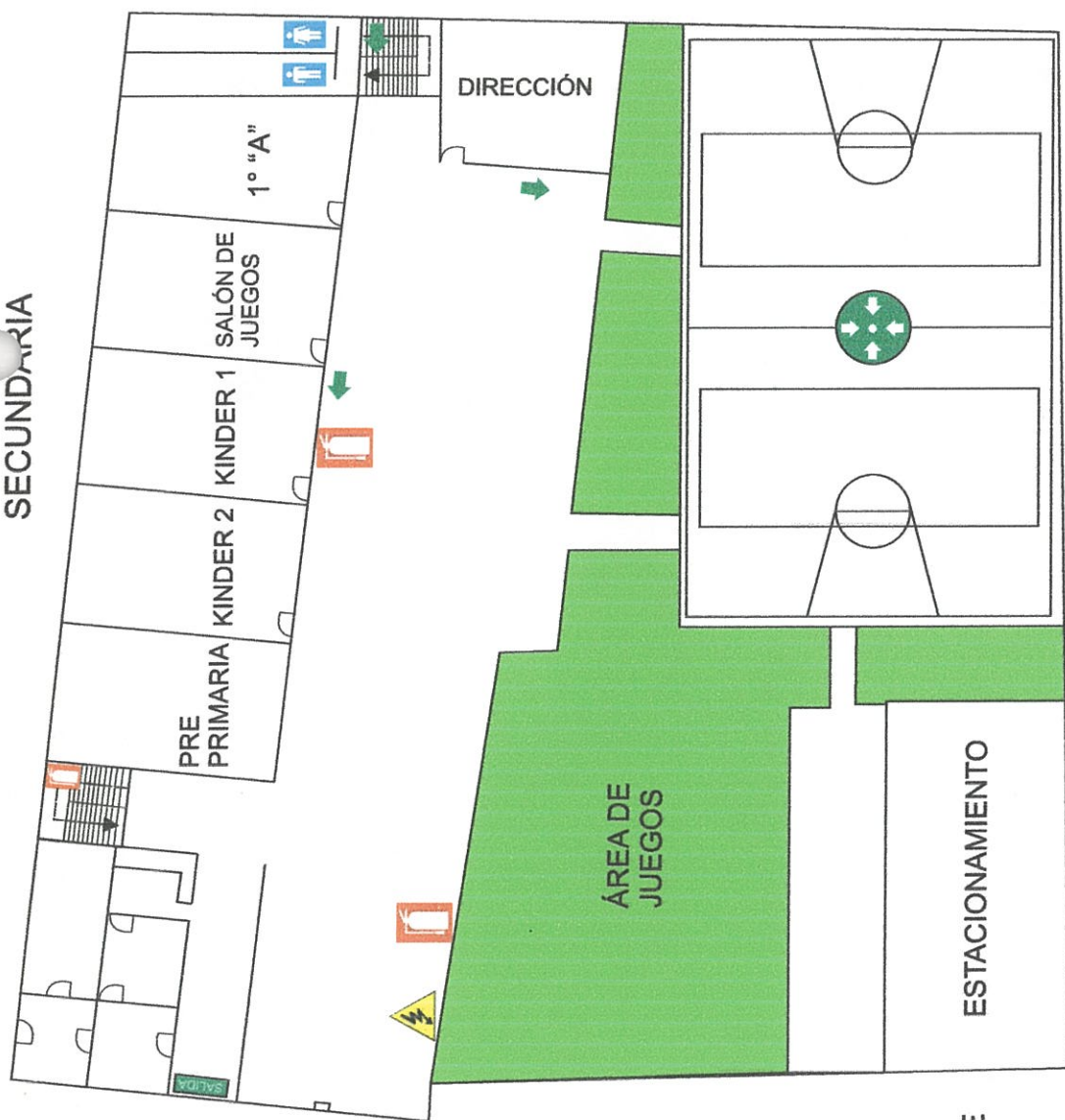




**COLEGIO ENRIQUE R S C**

Rancho Tamboreo No.11, Nueva Oriental Coapa, 14300 Ciudad de México, D.F.

SECUNDARIA



RANCHO TAMBOREO

UNIDAD HABITACIONAL

CALZADA DE LAS BRUJAS

PRIMARIA  
PLANTA BAJA



EXTINTOR



RUTA DE EVACUACIÓN



PUNTO DE REUNIÓN



RIESGO ELECTRICO



BAÑO NIÑOS



BAÑO NIÑAS

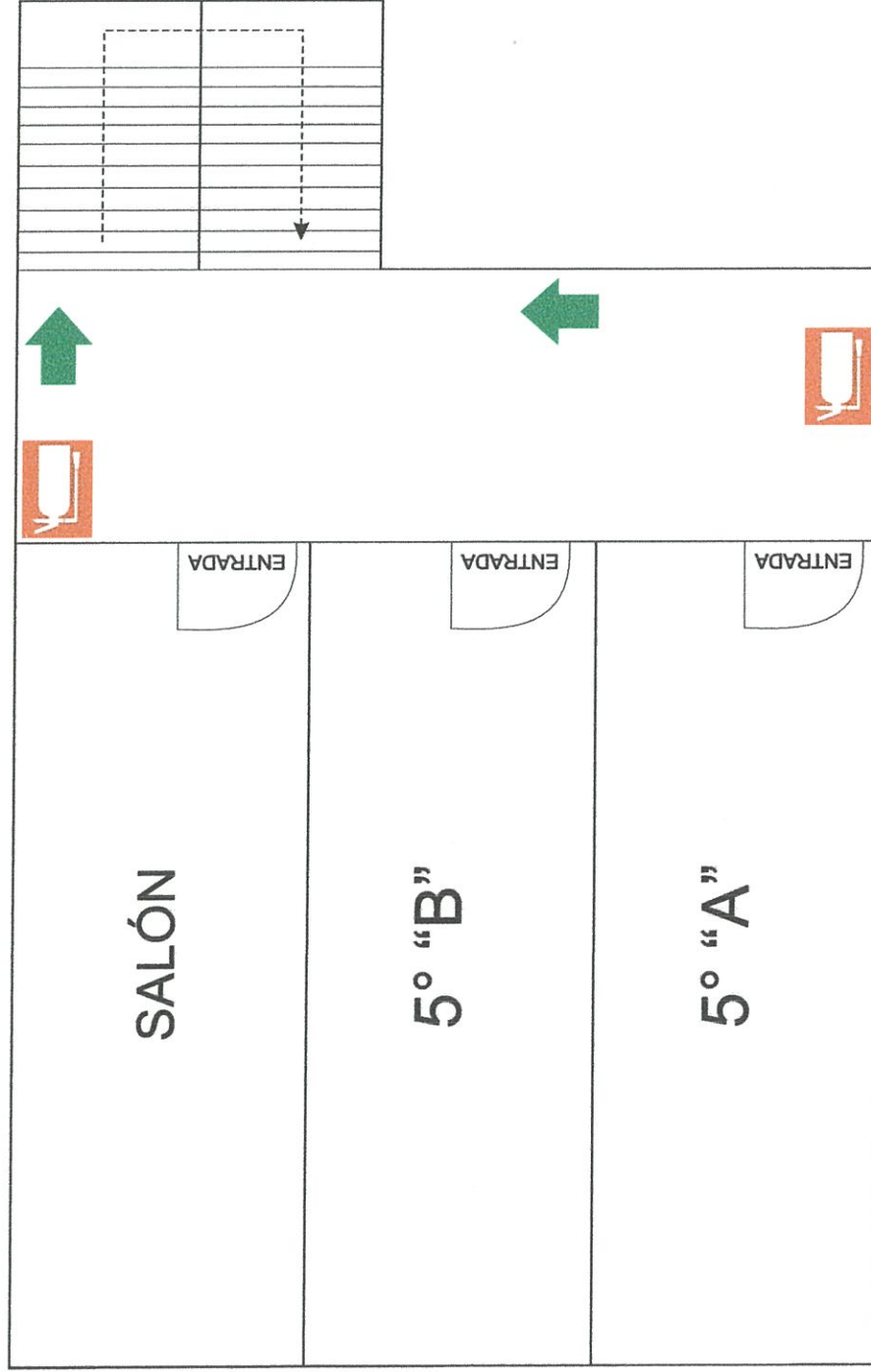


COLEGIO ENRIQUE R S C

Rancho Tamboreo No.11, Nueva Oriental Coapa, 14300 Ciudad de México, D.F.







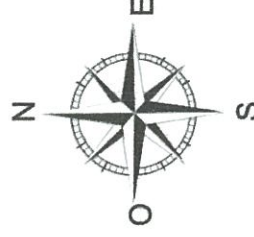
PRIMARIA  
SEGUNDO PISO



EXTINTOR



RUTA DE EVACUACIÓN



COLEGIO ENRIQUE R S C

Rancho Tamboreo No.11, Nueva Oriental Coapa, 14300 Ciudad de México, D.F.

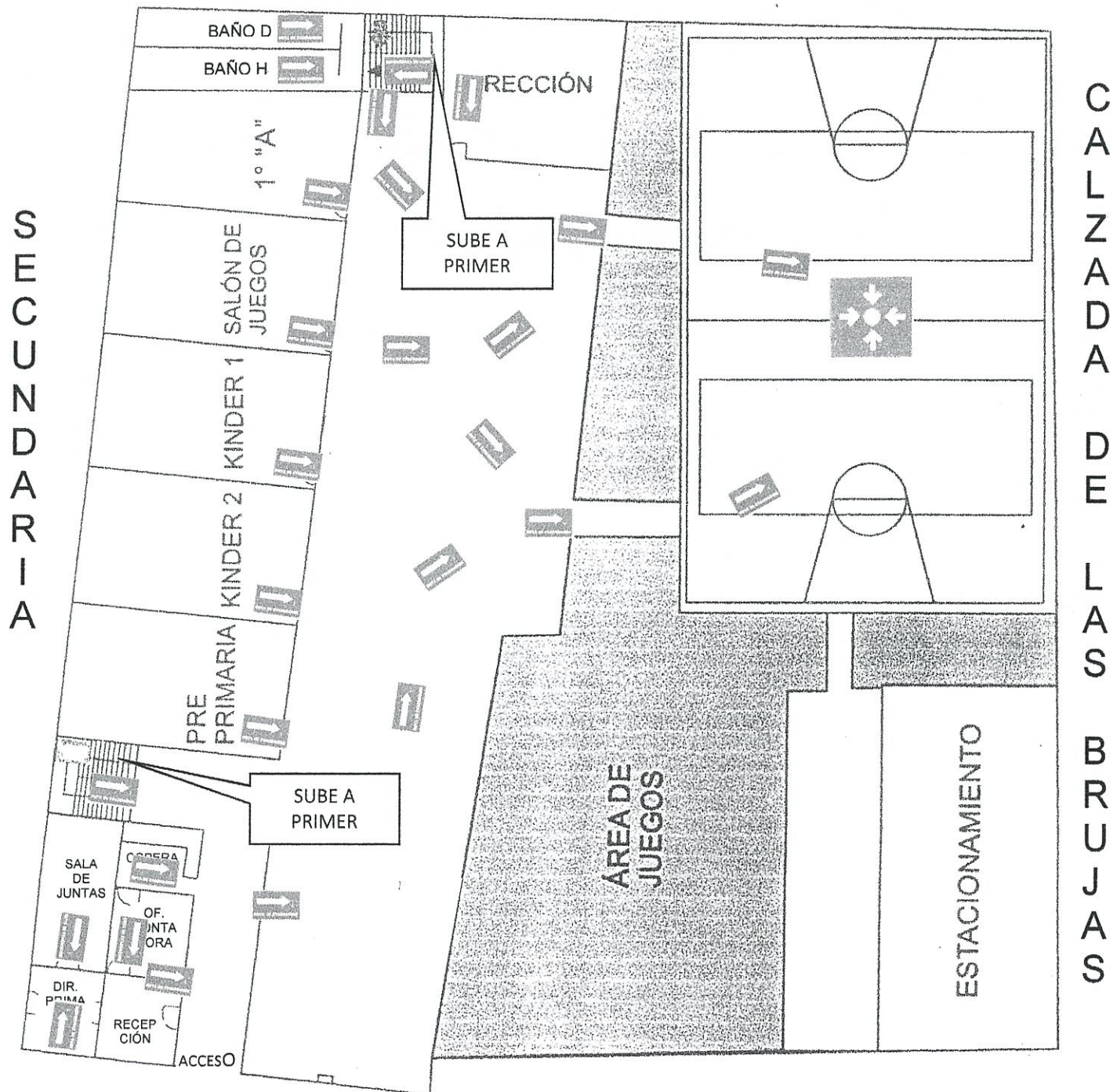


Croquis de Rutas de evacuación planta baja

Esc: Sin  
Acot: Sin



# CASA HABITACIÓN

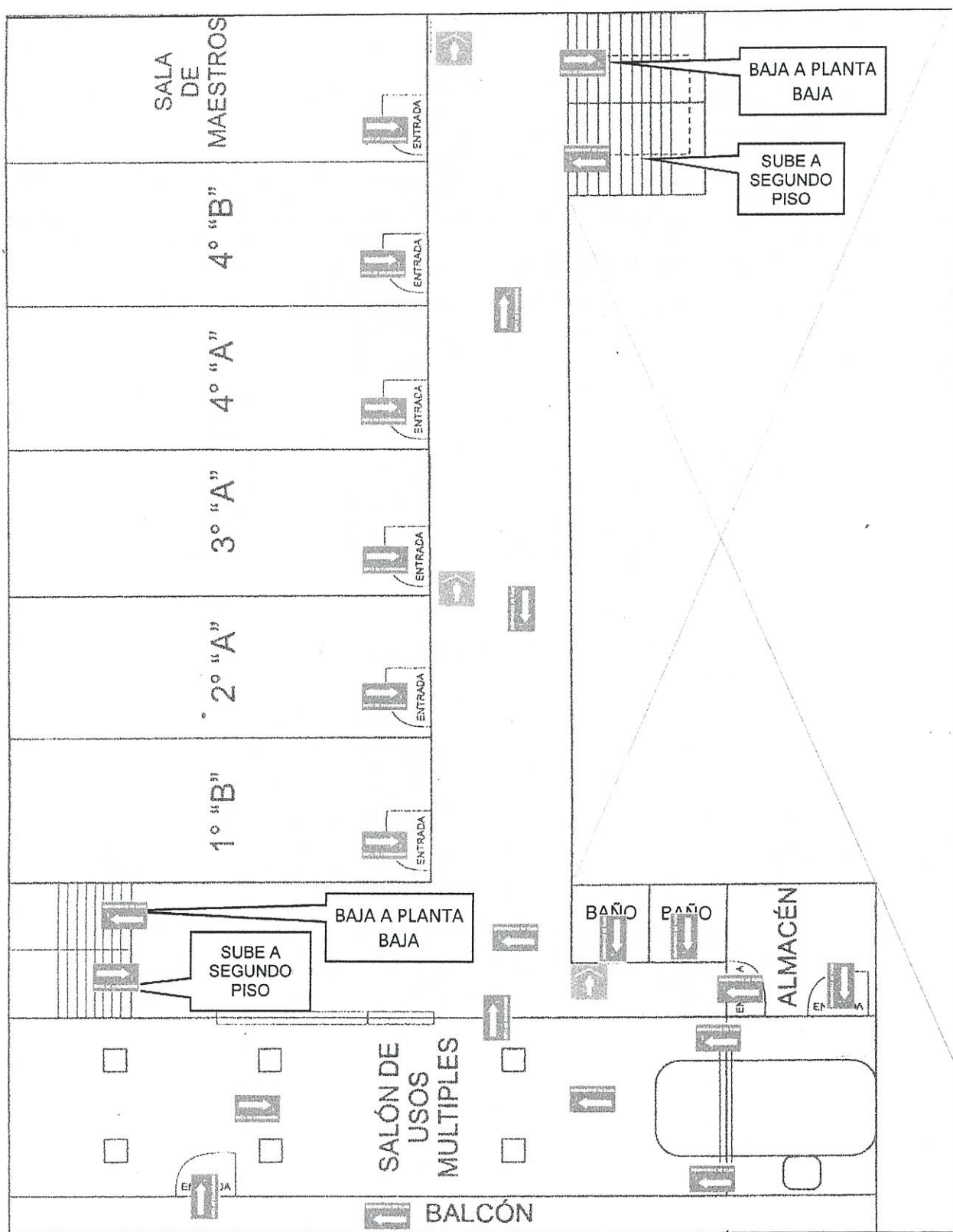


# CALLE RANCHO TAMBOREO



Croquis de Rutas de evacuación Primer piso

Esc: Sin  
Acot: Sin

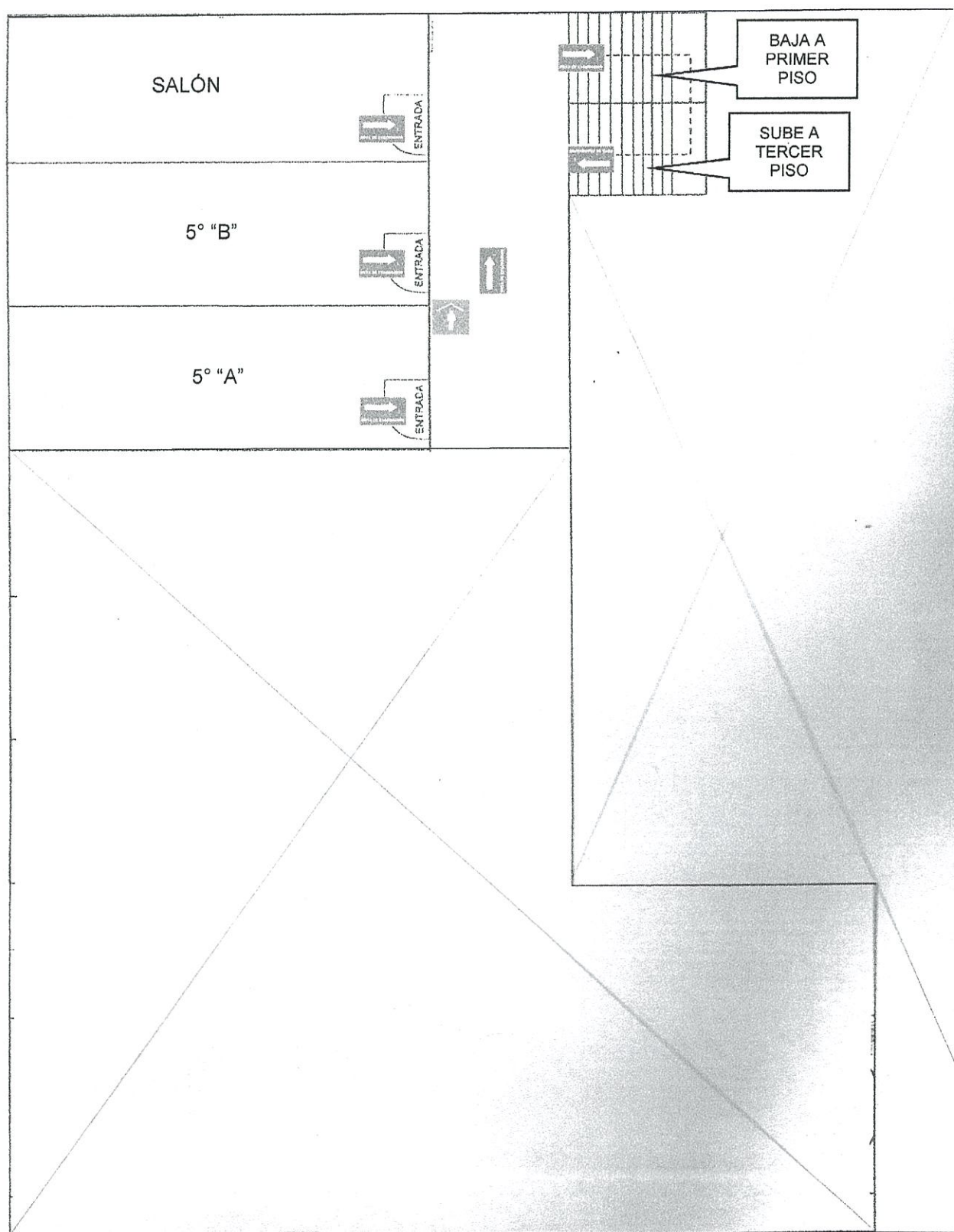






Croquis de Rutas de evacuación Segundo piso

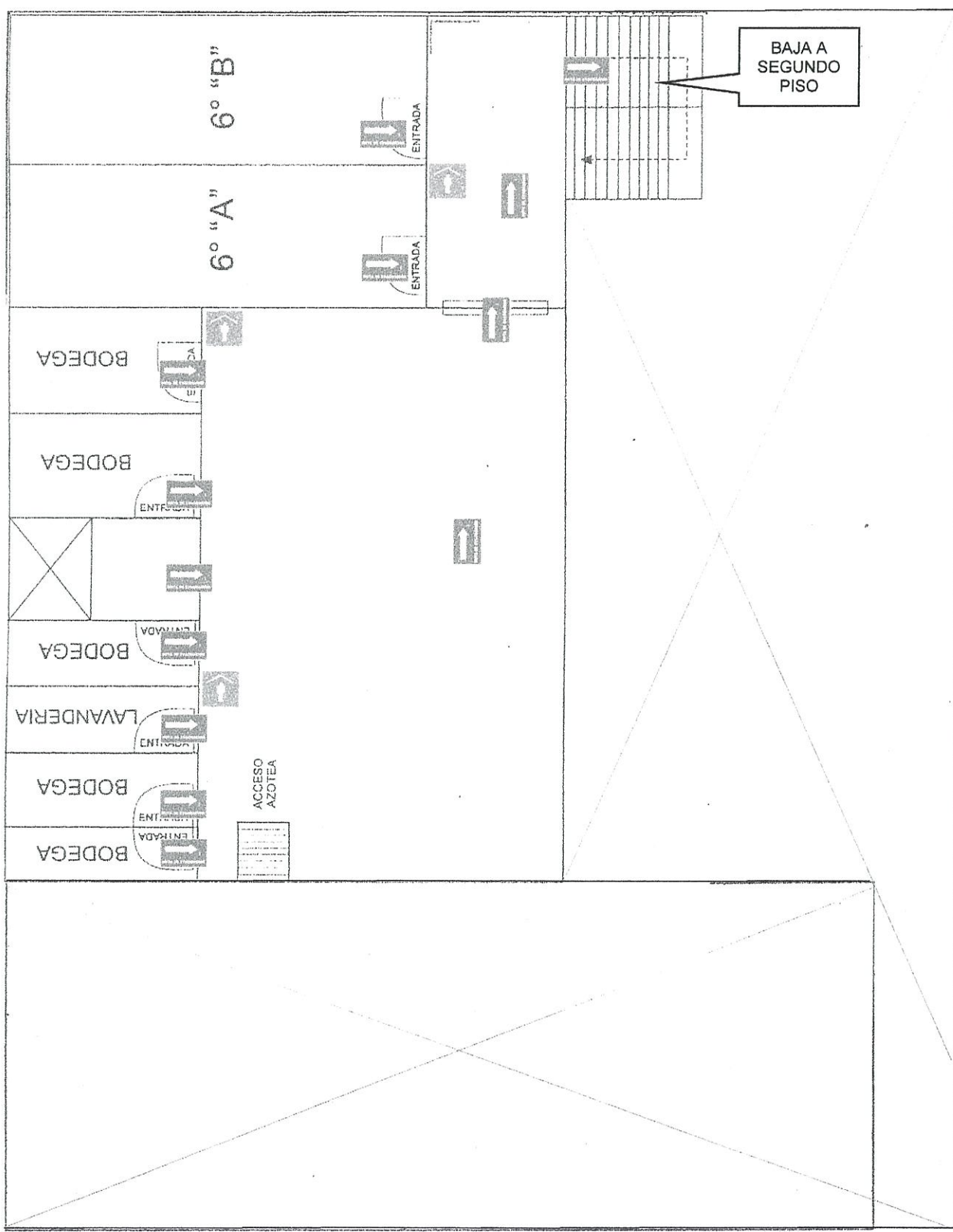
Esc: Sin  
Acot: Sin

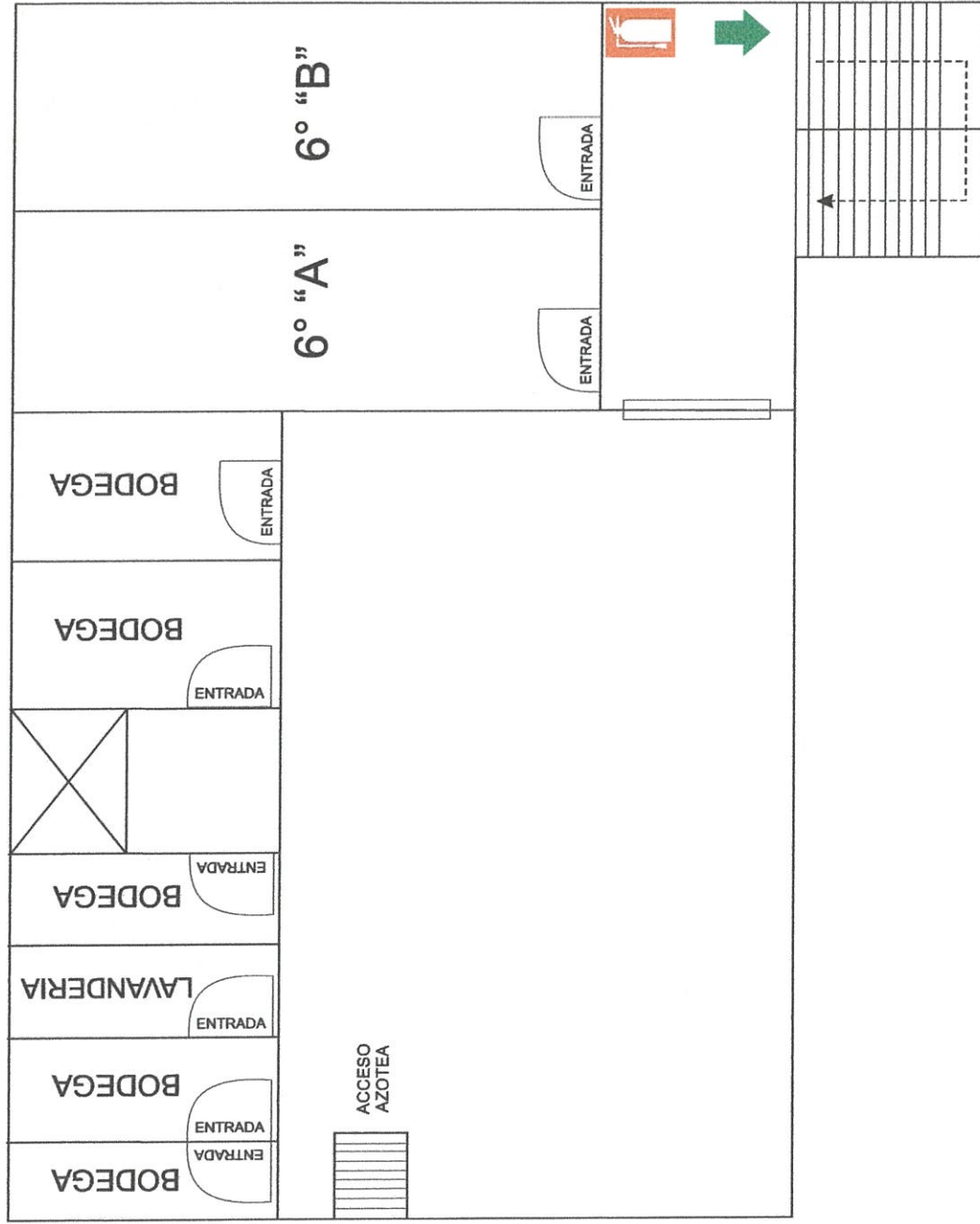




Croquis de Rutas de evacuación Tercer piso

Esc: Sin  
Acot: Sin





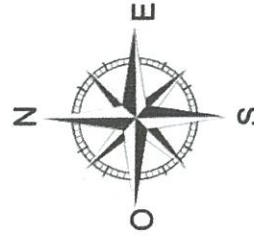
**PRIMARIA  
TERCER PISO**



EXTINTOR



RUTA DE EVACUACIÓN



**COLEGIO ENRIQUE R S C**

Rancho Tamboreo No.11, Nueva Oriental Coapa, 14300 Ciudad de México, D.F.





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

## **PROGRAMA DE MANTENIMIENTO**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.

#### 17.1 OBJETIVO.

SE DEBERÁ IMPLANTAR UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DONDE SE ESTABLEZCAN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA CONTROLAR Y DISMINUIR LA VULNERABILIDAD DE LOS POSIBLES ENCADENAMIENTOS DE CALAMIDADES CON EL FIN DE REDUCIR LA POSIBILIDAD DE PRESENTARSE, UNA SERIE DE FALLAS EN LOS DISTINTOS SISTEMAS, LOS CUALES PUEDEN OCASIONAR SINIESTROS DE UNA MAGNITUD CONSIDERABLE.

#### 17 TIPOS DE MANTENIMIENTO.

- LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEBERÁN NO SOLO SER CORRECTIVAS SINO TAMBIÉN PREVENTIVAS, ESTABLECIENDO PARA ELLO PROGRAMAS DE REVISIÓN PERIÓDICA DE LAS INSTALACIONES.
- PARA LLEVAR A CABO UNA BUENA TAREA DE MANTENIMIENTO SE REQUIERE TODO UN PROCESO DE ACTIVIDADES, LAS CUALES CONFORMAN EL PLAN DE MANTENIMIENTO.

#### 17.3 INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

- LA INFORMACIÓN PERTINENTE ACERCA DE LOS EQUIPOS, MATERIALES E INSTALACIONES QUE PERMITE DESARROLLAR UN BUEN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, DICHA INFORMACIÓN ABARCA LOS SIGUIENTES ASPECTOS:
- INFORMACIÓN DEL EQUIPO ELÉCTRICO: DEBERÁN COMPRENDER ESPECÍFICAMENTE EL DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, LÁMPARAS, CONTACTOS, TABLEROS DE CONTROL, AIRE ACONDICIONADO, PLANTA DE LUZ DE EMERGENCIA, MARCA TIPO Y DISPOSITIVOS AUXILIARES.
- EN EL ASPECTO RELATIVO A INSTALACIONES DE GAS, EN LOS INMUEBLES QUE CUENTAN CON ESTE TIPO DE SERVICIO, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL MANTENIMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS, VÁLVULAS DE SEGURIDAD, TUBERÍA, E INSTALACIÓN EN GENERAL.

EN LO RELATIVO A INSTALACIONES HIDRÁULICAS DEBERÁ ESTABLECERSE UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL A TUBERÍAS DE AGUA, SANITARIOS, CISTERNAS Y TINACOS.

EN EL RUBRO DE COMUNICACIONES COMPRENDERÁ TELÉFONOS, FAX, RADIOS, O REDES DE INTERCOMUNICACIÓN INTERNA.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

POR LO QUE RESPECTA AL EQUIPO DE SEGURIDAD, SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN MANTENERLO EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, YA QUE ES EL EQUIPO QUE, EN UNA EMERGENCIA, DEBE RENDIR CON EFICACIA SU FUNCIÓN Y ESTAR EN POSIBILIDAD DE USO ADECUADO DE MANERA PERMANENTE, DICHO EQUIPO PODRÁ COMPRENDER LO RELATIVO A HIDRANTES, MANGUERAS, EXTINTORES, ALARMAS O DETECTORES SENSIBLES AL HUMO O FUEGO ENTRE OTROS ES NECESARIO EXPLICAR QUE EN ESTOS CASOS SE HACE MENCIÓN AL EQUIPO CONTRA INCENDIOS, PRINCIPALMENTE POR SER LA CONTINGENCIA QUE CON MAYOR FRECUENCIA SE PRESENTA.

EN OTRO ASPECTO, SE INTEGRARA EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN DEL INMUEBLE, CON EL FIN DE QUE PERMANENTEMENTE SE CUENTE CON INDICACIONES CORRESPONDIENTES Y SE ASEGURE QUE, TANTO EMPLEADOS COMO PÚBLICO EN GENERAL, SE PUEDAN ORIENTAR EN EL INTERIOR DEL MISMO.

### 17. 4 INSPECCIONES DE MANTENIMIENTO.

LAS INSPECCIONES SERÁN REALIZADAS POR ALGÚN INTEGRANTE DE LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA, POR PERSONAL DE MANTENIMIENTO O POR ALGUNA EMPRESA ESPECIALIZADA O QUIEN ASIGNE EL COORDINADOR GENERAL SE ENTREGARAN REPORTES Y SE REALIZARAN CONFORME LO MARCAN LOS INSTRUCTIVOS DE MANTENIMIENTO PARA CADA CASO EN PARTICULAR QUE SE ENCUENTRAN AL TÉRMINO DE ESTE DOCUMENTO LAS INSPECCIONES DE MANTENIMIENTO CONSTITUYEN UN FACTOR DE SUPERVISIÓN Y CONTROL QUE PERMITE DETECTAR LAS FALLAS DEL MANTENIMIENTO MEDIANTE LA MEDICIÓN DEL GRADO DE OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES Y DE LA CALIDAD DE LAS REPARACIONES, ORDEN, LIMPIEZA Y CALIFICACIÓN DE LA MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **• 17 7 CISTERNA OPERACIONES A REALIZAR.**

SI EL AGUA ES CRISTALINA, PERO EXISTEN SEDIMENTOS QUE CUANDO SE **REBOTA** LA ENTURBIAN, SEGUIR LAS SIGUIENTES ACCIONES E INDICACIONES PARA QUE EL AGUA ESTE LIBRE DE CUALQUIER ELEMENTO CONTAMINANTE.

#### **SERVICIO DE MANTENIMIENTO.**

##### **EQUIPO:**

PRIMERO SE DEBE REUNIR LOS SIGUIENTES INSTRUMENTOS: CEPILLO DE MANO ESCOBA DE PLÁSTICO, UN BOTE DE TAMAÑO MEDIANO, UNA CUBETA, UNA JERGA NUEVA, GUANTES DE HULE, UN RECOGEDOR Y CINCO LITROS DE BLANQUEADOR A BASE DE CLORO, USAR BOTAS DE HULE.

##### **DESALOJO DE AGUA.**

DESDE UN DÍA ANTES SE CIERRA LA LLAVE DEL AGUA PARA IMPEDIR QUE ENTRE AGUA A LA CISTERNA, O BIEN EL TIEMPO QUE SE CONSIDERE PERTINENTE PARA NO DESPERDICIAR AGUA, PUES PARA LA LIMPIEZA ES NECESARIO DESALOJARLA, SE EXTRAER CON LA BOMBA EL AGUA QUE HA QUEDADO EN LA CISTERNA HASTA DEJAR EL NIVEL A 10 O 15 CM. SE TALLA CON FUERZA LA CISTERNA, ESPECIALMENTE EN LA ORILLA Y ESQUINAS, MOJANDO CONSTANTEMENTE EL CEPILLO Y LA ESCOBA, SE EXTRAER TODA EL AGUA CON LA CUBETA Y LOS RESIDUOS SÓLIDOS, CON EL RECOGEDOR, LA ESCOBA O EL CEPILLO, SE RETIRA EL RESTO DEL AGUA CON LA JERGA, HASTA QUE LA CISTERNA ESTE LIMPIA Y SECA.

##### **DESINFECCIÓN.**

DEJA PASAR EL AGUA A LA CISTERNA HASTA QUE ALCANCE UN NIVEL DE 15 CM. AGREGUE UN

LITRO DE BLANQUEADOR A BASE DE CLORO Y MEZCLASE BIEN CON LA ESCOBA O EL CEPILLO, NO USAR NINGUNA OTRA SUSTANCIA PORQUE PUEDE SER PELIGROSA, PARA QUE SEA EFECTIVA LA DESINFECCIÓN, MANTENER MOJADA LA CISTERNA, TALLÁNDOLA CON ESCOBA O EL CEPILLO DURANTE 10 MINUTOS, DESALOJE EL AGUA COMO SE HIZO ANTERIORMENTE, CUIDANDO QUE SE VAYA POR EL DRENAJE.

##### **ENJUAGAR CISTERNA.**

DEJE PASAR OTRA VEZ AGUA LIMPIA HASTA TENER UN NIVEL DE 10 CM Y TALLE LA CISTERNA PARA ELIMINAR LOS RESTOS DEL BLANQUEADOR, EXTRAER DE NUEVO EL AGUA Y REPETIR DOS VECES LA OPERACIÓN.

##### **PERIODICIDAD.**

**SE DEBE DE LAVAR CUANDO MENOS UNA VEZ AL AÑO.**  
**RECOMENDACIONES.**

MANTENER BIEN TAPADA LA CISTERNA, EVITAR QUE LOS ACCESOS DE LA TUBERÍA TENGAN HOLGURAS EXCESIVAS, EN CASO DE QUE EXISTAN, RELLENARLAS CON MASTIQUE, ELEVAR 3 CM. DEL PISO LA TAPA DE LA CISTERNA, PARA EVITAR FILTRACIONES SUPERFICIALES, BASTA QUE LA TAPA SOBREPASE DEL PISO, RESANA E IMPERMEABILIZA TU CISTERNA, EN CASO DE PRESENTARSE UNA FILTRACIÓN DE AGUA CONTAMINADA O CUANDO MUESTREN ALGÚN OTRO DETERIORO SUS PAREDES, UTILIZA PRODUCTOS COMERCIALES ESPECIALES.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 17. 8 EXTINTORES.

CONTROL MENSUAL DE REVISION.	SI	NO
ACCESO LIBRE DE OBSTÁCULOS.		
ALTURA ADECUADA 1.5 MTS.		
AGENTE EXTINTOR.	P.Q.S.	
CAPACIDAD EN KILOGRAMOS.	4,5 KG	
CUBRE EL ÁREA ADECUADAMENTE.		
ETIQUETA MEMOTÉCNICA EN BUEN ESTADO.		
ES DEL TIPO ADECUADO CONTRA EL FUEGO.		
LUGAR DE UBICACIÓN. PASILLOS SALON DE COMPUTO DIRECCIÓN PASILLOS DEL COLEGIO.		



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**  
**CALLE RANCHO TAMBOREO N°. 11**  
**COL. NUEVO ORIENTAL COAPA**  
**TLALPAN, D. F.**

### CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO Y BITÁCORA

ESTAS OPERACIONES SE LLEVARAN A CABO POR EL JEFE DE MANTENIMIENTO  
 DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### OPERACIONES Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO: 2016.

#### TUBERÍAS Y ACCESORIOS:

#### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
DRENAJE REGISTROS Y COLADERAS	X					X				X		
ESCUSADOS Y MINGITORIOS QUE DESAGÜEN BIEN	X		X		X		X		X		X	
FUGAS DE AGUA EN LLAVES	X		X			X		X		X		X
FUGAS DE TUBERÍA	X		X			X		X		X		X
LAVABOS	X				X							X
LLAVES DE PASO	X					X						X
LLAVE DE NARIZ	X					X						X
MEDIDOR DE AGUA	X				X				X			X
TUBERÍA OCULTA HUMEDECIMIENTO EN PAREDES	X			X			X			X		

**JEFE MANTENIMIENTO**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**  
**CALLE RANCHO TAMBOREO N° 11**  
**COL. NUEVA ORIENTAL COAPA**  
**TLALPAN, D. F.**

### CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO Y BITÁCORA

ESTAS OPERACIONES SE LLEVARAN A CABO POR EL JEFE DE MANTENIMIENTO  
 DEL COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### OPERACIONES Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO: 2016.

#### BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, EXTINTORES Y LETREROS DE SEÑALIZACIÓN:

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
RECARGA DE EXTINTORES							XX					
REVISIÓN DE EXTINTOR	X						X					
REVISIÓN DE LETREROS DE SEÑALIZACIÓN	X				X				X			X
REVISIÓN DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
LLENADO DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
REVISIÓN DE BRAZALETES CHALECOS	X			X				X			X	
REVISIÓN DE LÁMPARAS SORDAS Y CAMBIO DE PILAS	X						X					X
REVISIÓN DE PUERTAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA	X			X			X			X		

**JEFE MANTENIMIENTO**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**  
**CALLE RANCHO TAMBOREO N°. 33**  
**COL. NUEVA ORIENTAL VOAPA**  
**TLALPAN, D. F.**

### CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO Y BITÁCORA

ESTAS OPERACIONES SE LLEVARAN A CABO POR EL JEFE DE MANTENIMIENTO  
 DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

**OPERACIONES Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO: 2016**  
**A VOLTAJES, FOCOS, CONTACTOS Y ALARMA.**

### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO ELÉCTRICO:

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ALARMA CONTRA ROBO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CALIBRE ADECUADO EN LOS CONDUCTORES		X			X			X			X	
VERIFICACIÓN DE CORRIENTE	X		X		X		X		X		X	
CONEXIONES EN MAL ESTADO	X			X			X			X		
VOLTAJE Y AMPERAJE EN INTERRUPTORES PRINCIPALES Y DERIVADOS	X		X		X		X		X		X	
CONTACTOS A TIERRA	X			X			X			X		
CONEXIONES IMPROVISADAS	X			X			X			X		
CONTACTOS FIJOS	X			X			X			X		
CONTACTOS Y APAGADORES DE ALUMBRADO	X			X			X			X		
EQUIPO DE COMPUTO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VERIFICACIÓN DE CORDONES EN LOS APARATOS ELÉCTRICOS	X		X		X		X		X		X	
FOCOS Y TUBOS DE NEON Y AHORRADORES	X				X				X			
LÍNEAS DE CONDUCCIÓN SOBRECARGADAS	X			X			X			X		
TAPAS EN BUEN ESTADO	X			X			X			X		

JEFE MANTENIMIENTO



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**SUBPROGRAMA  
DE  
DE GESTION CORRECTIVA**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### B. SUBPROGRAMA DE GESTION CORRECTIVA.

#### 1.- DEFINICIÓN.

EL AUXILIO, JUNTO CON LA PREVENCIÓN, CONSTITUYE LA FUNCIÓN MÁS IMPORTANTE DE LA PROTECCIÓN CIVIL, POR LO QUE ESTE SUBPROGRAMA DEBERÁ REFERIRSE AL CONJUNTO DE ACTIVIDADES DESTINADAS PRIMORDIALMENTE A RESCATAR Y SALVAGUARDAR LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LAS PERSONAS, ASÍ COMO A MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LOS SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS ESTRATÉGICOS, LA SEGURIDAD DE LOS BIENES Y EL EQUILIBRIO DE LA NATURALEZA, LAS ACTIVIDADES QUE CONFORMAN ESTE SUBPROGRAMA, SE CARACTERIZAN POR SU FUNCIÓN MISMA, POR SU CARÁCTER OPERATIVO Y EJECUTIVO, SIENDO ACTIVIDADES QUE DEBEN SER REALIZADAS EN UN CORTO TIEMPO, RESULTADO DE LA URGENCIA PROVOCADA POR EL DESASTRE.

#### 2.- OBJETIVO.

LOS PLANES DE EMERGENCIA PODRÁN CONTEMPLAR ACTIVIDADES COMO LAS SIGUIENTES (SE DESCRIBEN DE MANERA GENERAL Y DEBEN SER ADECUADAS A CADA TIPO DE FENÓMENOS DESTRUCTIVOS, A QUE SE APLIQUEN.

#### 3.-ALERTAMIENTO

ENTENDIDA COMO LA SEÑAL FRENTE A LA APARICIÓN DE UN PELIGRO, QUE PROVOCA INICIAR TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ÚTILES, SU INSTRUMENTO TÉCNICO DE TRABAJO SERÁ EL PLAN DE TRANSMISIÓN DE ALARMA, A LOS BRIGADISTAS, Y RESPONSABLES DEL INMUEBLE, A LAS AUTORIDADES, Y A LA POBLACIÓN.

**SEGURIDAD:** SE DEBERÁN ESTABLECER LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD A FIN DE VIGILAR CONSTANTEMENTE EL ÁREA AFECTADA O EL INMUEBLE EN SU TOTALIDAD, SEGÚN SEA EL CASO.

**EVALUACIÓN DE DAÑOS.** SE DEBERÁ CONTAR CON LOS MECANISMOS QUE PERMITAN DETERMINAR LA DIMENSIÓN DEL DESASTRE EN CUANTO A: LA ESTIMACIÓN DE PERDIDAS HUMANAS Y MATERIALES, LAS NECESIDADES QUE DEBEN SATISFACER Y LA DETERMINACIÓN DE POSIBLES RIESGOS SUBSECUENTES, EL CONOCIMIENTO DE LA SITUACIÓN QUE SE VA A ATENDER, PERMITIRÁ LA INTERVENCIÓN DE LAS BRIGADAS DE PROTECCIÓN CIVIL, PREVIAMENTE CAPACITADAS, PARA DAR AUXILIO OPORTUNO, Y EN CASO DE QUE ESTAS SEAN REBASADAS POR EL DESASTRE, CONVOCAR CORRECTAMENTE CUERPOS DE EMERGENCIA ADICIONALES O APOYO TÉCNICO ESPECIALIZADO





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### *ACCIONES DE EMERGENCIA.*

SE REFIERE A TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS BRIGADISTAS PARA LA MITIGACIÓN CUANDO SEA POSIBLE, DE LOS IMPACTOS PRODUCIDOS POR LA AMENAZA O POR LA PRESENCIA DE UN AGENTE PERTURBADOR INTERNO.

LOS BRIGADISTAS DEBERÁN EJECUTAR PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DE ANTEMANO, PARA LOGRAR DE LA MANERA MAS ADECUADA Y EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE LA EXTINCIÓN DEL SINIESTRO O LA REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE SUS EFECTOS.

### *COORDINACIÓN DE EMERGENCIA Y ALERTAMIENTO.*

SE DEBERÁ ESTABLECER UN SISTEMA DE ALERTAMIENTO EN EL INMUEBLE QUE PERMITA DAR AVISO OPORTUNO A LA POBLACIÓN, O BRIGADAS EN EL INMUEBLE, PARA QUE SE PUEDAN UTILIZAR, ALTERNATIVA O COMPLETAMENTE, SIRENAS, TIMBRES, CAMPANAS, LUCES, ALTAVOCES O CUALQUIER OTRO MEDIO QUE SE DETERMINE IDENTIFICABLE, ASÍ COMO LAS ACCIONES DE AUXILIO QUE SE LLEVAN A CABO ANTE EL IMPACTO DE UNA CATÁSTROFE O SINIESTRO.

CON BASE EN LO ANTERIOR, SE DEBE CONTEMPLAR LA DESIGNACIÓN DE UN SOLO MANDO, ASÍ COMO LA ESTRUCTURA PIRAMIDAL EN LA COORDINACIÓN DE LAS BRIGADAS DE PROTECCIÓN CIVIL Y LOS GRUPOS DE AYUDA EXTERNA.

### *BÚSQUEDA Y SALVAMENTO Y ASISTENCIA.*

ESTAS ACTIVIDADES SE DIRIGEN A LA PROTECCIÓN DEL PERSONAL, Y SON EXTENSIBLES A LOS BIENES MATERIALES, A INFORMACIÓN Y ARCHIVOS VITALES PARA LA EMPRESA ASIMISMO SUPONEN QUE, ANTE LA PRESENCIA EL INMINENTE IMPACTO DE UN SINIESTRO O DESASTRE SE HABRÁ DE LOCALIZAR AL PERSONAL Y PONERLO A SALVO, PRINCIPALMENTE, A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DE CONCENTRACIÓN EN ZONAS DE SEGURIDAD, O MEDIANTE EVACUACIÓN, SIEMPRE ATENDIENDO AL TIPO DE DESASTRE MISMO, A SU DURACIÓN, A SU OPORTUNO PRONOSTICO Y A LOS POSIBLES IMPACTOS EN EL INMUEBLE; ESTO SIGNIFICA QUE ES IMPERIOSO ESTABLECER DE ANTEMANO PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE EVACUACIÓN, ADECUADOS AL TIPO DE FENÓMENO DESTRUCTIVO.

### *SERVICIOS ESTRATÉGICOS, EQUIPAMIENTO Y BIENES.*

ESTA ACTIVIDAD SE REFIERE A AQUELLOS SERVICIOS, EQUIPOS Y BIENES VITALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL INMUEBLE, CUYA ADECUADA OPERACIÓN ES ESENCIAL PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA MISMA; ENERGÍA ELÉCTRICA, AGUA, COMUNICACIONES, ENTRE OTROS. SE DEBERÁ CONTEMPLAR SU USO Y OPERACIÓN, SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEL INMUEBLE, DURANTE LA EMERGENCIA, CONTANDO PARA ELLO CON SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA, BOMBAS DE EMERGENCIA Y ASISTENCIA ALTERNA DE COMUNICACIÓN



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### ***SALUD.***

EL PROPÓSITO DE ESTA ACTIVIDAD ES CONTAR CON LOS MEDIOS APROPIADOS PARA PROPORCIONAR ATENCIÓN MÉDICA AL PERSONAL AFECTADO POR LOS DESASTRES, ASÍ PUES, SE HABLA DE CONTEMPLAR LA UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MÉDICO POR PERSONAL CAPACITADO Y ESPECIALIZADO

### **INFORMACIÓN DE EMERGENCIAS.**

SE REFIERE A AQUELLOS MENSAJES DIRIGIDOS AL PERSONAL DEL INMUEBLE DURANTE Y DESPUÉS DE LA EMERGENCIA, CON LA FINALIDAD DE INFORMAR SOBRE EL TIPO DE SINIESTRO O DESASTRE, SUS EFECTOS Y LA CONDUCTA A SEGUIR.

### ***RECONSTRUCCIÓN INICIAL Y VUELTA A LA NORMALIDAD.***

COMPRENDE TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA RESTABLECER LAS CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN DEL INMUEBLE, DESPUÉS DE HABER SIDO IMPACTADO POR LA PRESENCIA DE ALGÚN DESASTRE, IMPLICA LA REHABILITACIÓN DE LAS ÁREAS DAÑADAS Y EL APROVISIONAMIENTO DE AQUELLOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA REANUDAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL INMUEBLE.

LOS PLANES DE EMERGENCIA Y SUS PROCEDIMIENTOS, SON FUNDAMENTALES PARA DAR UNA RESPUESTA ÁGIL, ORDENADA, EFICAZ Y METODOLOGÍA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA, SE DEBERÁ CONTAR CON PLANES INTERNOS POR TIPO DE AGENTE PERTURBADOR Y DEBERÁN PERFECCIONARSE Y ACTUALIZARSE PERMANENTEMENTE PARA ASEGURAR SU OPERATIVIDAD.

### ***COMPONENTES DEL SUBPROGRAMA DE AUXILIO.***

LA OPERACIÓN DE ESTE SUBPROGRAMA SE LOGRA A TRAVÉS DE LOS SIGUIENTES PROCEDIMIENTOS.

- I. ACCIONES DE EMERGENCIA**
- II. COORDINACIÓN DE EMERGENCIA**
- III. BÚSQUEDA COORDINACIÓN Y ASISTENCIA**





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**PLAN DE EMERGENCIA  
Y  
CONTINGENCIA  
QUE HACER ANTES DURANTE Y  
DESPUES  
DE UNA EMERGENCIA**



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **PLAN DE EMERGENCIA.**

EL OBJETIVO BÁSICO DE ESTE PLAN, ES LA PUESTA EN MARCHA Y COORDINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS DESTINADOS A GARANTIZAR LA PROTECCIÓN DE LA CLINICA, SU ENTORNO Y, DE LOS BIENES Y RECURSOS QUE LA CLINICA ALBERGA, COMO CONSECUENCIA DEL EMBATE DE UNA CALAMIDAD.

EL PLAN DEBE CONTENER DETALLADAMENTE LAS ACTIVIDADES DESIGNADAS AL COORDINADOR O RESPONSABLE DEL INMUEBLE Y SUPLENTE; JEFES DE EDIFICIO, JEFES DE PISO Y SUPLENTE Y BRIGADISTAS; EL ESTABLECIMIENTO DE UN CENTRO DE COMANDO DEBIDAMENTE IDENTIFICADO E INTERCOMUNICADO PARA EMERGENCIAS, QUE TENGA BAJO SU RESPONSABILIDAD LA COORDINACIÓN Y LA EJECUCIÓN DE LAS OPERACIONES, ASÍ COMO LAS ACTIVIDADES A CARGO DE LAS BRIGADAS Y DE LAS ORGANIZACIONES DE EMERGENCIA Y PARTICIPANTES; LA ÓPTIMA Y OPORTUNA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES DISPONIBLES Y LAS OPERACIONES QUE CON ARREGLO A LOS DISTINTOS TIPOS DE RIESGOS, INTERNOS Y EXTERNOS DIAGNOSTICADOS PARA EL PLANTEL, DEBAN LLEVARSE A EFECTO, COMO LA CONCENTRACIÓN DE LAS PERSONAS EN LAS ZONAS DE SEGURIDAD, EL CENSO DE LAS MISMAS Y LA EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA.

ESTA ACTIVIDAD COMPRENDE EL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE ALERTA, EN EL CUAL SE PUEDAN UTILIZAR ALTERNATIVA O COMPLETAMENTE: SIRENAS, TIMBRES, CAMPANAS, LUCES, O CUALQUIER OTRO MEDIO DE UTILIDAD, EL CUAL UNA VEZ INSTALADO, DEBERÁ DARSE A CONOCER ENTRE EL PERSONAL, A FIN DE QUE EL SONIDO Y EL CÓDIGO UTILIZADO PUEDA SER FÁCILMENTE IDENTIFICADO DURANTE LAS DISTINTAS FASES DE EVOLUCIÓN DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA; ES IMPORTANTE DEFINIR CON TODA CLARIDAD EL NOMBRE Y UBICACIÓN DEL RESPONSABLE Y SUPLENTE DE LA UTILIZACIÓN DE ESTE SISTEMA, A EFECTO DE QUE QUIEN DETECTE LA PRESENCIA O PROXIMIDAD DE UN FENÓMENO PERTURBADOR, LO REPORTE DE INMEDIATO CON LA PERSONA INDICADA.

ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES DESTINADAS PRINCIPALMENTE A RESCATAR Y SALVAGUARDAR A LA POBLACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN PELIGRO; A MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LOS SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICOS, LOS BIENES Y EL EQUILIBRIO DE LA NATURALEZA. SU INSTRUMENTO OPERATIVO SON LOS PLANES DE EMERGENCIA QUE SERÁN APLICADOS COMO RESPUESTA ANTE EL EMBATE DE UNA CALAMIDAD; ASÍ MISMO COMPRENDE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE ALERTAMIENTO Y EVALUACIÓN DE DAÑOS.

### **EVALUACIÓN DE DAÑOS.**

ESTA ACTIVIDAD DEBE CONTEMPLAR LOS MECANISMOS Y PARÁMETROS PARA DETERMINAR, POR CONDUCTO DE LAS BRIGADAS EXISTENTES EN EL PLANTEL ESCOLAR, LA DIMENSIÓN DE LA CALAMIDAD, LA ESTIMACIÓN DE DAÑOS HUMANOS Y MATERIALES; LAS NECESIDADES A SATISFACER Y LA CONSIDERACIÓN DE EVENTOS SECUNDARIOS O ENCADENADOS, PARA PODER CONVOCAR CORRECTAMENTE A LOS CUERPOS DE EMERGENCIA ADICIONALES O DE APOYO TÉCNICO ESPECIALIZADO.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

ACTITUDES PSICOLOGICAS QUE SE PRESENTAN CUANDO LAS PERSONAS SE VEN AFECTADAS POR ALGUN TIPO DE EMERGENCIA.

### **OBJETIVO.**

PROPORCIONAR INFORMACIÓN, SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ACTITUDES PSICOLOGICAS EN EL ADULTO, LA DE PROVEE LA ATENCIÓN OPORTUNA ADECUADA EN CASO NECESARIO.

### **TENSIÓN**

PROCESO PSICOLOGICO QUE COMPRENDE TRES ELEMENTOS: EL PROCESO SE INICIA CON UNA SITUACIÓN O ESTIMULO POTENCIALMENTE PELIGROSO O NOCIVO (AGENTE PRODUCTOR DE LA TENSIÓN), SI AGENTE ES VISTO COMO ALGO POTENCIALMENTE PELIGROSO O AMENAZADOR SE PRODUCIRÁ UNA REACCIÓN DE ANSIEDAD.

### **MIEDO.**

RESPUESTA EFECTIVA A UN PELIGRO EXTERNO REAL Y ACTUAL Y QUE DESAPARECE CUANDO SE ELIMINA LA SITUACIÓN AMENAZADORA, YA SEA PORQUE EL INDIVIDUO LA CONTROLA O ESCAPA DE ELLA.

### **ANGUSTIA.**

RESPUESTA GLOBAL DE LA PERSONALIDAD: EL SUJETO VALORA ALGO AMENAZANTE PARA SU EXISTENCIA.

### **PÁNICO.**

NO ES SOLO UN GRADO INTENSIVO, SINO UN MIEDO BASA EN UNA TENSIÓN PROLONGADA Y CON UN CLÍMAX SÚBITO, QUE SE CARACTERIZA POR EL MIEDO E INSEGURIDAD EXTERNA, SUSPICACIA Y CON TENDENCIA HACIA LA DESORGANIZACIÓN .

## **EVACUACION DEL COLEGIO**

### **DEFINICION**

CONJUNTO DE PROCEDIMIENTOS Y ACCIONES TENDIENTE A QUE LAS PERSONAS AMENAZADA POR UN PELIGRO (INCENDIO, FUGA DE GAS LP., INUNDACIONES, SISMOS ETC.) PROTEJAN SU VIDA O INTEGRIDAD FÍSICA, MEDIANTE UN DESPLAZAMIENTO HASTA Y A TRAVES DE LUGARES DE MENOR RIESGO.

### **VÍAS DE EVACUACIÓN.**

UNA VÍA DE EVACUACIÓN ES EL CAMINO CONTINUO Y SIN IMPEDIMENTOS, PARA TRASLADARSE A CUALQUIER PUNTO DEL COLEGIO AL ESTACIONAMIENTO Y CONSTA DE TRES PARTES DISTINTAS.

### **LA EVACUACIÓN EN SI ACCESO AL ESTACIONAMIENTO COMO PUNTO DE REUNIÓN INTERNO.**





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### PROCESO DE EVACUACIÓN

#### PRIMERA FASE

#### DETECCIÓN DEL PELIGRO.

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE QUE SE ORIGINA HASTA QUE ALGUIEN LO RECONOCE.

#### SEGUNDA FASE

#### ALARMA

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE QUE SE CONOCE EL PELIGRO, HASTA QUE SE TOMA LA DECISIÓN DE EVACUAR EL COLEGIO, Y SE COMUNICA LA DECISIÓN AL PERSONAL, BRIGADISTAS Y EMPLEADOS POR MEDIO DE LA ALARMA QUE SERÁ ACTIVADA POR EL COORDINADOR GENERAL.

#### TERCERA FASE

#### PREPARACIÓN PARA LA SALIDA

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE QUE SE COMUNICA LA DECISIÓN DE EVACUAR A JEFES DE EDIFICIO Y DE PISO HASTA QUE EMPIEZA A SALIR EL PERSONAL.

#### CUARTA FASE

#### SALIDA DEL PERSONAL.

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE QUE EMPIEZA A SALIR LA PRIMERA PERSONA HASTA QUE SALE LA ÚLTIMA PERSONA A UN LUGAR SEGURO, PUNTO DE REUNIÓN INTERNO O EXTERNO

#### NUMERO DE PERSONAL.

DETECCIÓN

AL ARMA

PREPARACIÓN

SALIDA.

#### ASPECTOS IMPORTANTES EN LA EVACUACIÓN.

NO SE DEBE CORRER.  
NO SE DEBE GRITAR.  
NO SE DEBE EMPUJAR.

MANTENER LA CALMA. NO CORRA ACTÚE CON RAPIDEZ, PROCURANDO NO ALARMAR A LOS PACIENTES Y PERSONAL.

COLÓQUESE FORMANDO UNA FILA Y DIRIJASE HACIA LA RUTA DE EVACUACIÓN QUE PREVIAMENTE SE A ELEGIDO.

BAJE LAS ESCALERAS EN FORMA CONTINUA, ORDENADA, SIN PARAR NO CORRE NO EMPUJA A SUS COMPAÑEROS

TRANQUILICE A LOS PACIENTES DURANTE LA EVACUACIÓN.  
NO REGRESE POR NINGÚN MOTIVO.

EN CASO DE HUMO DESPLAZARSE AGACHADOS.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

DAR PRIORIDAD A LOS ALUMNOS CON MAYOR EXPOSICIÓN AL PELIGRO.

SI TIENE QUE REFUGIAR A LOS ALUMNOS SE DEJA UNA SEÑAL.

VERIFIQUE LA LISTA DE ALUMNOS Y PERSONAL EN EL PUNTO DE REUNIÓN.

CONOZCA SU AREA, ESCALERAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA.

IDENTIFIQUE LAS SALIDAS DE EMERGENCIA CON SEÑALAMIENTOS.

COLABORE CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE SE TOMEN PARA CASOS DE EMERGENCIA.

NO OBSTRUYA PASILLOS NI RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIA.

VERIFIQUE QUE LAS PUERTA ABRA LIBREMENTE.

AL LLEGAR AL PUNTO DE REUNIÓN INTERNO QUE SE HAYA SEÑALADO PREVIAMENTE PARA REUNIRSE, PERMANEZCA CON EL GRUPO Y ESTE ATENTO A LAS INSTRUCCIONES QUE SE EMITAN.

VERIFICAR QUE NO FALTE NINGÚN PACIENTE Ó PERSONAL (SEGÚN EL CASO).

EVITE HACER COMENTARIOS SOBRE LA SITUACIÓN (POR LO GENERAL PROVOCAN MAYOR CONFUSIÓN Y TEMOR)

NO TRATE DE REGRESAR, A MENOS QUE ASI SE LO INDIQUEN.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 18.1 QUÉ HACER EN CASO DE SISMO

LA PROTECCIÓN CIVIL: ACTIVIDAD QUE NOS INVOLUCRA A TODOS. LEAN CON DETENIMIENTO, VARIAS VECES Y EN DISTINTAS OCASIONES ÉSTAS RECOMENDACIONES ¡LE AYUDARÁN! OJALÁ NUNCA LAS NECESITE, PERO NO ESTÁ DE MÁS QUE SE FAMILIARICE CON ELLAS.

#### QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UN SISMO

##### 1 ANTES

- ☐ IDENTIFIQUE LAS ZONAS DE SEGURIDAD INTERNAS.
- ☐ VERIFIQUE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN.
- ☐ OBSERVE LAS SEÑALES QUE LE AYUDARÁN A PROTEGERSE.
- ☐ LOCALICE LAS SALIDAS DE EMERGENCIA Y LAS ESCALERAS.
- ☐ CONOZCA A SUS COMPAÑEROS BRIGADISTAS.

##### 2 DURANTE

- ☐ MANTENGA LA CALMA NO PERMITA QUE EL PÁNICO SE APODERE DE USTED.
- ☐ TENGA EN CUENTA QUE LOS MOVIMIENTOS APRESURADOS NO SIEMPRE SON LOS CONVENIENTES.
- ☐ APAGUE CIGARROS Y OTRAS FUENTES DE INCENDIO.
- ☐ ALÉJESE DE INMEDIATO DE VENTANALES, ARCHIVEROS U OBJETOS QUE PUEDAN CAER, DESLIZARSE O QUEBRARSE.
- ☐ UBÍQUESE EN LAS ZONAS DE SEGURIDAD PREVISTAS.
- ☐ PROTÉJASE DEBAJO DE ESCRITORIOS, MESAS...
- ☐ NO UTILICE LOS ELEVADORES.
- ☐ NO BAJE ESCALERAS.
- ☐ MANTÉNGASE REFUGIADO HASTA QUE CESE EL SISMO.
- ☐ NO DESESPERE, GUARDE SILENCIO.
- ☐ ESTÉ ALERTA A LA VOZ DE LOS BRIGADISTAS.

##### 3 DESPUÉS

- ☐ EN CASO NECESARIO Y A LA VOZ DE LOS BRIGADISTAS PROCEDA A EVACUAR EL PISO.
- ☐ CAMINE EN FILA POR LA PARED.
- ☐ CUBRA SU CABEZA CON SUS MANOS.
- ☐ AL BAJAR ESCALERAS, OCUPÉ EL COSTADO DE LA PARED, DEJE EL LIBRE.
- ☐ SIGA LA RUTA DE EVACUACIÓN.
- ☐ NO INTENTE DESCUBRIR SU PROPIA RUTA.
- ☐ NO INTENTE REGRESAR POR ALGO QUE SE LE OLVIDÓ. SI LO HACE; TAL VEZ NO PODRÁ REGRESAR.
- ☐ AYUDE A LOS MINUSVÁLIDOS Y A LOS ANGUSTIADOS.
- ☐ AL LLEGAR A LA ZONA DE SEGURIDAD, MANTENGA LA CALMA.
- ☐ SI NOTA LA AUSENCIA DE ALGÚN COMPAÑERO, AVISE AL BRIGADISTA.
- ☐ DE SER POSIBLE CIERRE LLAVES DEL GAS L. P., BAJE EL SWITCH DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
- ☐ EN CASO DE PERSONAS ATRAPADAS POR DERRUMBE SE COORDINARÁN PARA SU RESCATE LAS BRIGADAS DE BÚSQUEDA, RESCATE Y APOYO LOGÍSTICO.
- ☐ ¡RECUERDE: ¡LO PEOR, ¡ YA PASÓ!





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 18.2 QUE HACER EN CASO DE INCENDIO

LA PROTECCIÓN CIVIL: ACTIVIDAD QUE NOS INVOLUCRA A TODOS. LEAN CON DETENIMIENTO, VARIAS VECES Y EN DISTINTAS OCASIONES ÉSTAS RECOMENDACIONES ¡LE AYUDARÁN! OJALÁ NUNCA LAS NECESITE, PERO NO ESTÁ DE MÁS QUE SE FAMILIARICE CON ELLAS.

#### QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UN INCENDIO

##### 1 ANTES

- ☐ NO SUSTITUYA LOS FUSIBLES POR ALAMBRE O MONEDAS, NI USE CORDONES ELÉCTRICOS DAÑADOS O PARCHADOS.
- ☐ TENGA A LA MANO LOS TELÉFONOS DE LOS BOMBEROS, 5768-3700 Y DE LA CRUZ ROJA 065
- ☐ CAPACITACIÓN EN PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS.

##### 2 DURANTE

- ☐ DE LA VOZ DE ALERTA.
- ☐ ACTIVAR LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EMERGENCIA, ALARMA, SIRENAS, ALTA VOCES.
- ☐ CONSERVE LA CALMA: NO GRITE, NO CORRA, NO EMPUJE. PUEDE PROVOCAR UN PÁNICO GENERALIZADO A VECES ESTE TIPO DE SITUACIONES CAUSA MÁS MUERTES QUE EL MISMO INCENDIO.
- ☐ BUSQUE EL EXTINTOR MÁS CERCANO Y TRATE DE COMBATIR EL FUEGO.
- ☐ SI NO SABE MANEJAR EL EXTINTOR, BUSQUE A ALGUIEN QUE PUEDA HACERLO POR USTED.
- ☐ SI EL FUEGO ES DE ORIGEN ELÉCTRICO NO INTENTE APAGARLO CON AGUA.
- ☐ CIERRE PUERTAS Y VENTANAS PARA EVITAR QUE EL FUEGO SE EXTIENDA, A MENOS QUE ESTAS SEAN SUS ÚNICAS VÍAS DE ESCAPE.
- ☐ SI SE INCENDIA SU ROPA, NO CORRA: TÍRESE AL PISO Y RUEDE LENTAMENTE. DE SER POSIBLE CÚBRASE CON UNA MANTA PARA APAGAR EL FUEGO.
- ☐ NO PIERDA EL TIEMPO BUSCANDO OBJETOS PERSONALES.
- ☐ NUNCA UTILICE LOS ELEVADORES DURANTE EL INCENDIO.
- ☐ EN EL MOMENTO DE LA EVACUACIÓN SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL PERSONAL BRIGADISTA.
- ☐ SI LA PUERTA ES LA ÚNICA SALIDA, VERIFIQUE QUE LA CHAPA NO ESTÉ CALIENTE ANTES DE ABRIRLA; SI LO ESTÁ, LO MÁS PROBABLE ES QUE HAYA FUEGO AL OTRO LADO DE ELLA, NO LA ABRA.
- ☐ EN CASO DE QUE EL FUEGO OBSTRUYA LAS SALIDAS, NO SE DESESPERE Y COLÓQUESE EN EL SITIO MÁS SEGURO.
- ☐ ESPERE A SER RESCATADO.  
SI HAY HUMO COLÓQUESE LO MÁS CERCA POSIBLE DEL PISO Y DESPLÁCESE "A GATAS". TÁPESE LA NARIZ Y LA BOCA CON UN TRAPO, DE SER POSIBLE HÚMEDO.
- ☐ AYUDE A SALIR A LOS NIÑOS, ANCIANOS Y MINUSVÁLIDOS. TENGA PRESENTE QUE EL PÁNICO ES SU PEOR ENEMIGO.

##### 3 DESPUÉS

- ☐ RETÍRESE DEL ÁREA INCENDIADA PORQUE EL FUEGO PUEDE REAVIVARSE.
- ☐ NO INTERFIERA CON LAS ACTIVIDADES DE LOS BOMBERO Y RESCATISTAS.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 18. 3 QUE HACER EN CASO DE ATENTADO DE BOMBA.

LA PROTECCIÓN CIVIL: ACTIVIDAD QUE NOS INVOLUCRA A TODOS. LEAN CON DETENIMIENTO, VARIAS VECES Y EN DISTINTAS OCASIONES ÉSTAS RECOMENDACIONES ¡LE AYUDARÁN! OJALÁ NUNCA LAS NECESITE, PERO NO ESTÁ DE MÁS QUE SE FAMILIARICE CON ELLAS.

#### QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UN ATENTADO DE BOMBA.

##### 1 ANTES

- ❑ REFORZAR MEDIDAS DE SEGURIDAD SEGÚN LAS ÁREAS O ASPECTOS QUE SE ENCUENTREN DESPROTEGIDOS O DESCUIDADOS.
- ❑ MANTENER UN CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS DE PROVEEDORES, VISITANTES Y PERSONAL QUE LABORA EN EL DE TRABAJO.
- ❑ REVISAR LA ENTRADA DE TODO EL PERSONAL QUE ENTRE CON PAQUETES Y MALETAS, A FIN DE MANTENER UN CONTROL.

##### 2 DURANTE

- ❑ EN CASO DE MENSAJE ESCRITO INVESTIGAR DÓNDE SE ENCONTRÓ LA NOTA
- ❑ EN CASO DE MENSAJE TELEFÓNICO SE RECIBE EL MENSAJE Y DE SER POSIBLE RECABA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:
  - HORA DE LA LLAMADA.
  - PECULIARIDADES DE LA VOZ.
  - ACENTO DE TONO.
- ❑ INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE QUE LA OPERADORA HAYA COLGADO EL TELÉFONO DEBE ANOTAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN :
  - ❖ FECHA EN QUE SE RECIBIÓ LA LLAMADA.
  - ❖ LA HORA EN QUE SE RECIBIÓ LA LLAMADA.
  - ❖ EL SEXO DE QUIEN HIZO LA LLAMADA.
  - ❖ CARACTERÍSTICAS DE LA VO
  - ❖ TONO.
  - ❖ MODO DE HABLAR.
  - ❖ LENGUAJE.
  - ❖ ACENTO
  - ❖ COMPORTAMIENTO.

#### RUIDOS DE FONDO

- MÁQUINAS DE OFICINA.
- MÁQUINAS DE FÁBRICA.
- TRÁFICO URBANO.
- AEROPLANOS.
- TRENES.
- MÚSICA.
- VOCES.
- QUIETUD.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

- ❑ EL COORDINADOR GENERAL ORDENA A LOS BRIGADISTAS EFECTUAR LA EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES, LLEVANDO AL PERSONAL A LOS PUNTOS DE REUNIÓN EXTERNOS.
- ❑ EL COMITÉ ESPECÍFICO DE PROTECCIÓN CIVIL SOLICITARÁ AYUDA ESPECIALIZADA AL GRUPO ESPECIAL DE INTERVENCIÓN A LOS TELÉFONOS PARA LA BÚSQUEDA DE POSIBLES EXPLOSIVOS.
- ❑ LOS BRIGADISTAS INDICAN AL PERSONAL EL NO MOVER NI TOCAR OBJETOS EXTRAÑOS QUE SE SUPONGAN CONTENGAN ARTEFACTOS EXPLOSIVOS.
- ❑ LOS BRIGADISTAS EFECTÚAN LA BÚSQUEDA EN CADA UNA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO, SIEMPRE Y CUANDO CUENTEN CON LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS.
- ❑ SI SE ENCUENTRA EL ARTEFACTO NADIE DEBERÁ TOCARLO, NI TRANSPORTARLO INDICANDO INMEDIATAMENTE EL LUGAR DONDE SE ENCONTRÓ.
- ❑ A LA LLEGADA DEL GRUPO ESPECIAL DE INTERVENCIÓN ESTOS SERÁN RECIBIDOS POR EL COORDINADOR GENERAL Y LOS BRIGADISTAS Y SERÁN GUIADOS AL LUGAR EN QUE SE ENCONTRÓ EL ARTEFACTO.

### 3. DESPUÉS

- ❑ SE ASEGURAN DE LA INEXISTENCIA DE ARTEFACTOS EXPLOSIVOS POR EL GRUPO ESPECIAL DE INTERVENCIÓN.
- ❑ UNA VEZ REALIZADA LA EVALUACIÓN DEL DAÑO SE REINCORPORA EL PERSONAL A SUS ÁREAS DE TRABAJO.

### 18.4 QUE HACER EN CASO DE ASALTO

- ❑ EN CASO DE QUE SE PRESENTE UN ASALTO EN CUALQUIER ÁREA SE DEBERÁN DE SEGUIR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES.
- ❑ GUARDE LA CALMA.
- ❑ ACTIVE LA ALARMA DE SER POSIBLE, SIN EXPONERSE
- ❑ NO OPONGA RESISTENCIA, HAGA LO QUE LE DIGAN.
- ❑ OBSERVA SI ES POSIBLE A LOS AGRESORES.
- ❑ SU ROPA.
- ❑ SU ACENTO AL HABLAR.
- ❑ SU CAMINAR.
- ❑ SU FISONOMÍA Y SEÑAS PARTICULARES.
- ❑ DETALLES DE LA OPERACIÓN DEL ASALTO.
- ❑ NOMBRES O MOTES QUE SE MENCIONEN.
- ❑ GUARDE SILENCIO.
- ❑ NADIE TOQUE NADA, PUEDE TENER HUELLAS O INDICIOS QUE PUEDAN SERVIR A LA POLICÍA.
- ❑ NO EXPONGA A NADIE A REPRESALIAS, NO Mencione NOMBRES O PUESTOS.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 18.5 PROCEDIMIENTO EN CASO DE EVACUACIÓN.

LA PROTECCIÓN CIVIL: ACTIVIDAD QUE NOS INVOLUCRA A TODOS.

LEAN CON DETENIMIENTO, VARIAS VECES Y EN DISTINTAS OCASIONES ÉSTAS RECOMENDACIONES ¡LE AYUDARÁN! OJALÁ NUNCA LAS NECESITE. PERO NO ESTÁ DE MÁS QUE SE FAMILIARICE CON ELLAS.

QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UNA EVACUACIÓN

#### 1 ANTES

- ☐ EL COORDINADOR GENERAL SE APOYARA CON LA BRIGADA DE EVACUACIÓN PARA CONDUCIR AL PERSONAL Y A LOS CLIENTES AL LUGAR DE SEGURIDAD PREVIAMENTE ESTABLECIDO, SIGUIENDO LAS RUTAS DE EVACUACIÓN SEÑALADAS EN EL INMUEBLE.
- ☐ PONER A PRUEBA LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LA BRIGADA DE EVACUACIÓN.
- ☐ EFECTUAR SIMULACROS Y EJERCICIOS DE EVACUACIÓN.
- ☐
- EJERCICIOS DE GABINETE
- SIMULACROS DE CAMPO.
- ☐ ACTIVIDADES DE EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EVACUACIÓN.
- ❖ FORMACIÓN DE HIPÓTESIS Y DISEÑO DEL SIMULACRO
- ❖ VERIFICACIÓN DE RECURSOS A UTILIZAR.
- ❖ REUNIONES PREPARATORIAS.
- ❖ DIFUSIÓN DEL SIMULACRO.

#### 2 DURANTE

- ☐ GUARDAR LOS DOCUMENTOS DE TRABAJO Y RECUPERAR TODOS LOS DOCUMENTOS Y PAPELES IMPORTANTES, ENTRE ELLOS EL PROGRAMA ESPECÍFICO DE PROTECCIÓN CIVIL QUE TENDRÁ INSTRUCTIVOS Y TELÉFONOS DE EMERGENCIA Y DEL PERSONAL, EN CASO DE REQUERIRSE..
- ☐ SUSPENDA SUS ACTIVIDADES.
- ☐ DESCONECTE LOS APARATOS ELÉCTRICOS DE TU ÁREA.
- ☐ CIERRE LAS LLAVES DE GAS.
- ☐ NO GRITES.
- ☐ NO CORRAS.
- ☐ NO RETROCEDAS.
- EVITA LLEVAR ALGO EN LAS MANOS.
- ☐ SI HAY UN COMPAÑERO EN PROBLEMAS O DISCAPACITADO AYÚDALO.
- ☐ SI TIENES VISITANTES INCORPÓRALOS A TU GRUPO DE EVACUACIÓN.
- ☐ NO UTILICES LOS ELEVADORES



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

- ☐ NO PIERDAS LA CALMA.
- ☐ NO TRATES DE LLEGAR AL AUTOMÓVIL SI ESTE ESTÁ EN UN ESTACIONAMIENTO SUBTERRÁNEO.
- ☐ AL LLEGAR AL PUNTO DE REUNIÓN YA ESTABLECIDO ESPERA LAS ÓRDENES DE EL JEFE DE EDIFICIO O ÁREA.
- ☐ EN CASO DE QUE LAS RUTAS ESTÉN BLOQUEADAS, BUSCA UN REFUGIO SEGURO Y DESDE ALLÍ PIDE AUXILIO.
- ☐ NO CAMINES DESCALZO.
- ☐ NO ENTRE A LAS ÁREAS DESTRUIDAS PARA NO ENTORPECER LAS LABORES DE RESCATE.
- ☐ SI LA POLICÍA ACORDONA EL ÁREA, NOS RETIRAMOS PARA QUE NO NOS CONFUNDAN CON PERSONAS AJENAS.
- ☐ CONOCE LA UBICACIÓN DE LOS EXTINTORES Y SU MANEJO.
- ☐ SI HAY HUMO ABUNDANTE DESLÍZATE A RAS DE PISO.
- ☐ SE RECOMIENDA QUE LA EVACUACIÓN SEA EN TOTAL ORDEN SIN CORRER, SIN GRITAR, SIN EMPUJAR.

### 3 DESPUES

- ☐ SE PASARÁ LISTA DE PRESENTES, PARA DETERMINAR SI TODO EL PERSONAL Y VISITAS SALIERON, EN CASO CONTRARIO, SI NO SE PRESENTA NINGÚN RIESGO, SE REVISARÁ EL INMUEBLE POR LA BRIGADA DE BÚSQUEDA, SALVAMENTO Y ASISTENCIA PARA BUSCAR A LA PERSONA EXTRAVIADA, RECUERDE NO TRATE DE HACER ACTIVIDADES HEROICAS SI NO SE ENCUENTRA CAPACITADO, PUEDE SER FATAL.

### REUNIONES DE EVALUACIÓN

- ☐ ELABORACIÓN DE REPORTES, PLANTEANDO LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS Y ESTABLECIENDO LAS MEDIDAS CORRECTIVAS, CON LA FINALIDAD DE ACTUALIZAR LOS PLANES DE EMERGENCIA Y LOS PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 18.6 QUE HACER EN CASO DE INUNDACIÓN

LA PROTECCIÓN CIVIL: ACTIVIDAD QUE NOS INVOLUCRA A TODOS.

LEAN CON DETENIMIENTO, VARIAS VECES Y EN DISTINTAS OCASIONES ÉSTAS RECOMENDACIONES ¡LE AYUDARÁN!...OJALÁ NUNCA LAS NECESITE. PERO NO ESTÁ DE MÁS QUE SE FAMILIARICE CON ELLAS.

QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN.

#### 1 ANTES

LOCALICE RUTAS HACIA LOS LUGARES MÁS ALTOS DE LA REGIÓN Y TÉNGALAS BIEN MEMORIZADAS.

- ☐ SI TIENE NIÑOS PEQUEÑOS, NO LOS DEJE SOLOS DURANTE LA ÉPOCA DE LLUVIAS; SI LO HACE, INFORME A ALGÚN VECINO DE ÉSTA SITUACIÓN.
- ☐ DURANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MANTENGA ALMACENADA UNA RESERVA DE AGUA POTABLE, ALIMENTOS Y ROPA, EN LUGARES BIEN RESGUARDADOS.
- ☐ GUARDE SUS DOCUMENTOS PERSONALES (CARTILLA DE SERVICIO MILITAR NACIONAL, CERTIFICADO DE ESTUDIOS, ACTA DE NACIMIENTO, ETC.), EN BOLSAS DE PLÁSTICO PARA EVITAR SU PÉRDIDA O DESTRUCCIÓN.
- ☐ TENGA DISPONIBLE UNA LÁMPARA DE MANO, RADIO PORTÁTIL Y PILAS SUFICIENTES.
- ☐ MANTÉNGASE INFORMADO A TRAVÉS DEL RADIO PORTÁTIL DE LOS AVISOS SOBRE UNA POSIBLE INUNDACIÓN.
- ☐ CUANDO SEA AVISADO DE QUE UNA POSIBLE INUNDACIÓN AMENAZA Y PUEDE AFECTAR LA ZONA DONDE USTED VIVE, DESCONECTE LOS SERVICIOS DE LUZ Y GAS.

#### 2 DURANTE

- ☐ ANTE TODO CONSERVE LA CALMA Y ESTÉ PENDIENTE DE LOS AVISOS OFICIALES.
- ☐ MANTÉNGASE ALERTA ESCUCHANDO LOS AVISOS SOBRE LA INUNDACIÓN, EN SU RADIO PORTÁTIL. RESPETE LAS INDICACIONES DE LA AUTORIDAD.
- ☐ PREPÁRESE PARA TRASLADARSE A UN LUGAR SEGURO SI LLEGARA A SER NECESARIO.
- ☐ NO SE ACERQUE A POSTES O CABLES DE ELECTRICIDAD AVERIADOS, RECUERDE QUE EL AGUA ES CONDUCTORA DE LA ELECTRICIDAD.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

- ☐ SI SU CASA ES DE PALAPA, CARRIZO, ADOBE O LÁMINA DE CARTÓN, BUSQUE REFUGIO EN LUGARES MÁS SEGUROS. COMO ESCUELAS, IGLESIAS O EL PALACIO MUNICIPAL, SIEMPRE Y CUANDO ESTOS LUGARES SE ENCUENTREN FUERA DE PELIGRO. LLEVE CONSIGO SÓLO LO INDISPENSABLE.
- ☐ EVITE CAMINAR POR LAS ZONAS INUNDADAS; AUNQUE EL NIVEL DE AGUA SEA BAJO PUEDE SUBIR RÁPIDAMENTE, AUMENTANDO EL PELIGRO.
- ☐ NO UTILICE SU AUTOMÓVIL, SÓLO QUE SEA INDISPENSABLE. ES MUY DIFÍCIL CONOCER LAS CONDICIONES DEL CAMINO INUNDADO Y PUEDE OCURRIRLE UN ACCIDENTE GRAVE.
- ☐ SI SU VEHÍCULO LLEGARA A QUEDAR ATRAPADO, SALGA DE ÉL Y BUSQUE UN REFUGIO SEGURO.
- ☐ SUBA AL LUGAR MÁS ALTO POSIBLE Y ESPERE A SER RESCATADO.
- ☐ TOME EN CUENTA QUE EN UNA INUNDACIÓN USTED PUEDE SER GOLPEADO POR EL ARRASTRE DE ÁRBOLES, PIEDRAS, O ANIMALES MUERTOS.
- ☐ EVITE CRUZAR CAUCES DE RÍO

### 3 DESPUÉS

- ☐ REVISE SU VIVIENDA TENIENDO EN CUENTA LA POSIBILIDAD E UN DERRUMBE. SI TIENE DUDA SOBRE EL ESTADO DE SU CASA, SOLICITE APOYO DE LAS AUTORIDADES.
- ☐ NO SE ACERQUE A CASAS O EDIFICIOS EN PELIGRO DE DERRUMBARSE.
- ☐ LIMPIE INMEDIATAMENTE LAS SUSTANCIAS INFLAMABLES, TÓXICAS, MEDICAMENTOS U OTROS MATERIALES QUE SE HAYAN DERRAMADO.
- ☐ NO PISE NI TOQUE CABLES ELÉCTRICOS CAÍDOS.
- ☐ NO REGRESE A LA ZONA AFECTADA HASTA QUE LAS AUTORIDADES INDIQUEN QUE NO HAY PELIGRO, NI OCUPE SU CASA HASTA ESTAR COMPLETAMENTE SEGURO DE QUE SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES PARA SER HABITADA.
- ☐ NO TOME AGUA NI ALIMENTOS QUE HAYAN ESTADO EN CONTACTO CON LAS AGUAS DE LA INUNDACIÓN.
- ☐ UTILICE SUS RESERVAS DE AGUA POTABLE Y ALIMENTOS PREVIAMENTE ALMACENADOS.
- ☐ MANTÉNGASE ALEJADO DE LA ZONA DE DESASTRE. SU PRESENCIA PODRÍA ENTORPECER EL AUXILIO Y ASISTENCIA A LAS PERSONAS AFECTADAS.
- ☐ NO MUEVA HERIDOS, REPORTE A LAS AUTORIDADES LAS EMERGENCIAS QUE LO AMERITEN.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 18.7 QUE HACER EN CASO DE CONTAMINACIÓN ALTA

- ☐ REDUCIR EL USO DEL AUTOMÓVIL.
- ☐ MANTENER CERRADAS LAS PUERTAS Y VENTANAS DEL INMUEBLE.
- ☐ SUSPENDER TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE PINTURA.
- ☐ NO ENCENDER HOGUERAS O INCINERADOR.
- ☐ TRATAR DE SUSPENDER LA ACTIVIDAD FÍSICA AL AIRE LIBRE, MIENTRAS MÁS SE EJERCITE, MÁS SUBSTANCIAS CONTAMINANTES ENTRAN A LOS PULMONES.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### QUÉ HACER EN CASO DE CONTINGENCIA VOLCÁNICA

LA PROTECCIÓN CIVIL: ACTIVIDAD QUE NOS INVOLUCRA A TODOS.

LEA

CON DETENIMIENTO, VARIAS VECES Y EN DISTINTAS OCASIONES ÉSTAS RECOMENDACIONES  
¡LE AYUDARÁN!...

...OJALÁ NUNCA LAS NECESITE.

PERO NO ESTÁ DE MÁS QUE SE FAMILIARICE CON ELLAS.

QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UNA CONTINGENCIA VOLCÁNICA

INFORMAR SOBRE EL PROCESO DE DESARROLLO DE UN FENÓMENO PERTURBADOR ES UNA DE LAS MEJORES FORMAS DE PREVENIR SUS EFECTOS INDESEABLES, PARTICULARMENTE CUANDO POR SU NATURALEZA PARECIERA LEJOS DE OCURRIR, COMO ES EL CASO DE UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA.

CON UN PROMEDIO DE 50 ERUPCIONES POR AÑO A NIVEL MUNDIAL, EL RIESGO VOLCÁNICO ES, A PRIMERA VISTA, UNA CUESTIÓN SECUNDARIA FRENTE A LA ALTA FRECUENCIA DE APARICIÓN Y LOS DEMÁS QUE CAUSAN POR EJEMPLO, LAS INUNDACIONES, SISMOS, SEQUÍAS E INCENDIOS.

EN EL TERRITORIO NACIONAL, LA PRESENCIA DE UN EJE TRANSVERSAL, DETERMINADO POR EDIFICIOS VOLCÁNICOS DENOMINADOS ACTIVOS, NOS INVOLUCRA EN EL SABER QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE MANIFESTACIONES ERUPTIVAS.

LOS VOLCANES CONSIDERADOS ACTIVOS COMO EL TRES VÍRGENES EN BCS., EL SANGANGÜEY Y CEBORUCO EN NAYARIT; EL VOLCÁN COLIMA EN COLIMA; EL POPOCATÉPETL EN LOS LÍMITES DE LOS ESTADOS DE , MORELOS Y ESTADO DE MÉXICO; PICO DE ORIZABA, SAN MARTÍN TUXTLA EN VERACRUZ; EL CHICHÓN EN CHIAPAS; EL TACANÁ EN LOS LÍMITES DE MÉXICO Y GUATEMALA; EL BARCENA Y EL EVERMAN EN LAS ISLAS REVILLAGIGEDO EN EL OCÉANO PACÍFICO; EL PARICUTÍN Y JORULLO EN MICHOACÁN Y EL XITLE EN EL D. F., MOTIVA LA EXPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE DEBEN TOMARSE PARA REDUCIR ÉSTE RIESGO.

#### ANTES

- ☐ ESTÉ ATENTO A LA INFORMACIÓN QUE PROPORCIONEN LAS AUTORIDADES A TRAVÉS DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN.
- ☐ TENGA A LA MANO UN RADIO DE PILAS, CON PILAS DE REPUESTO, UNA LINTERNA Y UN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
- ☐ TENGA A LA MANO LOS TELÉFONOS DE EMERGENCIA.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### DURANTE

- ☐ AL LLEGAR LA CENIZA NOTAREMOS UN LIGERO OSCURECIMIENTO QUE PUEDE IR EN AUMENTO A MEDIDA QUE ESTA SEA MÁS DENSA.
- ☐ MANTENGA LA CALMA Y TRANSMÍTALA A LOS DEMÁS.
- ☐ MANTÉNGASE INFORMADO A TRAVÉS DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y NO PROPAGUE RUMORES INFUNDADOS QUE CONFUNDEN Y EN NADA AYUDAN.
- ☐ COMENTE CON SUS FAMILIARES Y AMIGOS SOBRE LAS RECOMENDACIONES QUE SE HACEN CON ESPECIAL ATENCIÓN A LOS NIÑOS.
- ☐ EVITE SALIR, SI LO HACE CÚBRASE LA NARIZ Y BOCA PARA EVITAR INHALAR LAS CENIZAS DIRECTAMENTE Y PROTEJA SUS OJOS CON LENTES.
- ☐ NO PERMANECER EN ÁREAS DESCUBIERTAS.
- ☐ EVITE REALIZAR ACTIVIDADES DEPORTIVAS AL AIRE LIBRE.
- ☐ MANTENGA LAS PUERTAS Y VENTANAS CERRADAS, PROTÉJALAS CON TPAPOS O CINTAS QUE EVITEN LA PENETRACIÓN DE CENIZAS.
- ☐ EVITE LA ACUMULACIÓN DE CENIZAS LIMPIANDO FRECUENTEMENTE TECHO Y PATIOS.
- ☐ LIMPIE ARBUSTOS Y PLANTAS, Y DE SER POSIBLE SACUDA LOS ÁRBOLES.
- ☐ PROTEJA A SUS MASCOTAS BUSCANDO UN LUGAR ADECUADO.
- ☐ CUBRA LAS COLADERAS DEL PATIO DE LA CASA Y DE SER POSIBLE LAS COLADERAS DE LA BANQUETA PARA EVITAR QUE PENETRE LA CENIZA AL DRENAJE.
- ☐ MANTENGA LOS TINACOS Y CISTERNAS BIEN TAPADOS.
- ☐ EVITE QUE LA CENIZA HAGA CONTACTO CON LOS ALIMENTOS
- ☐ NO CONSUMA ALIMENTOS AL AIRE LIBRE.

PROCURE LIMPIAR EL MOTOR DE SU VEHÍCULO CON FRECUENCIA PARA QUE LA CENIZA NO LLEGUE A LAS PARTES MÓVILES O LUBRICADAS.

### 3 DESPUÉS

- ☐ BARRER Y EMPACAR LAS CENIZAS, CON MUCHO CUIDADO, EVITANDO QUE SE DISPERSE.
- ☐ CONSÉRVELA PORQUE DESPUÉS DE UN TIEMPO ACTÚA COMO FERTILIZANTE PARA SUS PLANTAS, REVOLVIÉNDOLO CON TIERRA DE HOJA AL 10 POR 1 DE CENIZA.
- ☐ NO INTENTE VACIARLA A LA COLADERA O A LA ALCANTARILLA, PORQUE TAPARÍA EL SISTEMA DE DRENAJE.
- ☐ SEGUIR LAS ACCIONES Y RECOMENDACIONES DE LOS CUERPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL.



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **PROGRAMA DE PREVENCIÓN CONTROL DE INCENDIOS**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 19 PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS.

#### 19.1 OBJETIVO.

EL PROPÓSITO DEL PRESENTE PROGRAMA ES PROCURAR PROTEGER LA VIDA, SALUD, SEGURIDAD Y EL BIENESTAR DE LOS EMPLEADOS, Y VISITANTES DE NUESTRA EMPRESA DENTRO DE UN NIVEL ACEPTABLE DE RIESGOS, PREVINIÉNDOLES DE LOS EFECTOS DE LAS CALAMIDADES DE ORIGEN QUÍMICO, QUE SE RESUMEN AL ANÁLISIS DEL PRINCIPAL QUE ES EL DE INCENDIOS.

#### 19.2 INTRODUCCIÓN.

DENTRO DE LAS TAREAS DE DESEMPEÑA LA BRIGADA ES CONTAR CON LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y LAS DESTREZAS PRÁCTICAS, EL FUEGO REPRESENTA EL MEJOR ALIADO PARA TRANSFORMAR EL MEDIO AMBIENTE EN NUESTRO BENEFICIO. SIN EMBARGO, DE NO MANEJARSE ADECUADAMENTE REPRESENTA UNA DE LAS MAYORES CALAMIDADES DE ORIGEN QUÍMICO, ADEMÁS QUE ESTA EN EL CONTROL DE NUESTRAS MANOS SU INICIO Y PREVENCIÓN, ES POR ELLO QUE SE DEBE CONOCER SU ORIGEN, CONTROL Y USO ADECUADO, QUE ES EL DESARROLLO FUNDAMENTAL DE ESTE DOCUMENTO.

#### CURSO DE PREVENCIÓN, COMBATE DE INCENDIOS Y RESCATES

- ORGANIZACIÓN DE LA BRIGADA DE CONTRA INCENDIO Y RESCATES.
- LABORATORIO DEL FUEGO.
- ARRASTRES.
- PRÁCTICAS DE RESCATE.
- RESCATES A NIVEL DE PISO.
- RESCATES EN ATMÓSFERAS PELIGROSAS.
- CLASIFICACIÓN DE LOS INCENDIOS Y MÉTODOS DE EXTINCIÓN.
- CLASIFICACIÓN Y MANEJO DE EXTINTORES.
- MANEJO DE PITONES, MANGUERAS, TRASPORTACIÓN Y ENROLLADO.
- MÉTODOS DE PROPAGACIÓN Y EXTINCIÓN CON CHORROS DE AGUA, VENTILACIÓN, ENFRIAMIENTO Y ATAQUE DE SINIESTROS.







## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### QUE ES EL FUEGO

EL FUEGO PUEDE DEFINIRSE COMO LA OXIDACIÓN RÁPIDA DE LOS ELEMENTOS MATERIALES COMBUSTIBLES CON DESPRENDIMIENTO DE LUZ Y CALOR. EN REALIDAD LO QUE PRODUCE LA FLAMA, SON LOS VAPORES QUE SE DESPRENDEN DE LOS MATERIALES COMBUSTIBLES, AL MEZCLARSE EN CIERTAS PROPORCIONES CON OXÍGENO DEL AIRE Y DE SER CALENTADOS A UNA TEMPERATURA DETERMINADA, POR TANTO, PARA QUE EL FUEGO EXISTA ES NECESARIO LA CONJUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE HEMOS MENCIONADO CON ELLOS Y PARA UNA ILUSTRACIÓN, MÁS FÁCIL, SE HA FORMADO LO QUE SE CONOCE COMO EL TRIÁNGULO DEL FUEGO.

- A) MATERIAL COMBUSTIBLE.
- B) CALOR.
- C) OXIGENO.

- A) COMBUSTIBLE.

RECORDAMOS QUE CASI TODOS LOS MATERIALES SE OXIDAN, PERO NO TODOS SON COMBUSTIBLES LLAMAMOS MATERIAL COMBUSTIBLE AL QUE AL OXIDARSE RÁPIDAMENTE DESPRENDE LUZ Y CALOR, POR EJEMPLO, UNA PIEZA DE FIERRO, SE OXIDA LENTAMENTE SIN DESPRENDIMIENTO DE CALOR.

- B) CALOR

AL HABLAR DE CALOR NECESARIO PARA QUE EXISTA EL FUEGO, ES CONVENIENTE RECORDAR QUE DEBE ESTAR EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA QUE LOS VAPORES DEL COMBUSTIBLE LLEGUEN A SU TEMPERATURA DE IGNICIÓN.

CADA SUSTANCIA Y CADA MATERIAL TIENEN UNA TEMPERATURA ESPECÍFICA, A LA CUAL INICIA LA VAPORIZACIÓN, A OTRA TEMPERATURA MAS ELEVADA, INICIA LA COMBUSTIÓN (FUEGO) POR SÍ SOLO. ESTA ULTIMA TEMPERATURA SE CONOCE COMO "PUNTO DE IGNICIÓN".

- C) AIRE.

PUESTO QUE ES EL FUEGO UNA OXIDACIÓN, LA PRESENCIA DE OXÍGENO ES INDISPENSABLE, PERO DEBE ESTAR EN UNA PROPORCIÓN ADECUADA PARA QUE SE PRODUZCA EL FUEGO. SI EL MEDIO AMBIENTE SE ENCUENTRA SATURADO DE OXÍGENO, NO PODRÁ HABER VAPORES COMBUSTIBLES Y POR TANTO NO HABRÁ FUEGO; SI POR EL CONTRARIO, SOLAMENTE HAY VAPORES COMBUSTIBLES, TAMPOCO ES POSIBLE EL FUEGO POR FALTA DE OXÍGENO, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO QUE LOS VAPORES COMBUSTIBLES Y EL OXÍGENO GUARDEN CIERTA PROPORCIÓN PARA PRODUCIR FUEGO. EN LA ATMÓSFERA, EL OXÍGENO FORMA APROXIMADAMENTE EL 78% EL 21% ES NITRÓGENO Y EL 1% SON GASES RAROS.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **LABORATORIO DEL FUEGO**

#### **INTRODUCCIÓN**

**UN GRAN BIENHECHOR DE LA HUMANIDAD, ES A LA VEZ UN IMPLACABLE ENEMIGO DE ELLA.**

¡DETENGA! EL FUEGO ANTES DE QUE INICIE!!!...ESTA PROPOSICIÓN PODRÍA SER EL RESUMEN COMPLETO DE NUESTRA MODESTA CONFERENCIA, QUE TIENDE A DEMOSTRAR CÓMO ESTÁ CONSTITUIDO QUÍMICAMENTE EL FUEGO Y QUE ES NECESARIO HACER Y NO HACER, PARA QUE AL SERVIRNOS DE EL NO LO PROVOQUEMOS CONVIRTIÉNDOLO EN UNA FUERZA INCONMENSURABLE QUE SIEMPRE DESTRUCCIÓN Y DESOLACIÓN ENTRE LA HUMANIDAD, EN VEZ DE SER UNO DE LOS MÁS VALIOSOS SERVIDORES DE ELLA.

SI EL HOMBRE PRIMITIVO, QUE EN UN DÍA LEJANÍSIMO LLEVO A SU CAVERNA EL CALOR AGRADEABLE DEL FUEGO, HUBIERA PODIDO CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS Y POR CONSECUENCIA LAS PREVENCIÓNES QUE DEBEN TOMARSE CON EL FUEGO PARA NO HACERLO DESTRUCTIVO, EN VEZ DE HABER LEVANTADO ALTARES AL "DÍOS FUEGO" LO HABRÍAN PROYECTADO, COMO LO HACE EL HOMBRE CONTEMPORÁNEO A TODA UNA GAMA DE SERVICIOS CÓMODOS Y DINÁMICOS.

SI AL TERMINAR NUESTRA EXPOSICIÓN. HEMOS LOGRADO DAR A USTEDES UNA IDEA O DESPERTARLES UNA INQUIETUD ACERCA DE LA MANERA DE PREVENIR Y EVITAR LAS FUNESTAS CONSECUENCIAS DEL FUEGO, SIN PRESCINDIR DE SUS BENEFICIOS, NOS CONSIDERAMOS ALTAMENTE SATISFECHOS Y COMPENSADOS.

#### **FUEGO BAJO CONTROL Y FUEGO FUERA DE CONTROL**

**1.- FUEGO BAJO CONTROL.** ES AQUEL QUE EN UN LUGAR CONFINADO DE UNA CALDERA ESTA TRANSFORMANDO EL AGUA Y FÁCILMENTE, CON EL CIERRE DE SWICHES O VÁLVULAS, LO EXTINGUIAMOS: EN LA ESTUFA DE UN HOGAR AL DARLE VUELTA A UNA PERILLA EN IGUAL FORMA DESAPARECE, ES OBVIO COMENTAR LA COMODIDAD QUE NOS BRINDA Y SU PODER PARA ENERGETIZAR EL MUNDO.

**2.- FUEGO FUERA DE CONTROL.** EN ESTA CONDICIÓN LO QUE NO DESTRUYE LA TRASFORMA. EL COMÚN DE LAS GENTES CUANDO VE O SIENTE FUEGO, DICE Y COMUNICA ¡FUEGO! SU MENTE NO VA MÁS ALLA DE ESTA PALABRA POR CONSIGUIENTE NO PUEDEN AYUDAR A PREVENIRLO, POR ESO NO ES EL MERO DESEO DE SABER Y TRANSMITIR ALGO DE ESTE ELEMENTO NATURAL, SINO QUE CONSIDERAMOS UNA OBLIGACIÓN DE TODOS LOS HUMANOS. ADEMÁS DE UNA NECESIDAD IMPERIOSA LA DE RECIBIR Y TRANSMITIR CONOCIMIENTOS PARA EL CONTROL O EXTINCIÓN DEL FUEGO. DADO QUE MINUTOS O EN HORAS HACE PRESA, EN EL MEJOR DE LOS CASOS DE BIENES MATERIALES, EN EL PEOR DE ELLOS DE VIDAS HUMANAS.

A TRAVÉS DE CONFERENCIAS QUE IMPARTIMOS EN ESCUELAS, CONGRESOS, FÁBRICAS, CUERPOS DE BOMBEROS, SOCORRISTAS, ETC. INSTRUIAMOS A LA GENTE SOBRE LO QUE ES EL FUEGO; CUALES SON LAS PRINCIPALES FUENTES DE ENERGÍA Y CALOR; LA FORMA DE EXTINGUIRLO, CONCLUYENDO CON LA EXPOSICIÓN DE CIERTOS ELEMENTOS CON LOS CUALES SE TIENE CONTACTO CONSTANTE SOBRE SU PELIGROSIDAD POR MAL MANEJO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

LOS QUE PRESENCIAN DEMOSTRACIONES FÍSICAS SOBRE UNA MESA DE LABORATORIO, SON PORTAVOCES FIELES HACIA ALUMNOS, OBREROS, ETC. DE LO QUE ES EL FUEGO.

VEREMOS A TRAVÉS DE LA PLATICA LAS SIGUIENTES PARTES QUE FORMAN NUESTRA EXPOSICIÓN.

- QUÍMICA DEL FUEGO.
- DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA Y CALOR
- EXTINCIÓN DEL FUEGO
- REAFIRMACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE CIERTOS ELEMENTOS.

USTEDES SEÑORES BRIGADISTAS ESTÁN ÍNTIMAMENTE LIGADOS A LA SEGURIDAD. ESTE ECHO LOS SITUÁ EN LA OBLIGACIÓN DE ADQUIRIR O RECORDAR NOCIONES QUE POSTERIORMENTE TRANSMITIRÁN PARA UN MEJOR CONOCIMIENTO DEL FUEGO.

ESPECTACULAR CAMBIO EN EL CUAL UNA OXIDACIÓN RÁPIDA PRODUCE LUZ Y CALOR. LA TRANSFORMACIÓN O DESTRUCCIÓN QUE VA HACIENDO DE LOS ELEMENTOS, ES CAUSA DE QUE CONSTANTEMENTE TENGAMOS QUE UNIR ESFUERZOS Y CONOCIMIENTOS PARA NO VIVIR LAS ANGUSTIAS DE LA TOTAL DESTRUCCIÓN DE BIENES MATERIALES O LA PERDIDA IRREPARABLE DE SERES HUMANOS

### 1. QUÍMICA DEL FUEGO.

SI TOMAMOS UN PEDAZO DE MADERA, CARTÓN O PAPEL Y LO PASAMOS POR UNA FLAMA ABIERTA EN FORMA RÁPIDA O LENTA Y POR CIERTO MOMENTO SOSTENEMOS ESTOS MATERIALES CERCA DE ESA LLAMA, NO ARDERÁN EN RAZÓN DE QUE NECESITAMOS INCREMENTAR SU TEMPERATURA HASTA 264°C. EN EL CASO DE LA MADERA 230°C. EN EL CASO DEL PAPEL, PARA QUE ESTOS DESPRENDAN VAPORES, LOS CUALES SI SERÁN INFLAMABLES. SI ARROJA UN CERILLO EN UN RECIPIENTE CON TRACTO LINA O DIESEL, ESTA NO ARDERÁ POR NO HABER DESPRENDIMIENTO DE VAPORES A LA TEMPERATURA AMBIENTE

NO SUCEDE ASÍ CON LA GASOLINA LA CUAL A 45°C DE TEMPERATURA BAJO CERO ESTA YA DESPRENDIENDO VAPORES LOS CUALES, EN CONTACTO CON UNA FUENTE DE ENERGÍA FÁCILMENTE ARDERÁN.

SE HA ESTABLECIDO, EL CLASIFICAR POR TEMPERATURAS, MATERIALES COMBUSTIBLES Y MATERIALES INFLAMABLES. CONSIDERANDO MATERIALES COMBUSTIBLES AQUELLOS QUE TIENEN SU PUNTO DE DESPRENDIMIENTO DE VAPORES ARRIBA DE 93°C COMO LA MADERA, PAPEL, TEXTILES. ETC., Y MATERIALES INFLAMABLES AQUELLOS QUE ABAJO DE 93°C DESPRENDEN VAPORES QUE EN CONTACTO CON UNA FUENTE DE ENERGÍA ESTALLAN EN LLAMAS.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **INTERVIENE FORMA Y TIEMPO**

AL ACERCAR UNA ASTILLA DE MADERA A UNA LLAMA SU AMPLIO CONTACTO CON LA MADERA HARÁ QUE DE INMEDIATO PRENDA. NO ASÍ UN BLOQUE DE MADERA AL CUAL SERÁ NECESARIO INCREMENTAR SU TEMPERATURA POR LARGO TIEMPO PARA HACERLO ENTRAR EN COMBUSTIÓN.

LA TRACTO LINA, SI ES ATOMIZADA AL PASAR POR UNA LLAMA, DE INMEDIATO ARDERÁ, AL IGUAL QUE SI UN PAPEL ES IMPREGNADO Y ACERCADO A UNA FLAMA ABIERTA, PUES EN ESTOS CASOS LA SUPERFICIE DE CONTACTO ES TAL Y TAN DELGADA LA CAPA QUE DE INMEDIATO ARDERÁ.

EN ESA FORMA VEMOS QUE COMPONENTE BÁSICO DEL FUEGO ES COMBUSTIBLE-VAPOR DE SÓLIDOS O LÍQUIDOS. ESTOS EN CONTACTO CON EL OXIGENO-AIRE QUE SE ENCUENTRA EN LA ATMÓSFERA EN PROPORCIÓN DE 20.95% Y CON LA ADICIÓN DE UNA FUENTE DE ENERGÍA-CALOR QUE PUEDE SER CHISPA, LLAMA, ETC., SIEMPRE ACUSARAN FUEGO.

LA N.F.P.A.(NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION) LA HA DEFINIDO YA MUNDIALMENTE CONOCIDA COMO "TRINGULO DEL FUEGO" SIENDO SUS LADOS COMBUSTIBLE-VAPOR, ENERGÍA-CALOR, OXIGENO-AIRE, LA UNIÓN DE ESTOS TRES ELEMENTOS SIEMPRE CAUSARA FUEGO, LA DESUNIÓN DE LOS MISMOS LO ELIMINARA.

FUEGO ES LA OXIDACIÓN LENTA O RÁPIDA, COMO LENTA PODEMOS PONER DE EJEMPLO UN PAPEL ABANDONADO AL SOL EL CUAL VA SUFRIENDO UN CAMBIO EN SU TEXTURA Y EN SU COLOR, LO AMARILLENTO EN SU COLOR NOS DEMUESTRA EL HECHO DE QUE ESTA SUFRIENDO UNA OXIDACIÓN LENTE. EN IGUAL FORMA LA HERRUMBRE DE LOS METALES ES UNA OXIDACIÓN LENTE SIN PRESENCIA DE LUZ Y CALOR COMO SUCEDER EN UNA RÁPIDA.

### **PUNTO DE IGNICIÓN (IGNITION POINT)**

ES LA TEMPERATURA A LA CUAL LOS MATERIALES ARDERÁN Y SEGUIRÁN ARDIENDO.

### **HUMO, FLAMA, CALOR Y GASES SON RESULTADO DE LA COMBUSTIÓN.**

**HUMO.-** ESTE APARECE POR UNA COMBUSTIÓN INCOMPLETA YA QUE PEQUEÑAS PARTÍCULAS SE HACEN VISIBLES. VARIANDO ESTAS EN SU COLOR, TAMAÑO Y CANTIDAD. PUEDEN IMPEDIR EL PASO DE LA LUZ, ES TAMBIÉN INFLAMABLE EL HUMO CUANDO CUENTA CON LA ADECUADA PROPORCIÓN DE CALOR Y OXIGENO; ES IRRITANTE Y ADEMÁS DE DAÑAR EL APARATO RESPIRATORIO, PROVOCA EN LOS OJOS UNA IRRITACIÓN TAL QUE HACE FLUIR LAS LAGRIMAS, EN MOMENTOS DE MAYOR NECESIDAD DE VISIÓN, CAUSANDO TAMBIÉN TOS Y ESTORNUDO, SU COLOR DEPENDE DE LOS MATERIALES QUE SE ESTÁN QUEMANDO.

**FLAMA O LLAMA.** EL FUEGO EN UNA ATMÓSFERA RICA EN OXIGENO ES ACOMPAÑADO DE UNA LUMINOSIDAD LLAMADA FLAMA O LLAMA, POR ESTA RAZÓN LA LLAMA ES EL PRODUCTO DESTRUCTIVO DE LA COMBUSTIÓN. RARAMENTE LA LLAMA SE SEPARA DE LA COMBUSTIÓN.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

**CALOR.**-PARA AQUELLOS QUE APLICAN NORMAS DE SEGURIDAD O COMBATEN EL FUEGO LO MÁS IMPORTANTE ES EL CALOR; SE ENCUENTRAN MUCHAS MANIFESTACIONES DE ESTE FENÓMENO Y ES CULPABLE DE UN SIN NUMERO DE INCENDIOS, SE HA INTENTADO MUCHAS VECES PRECISAR QUE ES EL CALOR. PERO UNA DEFINICIÓN EXACTA NO LA HAY HASTA LA FECHA, SE DICE QUE ES EL EFECTO DEL MOVIMIENTO RÁPIDO DE LAS PARTÍCULAS CONOCIDAS COMO MOLÉCULAS, QUE TRATAN DE FORMAR LA MATERIA, SE CREE QUE EL CALOR ES CIERTA CLASE DE FLUIDO INCOLORO, SIN PESO Y QUE NO OCUPA LUGAR EN EL ESPACIO ESTA TEORÍA NO SE HA PODIDO COMPROBAR; QUE EL CALOR ES UNA CONDICIÓN DEL MOVIMIENTO DE LA MATERIA; QUE TEMPERATURA RELATIVA ESTA DE ACUERDO CON LA VELOCIDAD DE LAS PARTÍCULAS MOLECULARES DE LA MATERIA, PUDIERA SER: LAS PARTÍCULAS EN MOVIMIENTO REPRESENTAN ENERGÍA (ENERGÍA CINÉTICA) Y QUE EL CALOR REPRESENTA ENERGÍA, TAL COMO LAS MAQUINAS DE VAPOR GAS O ACEITE.

PUEDO AVENTURARME A DECIR QUE DEL CALOR LO QUE SI SABEMOS CON CERTEZA, SON LOS EFECTOS QUE PRODUCE.

ES LO QUE MÁS PODEMOS DECIR, SIN EMBARGO CUANDO UN OBJETO LE TRASMITTE CALOR AL CUERPO HUMANO, ÉSTE SIENTE CALOR Y CUANDO ESE OBJETO ABSORBE CALOR, SE SIENTE FRÍO.

PERO SI TOMEMOS UN OBJETO FRÍO, COMO UN PEDAZO DE HIELO, LA TEMPERATURA DE ESTE, QUE ES MÁS BAJA QUE LA DE LA MANO, EL CALOR ABANDONA LA MANO Y SE COMUNICA LA HIELO. EN ESTE CASO EL HIELO SE SIENTE FRÍO.

SI VACIAMOS EL AGUA CALIENTE DE UN RECIPIENTE EN OTRO DE AGUA FRÍA, LA TEMPERATURA DE LA MEZCLA SERÁ MÁS FRÍA QUE LA DEL AGUA CALIENTE, PERO MÁS TIBIA QUE LA DE LA FRÍA. LA CANTIDAD DE CALOR SERÁ LA MISMA EN LA MEZCLA, QUE CUANDO ESTABA EN LOS RECIPIENTES INDIVIDUALES, PERO LA TEMPERATURA HABRÁ CAMBIADO. ES EVIDENTE ENTONCES QUE HAY UNA DIFERENCIA ENTRE CALOR Y TEMPERATURA. A LA TEMPERATURA SE LE HA DEFINIDO COMO LA CONDICIÓN TÉRMICA O CALORÍFICA DE UN CUERPO, QUE DETERMINA LA TRANSFERENCIA DEL CALOR ENTRE ESTE Y CUALQUIER OTRO CUERPO QUE HAGA CONTACTO CON EL: LA TRANSFERENCIA SIEMPRE OCURRE DESDE EL CUERPO DE MÁS ALTA TEMPERATURA AL CUERPO DE TEMPERATURA MÁS BAJA. LOS MATERIALES DEFERENTES TIENEN DISTINTAS FACILIDADES PARA ABSORBER Y TRANSMITIR CALOR. ESTO SE PUEDE DEMOSTRAR CON UN SIMPLE EXPERIMENTO. COLOQUE LAS MANOS EN VARIOS OBJETOS DE DIFERENTE MATERIAL EN UN CUARTO DE TEMPERATURA UNIFORME: NOTARA QUE PARECE SER QUE TIENE DIFERENTE TEMPERATURA, PERO EN REALIDAD NO ES ASÍ. POR EJEMPLO EL HIERRO, PARECERÁ MÁS FRÍO QUE LA MADERA, CANDO LO CIERTO ES QUE ESTÁN A LA MISMA TEMPERATURA. LA DIFERENCIA AL TACTO ES DEBIDO A LA DIFERENTE CAPACIDAD DE ABSORBER EL CALOR. EL HIERRO LO ABSORBE RÁPIDAMENTE. EN CAMBIO LA MADERA NO. POR LO TANTO NO SE DEBE BASAR LA MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA RELATIVA AL SENTIDO DEL TACTO.

**GASES.**- LOS GASES SON EL PRODUCTO RESULTANTE DE LA COMBUSTIÓN Y PUEDEN SER TÓXICOS O NO. LOS EMANADOS DE LA COMBUSTIÓN SON, MONÓXIDO DE CARBONO, BIÓXIDO SULFÚRICO, SULFURO DE HIDRÓGENO, BIÓXIDO DE CARBONO, BIÓXIDO DE NITRÓGENO CLORURO DE HIDROGENO CIANURO DE HIDROGENO ETC. SUFRIENDO ENVENENAMIENTO POR INHALACIÓN DE GASES

### CARACTERÍSTICAS

### PESO DE LOS VAPORES





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

LA PELIGROSIDAD DE LOS VAPORES DE LOS MATERIALES INFLAMABLES ESTRIBA EN EL ECHO DE QUE ÉSTOS SON 1.5 VECES MAS PESADOS QUE EL AIRE, ESTA CARACTERÍSTICA DA A LOS VAPORES LA FACULTAD DE VIAJAR POR DRENAJES, DUCTOS, PASILLOS SIN CORRIENTE DE AIRE ETC. Y SI EN SU CAMINO LLEGASEN A ENCONTRAR UNA FUENTE DE ENERGIA CUALQUIERA, SE SUSCITARÁ UNA COMBUSTION.

### PESO ESPECÍFICO.

UNA CARACTERÍSTICA MÁS DE MATERIALES INFLAMABLES Y QUE DEBEMOS TENER MUY PRESENTE ES SU PESO ESPECIFICO, YA QUE POR SER EL AGUA MAS PESADA QUE ESTOS LÍQUIDOS COMO LA GASOLINA, TRACTO LINA, DIESEL ETC., ESTARÁN SITUADOS EN LA SUPERFICIE DE ÉSTA.

ADEMAS DE LAS FUENTES DE ENERGIA COMUNES QUE SON CAUSA DE FUEGOS HAY TRES FORMAS MÁS POR MEDIO DE LAS CUALES PUEDE HACER ACTO DE PRESENCIA EL FUEGO, VARIANDO EN ESTA FORMA EL TIEMPO EN EL CUAL SE LLEVE A CABO Y TOMANDO EN CUENTA TAMBIÉN LAS CONDICIONES DE TIEMPO REINANTES.

### FUENTES DE ENERGIA Y CALOR (PROPAGACIÓN)

#### CONDUCCIÓN

EN MAYOR O MENOR ESCALA TODOS LOS ELEMENTOS SON CONDUCTIVOS DE CALOR: LA CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA DEL COBRE POR EJEMPLO: ES DE 0.85 CAL/CM SEG°C. MÁS NO POR ESTO PODEMOS DEJAR DE PENSAR EN UN MURO DE TABIQUE DE BARRO O DE CEMENTO YA QUE TAMBIEN ES CAPAZ DE CONDUCCIR CALOR, Y SUPONIENDO QUE EN UNO DE LOS LADOS TENGAMOS UN FUEGO GRANDE, ESTE MURO NOS VA A TRANSMITIR CALOR POR CONDUCCIÓN Y CALOR DE ENCONTRARSE ELEMENTOS COMBUSTIBLES O INFLAMABLES EN EL LADO OPUESTO. ELEVARAN SU TEMPERATURA HASTA EL GRADO DE CAUSAR DESPRENDIMIENTO DE VAPORES QUE ESTALLARAN EN LLAMAS.

#### RADIACIÓN

EL CALOR ES TRANSFERIDO DE RADIACIÓN CUANDO LAS ONDAS DE CALOR TOCAN UN OBJETO Y LO CALIENTAN

AQUÍ LA PRINCIPAL FUENTE DE ENERGÍA LA ENCONTRAMOS EN EL SOL Y EN UN EJEMPLO CLÁSICO DE FUEGO POR RADIACIÓN ES AQUEL QUE SE PRESENTA EN UN HOGAR. EN DONDE CERCA DE UN RADIADOR CONECTADO PARA ELEVARE LA TEMPERATURA DE UNA HABITACIÓN SE ENCUENTRAN MATERIALES COMBUSTIBLES O INFLAMABLES LOS CUALES ESTALLAN EN LLAMAS DESPUÉS DE CIERTO TIEMPO, YA QUE SU GRADO DE DESPRENDIMIENTO DE VAPORES FUE ALCANZADO POR EL INCREMENTO DE TEMPERATURAS SUFRIDO. LOS RAYOS DE CALOR POR RADIACIÓN VIAJAN EN FORMA DIRECTA Y EN TODAS DIRECCIONES Y NO SON ALTERADOS POR EL AIRE: EN FABRICAS SON MUY COMUNES LOS FUEGOS POR RADIACIÓN EN: HORNOS DE SECADO, TUBERÍAS DE VAPOR, CALDERAS ETC.

#### CONVECCION

LOS GASES PRODUCTO DE UNA COMBUSTIÓN POR SER MÁS LIGEROS QUE EL AIRE, TIENDEN A ELEVARSE Y ENTRE MAYOR Y MÁS CALIENTE SEA UN INCENDIO MÁS RÁPIDO Y MÁS CALIENTES ASCENDERÁN. MUCHAS VECES CUANDO LOS CUERPOS DE BOMBEROS HAN EXTINGUIDO UN INCENDIO EN LA PRIMERA PLANTA DE UN EDIFICIO, DE REPENTE EN LA TERCERA, CUARTA O QUINTA PLANTA LES ESTALLA OTRO POR CONVECCIÓN. LO QUE SUCDE ES QUE LOS GASES EN SU ASENSO INCREMENTAN LA TEMPERATURA DE MATERIALES COMBUSTIBLES O INFLAMABLES HASTA EL GRADO DE HACERLOS ESTALLAREN LLAMAS.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

FUENTES DE ENERGÍA QUE DEBEMOS TOMAR EN CUENTA SON TAMBIÉN LAS SIGUIENTES: ENERGÍA ELÉCTRICA CON UN SIN NÚMERO DE VARIANTES: CHISPA DE 110 VOLTS, LAS RESISTENCIAS DE LÁMPARAS INCANDESCENTES QUE LLEGAN A SER HASTA DE 2,400°C., ARCO ELÉCTRICO CORTO CIRCUITO, POR SALTO DE CORRIENTE,

### ELECTRICIDAD ESTÁTICA.

ESTA SE MANIFIESTA DE INNUMERABLES MANERAS: SINTETIZÁNDOLA: ES LA CHISPA QUE SE DESPRENDE DE UN ELEMENTO IONIZADO POSITIVAMENTE A UN NEGATIVO O VICEVERSA. SE CREA POR FRICCIÓN O SEPARACIÓN DE MATERIALES DISÍMILES PRENDAS DE VESTIR DE NYLON, DACRON, ETC., SON AFINES A SATURARSE POR FRICCIÓN CON ENERGÍA ESTÁTICA, EN IGUAL FORMA ALFOMBRAS DE FIBRAS ACRÍLICAS, POLIÉSTER ETC.

TODOS HABRÁN SENTIDO EN ALGUNA OCASIÓN CUANDO HACEN CONTACTO ESTABLECIENDO EL ARCO EN LA PERSONA MISMA, UNA CHISPA ES SENSIBLE Y VISIBLE CUANDO POR EJEMPLO SE TOMA UNA PERILLA DE UNA PUERTA O SE QUITA UNA PRENDA DE VESTIR, SE SUSCITA ESTA EN AMBIENTES TANTO SECOS COMO HÚMEDOS. AUNQUE EN ESTOS ÚLTIMOS TIENDE POR DECIRLO ASÍ A DEBILITARSE: EL PODER DE UNA CHISPA DE ENERGÍA ESTÁTICA ES DEL ORDEN DE 20,000VOLTS, NADA MÁS QUE SE SUSCITA EN FORMA MUY RÁPIDA.

ES TAN DIGNA DE TOMARSE EN CUENTA QUE LO QUE CONOCEMOS POR RAYO Y QUE EN UNA TEMPESTAD EN FORMA VERTIGINOSA ES ATRAIDA POR LA TIERRA, ES PRODUCTO DE LA FRICCIÓN DE MILLONES DE PARTÍCULAS DE AGUA QUE AL ASCENDER HACIA LA ATMÓSFERA VAN ALMACENANDO, ENERGÍA ESTÁTICA.

### COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA

CALOR ESPONTÁNEO RESULTADO DE UNA REACCIÓN QUÍMICA. RÁPIDA O LENTA QUE SUFREN LOS MATERIALES INDEPENDIENTEMENTE DE CUALQUIER FUENTE DE CALOR EXTERNA.

LA COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA GENERALMENTE OCURRE A TRAVÉS DE UN CICLO DE OXIDACIÓN, MISMO QUE GENERA CALOR LENTAMENTE EN SU PRINCIPIO. ESTA CONDICIÓN SE CLASIFICA COMO CALOR ESPONTÁNEO HASTA QUE AUMENTA SUFICIENTE TEMPERATURA Y LLEGA AL PUNTO DE IGNICIÓN. EN ESTE PUNTO SE CONVIERTE EN IGNICIÓN ESPONTÁNEA, LA CUAL ES GENERALMENTE INEVITABLE DESPUÉS DE QUE SE INICIA LA REACCIÓN QUÍMICA. EN MUCHOS MATERIALES ESTE PROCESO SE DESARROLLA LENTAMENTE Y NO LLEGA AL CLÍMAX DE IGNICIÓN EN VARIOS DÍAS, SEMANAS O MESES. POR CONSIGUIENTE EL INCENDIO QUE APARECE HOY, REALMENTE SE INICIO MUCHAS SEMANAS ANTES. GENERALMENTE HAY SUFICIENTE AIRE PARA PERMITIR LA OXIDACIÓN, PERO INSUFICIENTE PARA TRANSPORTAR EL CALOR FUERA DEL ÁREA, TALES CONDICIONES SE ENCUENTRAN EN GRANDES MASAS DE MATERIALES QUE ESTÁN FLOJOS EN EMPAQUE. ALGUNOS MATERIALES POSEEN LA CARACTERÍSTICA DE QUE CON LA HUMEDAD SE AUMENTAN LAS REACCIONES ESPONTÁNEAS: LA MAYOR PARTE DE LOS MATERIALES QUE TIENEN PROPIEDADES DE SECAMIENTO ESTÁN EXPUESTAS A LA IGNICIÓN ESPONTÁNEA: ALGUNOS DE LOS MATERIALES MÁS COMUNES LOS CUALES PUEDEN PRODUCIR CALOR ESPONTÁNEO Y ARDER SON LOS ACEITES SIGUIENTES: ACEITE DE PESCADO, ACEITE DE LINAZA, ACEITE DE SEMILLAS DE ALGODÓN, ETC. TAMBIÉN EL CARBÓN, COBRE, ASERRÍN, PAJA, ETC.: EXISTEN SUBSTANCIAS QUE POR SI SOLAS NO SON COMBUSTIBLES PERO QUE ARDEN CUANDO SE MEZCLAN CON OTROS MATERIALES, EJEMPLOS GLICERINA, CON PERGAMINATO, HIPOCLORITO DE SODIO CON AGUARRÁS, SULFURO DE HIERRO CON ACEITE DE LINAZA. ETC.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### FRICCION

FRICCIÓN ES EL ACTO DE FROTAR LA SUPERFICIE DE UN CUERPO CONTRA OTRO, EN ALGUNOS CASOS AL SER FRACCIONADO UN CUERPO CON OTRO, GENERAN CALOR Y EL CALOR PRODUCE LUZ, CON PRESENCIA DE COMBUSTIBLES Y OXIGENO Y SI EL CALOR PRODUCIDO POR FRICCIÓN ES SUFICIENTE, SE OBTENDRÁ FUEGO

### EXTINCION DEL FUEGO

SE HA DICHO QUE SON TRES LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA COMBUSTIÓN: CALOR-ENERGÍA, COMBUSTIBLE-VAPOR, OXIGENO- AIRE.. PARA EXTINGUIR UN INCENDIO HAY QUE ELIMINAR CUALQUIERA DE ESTOS ELEMENTOS POR:  
ENFRIAMIENTO-SOFOCACION-SEPARACION

### ENFRIAMIENTO

ES LO MÁS USUAL EN CASO DE INCENDIO DE COMBUSTIBLES DE MATERIALES COMUNES, EL MEDIO MAS EFECTIVO DE EXTINCION ES ELIMINAR EL CALOR DE COMBUSTIBLES, CON LO QUE SE EXTINGUE. PARA PODER APAGAR POR ENFRIAMIENTO ES NECESARIO ABSORBER UNA PEQUEÑA PORCIÓN DEL CALOR TOTAL DEL INCENDIO. SE APAGARA CUANDO LA SUPERFICIE DEL MATERIAL INCENDIADO SE ENFRIÉ A UN PUNTO EN QUE NO DEJE ESCAPAR SUFICIENTES VAPORES PARA MANTENER UNA MEZCLA O RANGO DE COMBUSTION EN LA ZONA DE FUEGO, PARA COMPROBARLO ESTA LA PRUEBA DE QUE, CUANDO SE USA AGUA APROPIADAMENTE, DE MANERA QUE LLEGUE A LA SUPERFICIE DEL MATERIAL INCENDIADO, EL FUEGO SE EXTINGUE CON MENOS AGUA DE LA QUE SE REQUIERE SEGÚN LA TEORÍA PARA ABSORBER EL CALOR. PRÁCTICAMENTE SERIA IMPOSIBLE EXTINGUIR UN FUEGO EXTENSO SI SU EXTINCIÓN DEPENDIERA DE LA ABSORCIÓN DEL CALOR GENERAL.

LA EFICIENCIA DEL AGENTE EXTINGUIDOR COMO MEDIO DE ENFRIAMIENTO DEPENDE DE SU CALOR LATENTE Y ESPECIFICO, EL AGUA ES EL MEJOR AGENTE ENFRIADOR. GENERALMENTE SE PUEDE OBTENER EN SUPERFICIES CANTIDADES Y LA CANTIDAD DE CALOR QUE ABSORBE CUANDO CAMBIA DE LIQUIDO A VAPOR, ES DIEZ VECES MAYOR QUE LA DE CUALQUIER OTRO AGENTE EXTINGUIDOR EL CALOR SE DISIPA EN UN INCENDIO POR CONDUCCIÓN, RADIACIÓN, Y CONVECCION, PROPORCIONALMENTE ASI COMO POR ABSORCION DEL AGENTE ENFRIADOR CUANDO SE USA EL AGUA APROPIADAMENTE, SE PUEDE LOGRAR APAGAR EL FUEGO CON UN CONSUMO MENOR DE AGUA, DE LA QUE TEÓRICAMENTE SE NECESITA PARA ABSORBER EL CALOR QUE PRODUCE AQUEL FUEGO, PERO LA EXTINCIÓN BAJO ESTAS ES RARA.

ES UN PROCEDIMIENTO STANDAR VENTILAR UN INCENDIO COMO AYUDA PARA CONTROL. POR ESTE MEDIO, LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN, INCLUYENDO CALOR SE ELIMINAN DEL ÁREA DE L FUEGO Y AL MISMO TIEMPO, PARTE DE LOS VAPORES QUE NO SE HAN QUEMADO Y LOS GASES SE ALEJAN DEL FUEGO. TAMBIEN LA VENTILACION AYUDA A COMBATIR, POR QUE ELIMINA EL CALOR Y HUMO DE LA ATMÓSFERA, ESPECIALMENTE EN LOS NIVELES BAJOS Y AL MISMO TIEMPO REDUCE LAS OPORTUNIDADES DE UNA EXPLOSIÓN POR LA ACUMULACIÓN DE VAPORES. SIN EMBARGO, HAY QUE TOMAR EN CUENTA QUE LA VENTILACIÓN AVIVARA EL FUEGO POR LA ALIMENTACIÓN DE OXIGENO: ES POR ELLO QUE CUANDO SE VENTILA UN EDIFICIO INCENDIADO SE DEBEN TENER LAS MANGUERAS DE COMBATE LISTAS, Y AL INICIAR EL COMBATE POR EJEMPLO EN UN LUGAR YA FALTO DE OXIGENO, TOMAR LAS DEBIDAS PRECAUCIONES, POR UNA POSIBLE EXPLOSIÓN, DENOMINADA "DE HUMO".





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### SOFOCAMIENTO

LA EXTINCIÓN POR SEPARACIÓN DEL AGENTE OXIDANTE SE OBTIENE CUBRIENDO O SOFOCANDO EL FUEGO: UN EJEMPLO DE ELLO ES AL PONER UNA CUBIERTA A UNA CACEROLA DE ACEITE QUE SE ESTE INCENDIANDO. EL BIÓXIDO DE CARBONO, LA ESPUMA Y LOS LÍQUIDOS VAPORIZAN TEZ APAGAN EL FUEGO POR ESTE MEDIO: UN MANTO DE BIÓXIDO DE CARBONO, ESPUMA; HALON, QUE CUBRAN LA SUPERFICIE DEL MATERIAL INCENDIADO EVITARA QUE EL OXIGENO LLEGUE AL COMBUSTIBLE Y ESTE SE APAGARA.

EL POLVO QUÍMICO ROMPE LA REACCIÓN EN CADENA Y ALGUNOS DE ELLOS HACEN UNA COSTRA EN LA SUPERFICIE, QUE EVITA LA EMANACIÓN PROGRESIVA DE VAPORES. SE MANTENDRÁ APAGADO SI SE DEJA LA CUBIERTA EL TIEMPO SUFICIENTE PARA QUE EL MATERIAL COMBUSTIBLES SE ENFRÍE MAS BAJO DEL PUNTO DE IGNICIÓN Y SI NO SE PRESENTE OTRA FUENTE DE ENCENDIDO.

### SEPARACION

RETIRAR EL COMBUSTIBLE DE LA VECINDAD DEL FUEGO, POR MEDIO DE LOS SIGUIENTES MÉTODOS : VÁLVULA O SISTEMA DE ACCIÓN, APLICACIÓN DE CHORROS DE AGUA ROMPIENDO EL FUEGO(CUANDO EL FUEGO ESTA CUBIERTO) O EL RETIRO MANUAL O MECÁNICAMENTE DEL COMBUSTIBLE.

### REAFIRMACION DE LA PELIGROSIDAD DE CIERTOS ELEMENETOS "SPRAYS".

LOS BOTES DE SPRAY DE USO COMÚN EN FABRICAS Y HOGARES NO DEBEN DEJARSE EN MANOS DE NIÑOS: CASI TODOS LOS LÍQUIDOS ENVASADOS EN ESTOS SON ALTAMENTE INFLAMABLES: EN ALGUNOS INCLUSIVE EL GAS QUE EXPELE EL PRODUCTO ES BUTANO, CUANDO SE USEN DEBEN TOMARSE LAS DEBIDAS PRECAUCIONES SIENDO LAS PRINCIPALES: LA AEREACIÓN DE LA HABITACIONES Y LA ELIMINACIÓN DE FLAMAS, CHISPAS, ETC.

### OXIGENEO

HACED VER QUE ESTO NO ES AIRE, SINO UN COMPONENTE DE EL, ALTAMENTE INFLAMABLE. QUE NO DEBE USARSE PARA LIMPIAR SUPERFICIES SUCIAS OLA ROPA, QUE NO ADMITE BAJO NINGUNA FORMA LA PRESENCIA DE GASES O ACEITES, POR LA TREMENDA Y RÁPIDA OXIDACIÓN QUE SUFRE: UNA ATMÓSFERA CARGADA DE OXIGENO NO ACEPTA LA PRESENCIA DE NINGUNA FUENTE DE ENERGÍA: RECORDEMOS A WHITE GRISSON Y SCHIRA, ASTRONAUTAS QUE MURIERON INSTANTÁNEAMENTE CASI CONSUMIDOS EN UN FATAL ACCIDENTE DENTRO DE UNA CÁPSULA DE ENSAYO CON AMBIENTE OXIGENADO.

### GASOLINA

SE ACEPTA EN HOGARES Y FABRICAS COMO UN PRODUCTO MÁS DE USO COMÚN. NADA MÁS ERRÓNEO QUE ESO: FUE CREADA POR EL HOMBRE PARA EXPLOTAR EN MAQUINAS DISEÑADAS ESPECIALMENTE T DAR A TRAVÉS DE ELLAS MOVIMIENTO AL MUNDO. JAMÁS CRUZO POR SU MENTE EL PENSAMIENTO DE QUE ERA UN LIQUIDO DESTINADO A LIMPIAR MANOS, ZAPATOS ETC.

DOS GOTAS DE GASOLINA HACIENDO EXPLOSION DEJAN CIEGA A UNA PERSONA.

UN LITRO DE GASOLINA TIENE 42,000 GOTAS Y ESTAS BIEN BALANCEADAS EQUIVALES A 12.5 KG DE DINAMITA.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **EXISTEN CUATRO DEFINICIONES DE FUEGOS.**

FUEGO TIPO A- MADERA; PAPEL, SOGAS, CARTÓN,, TEXTILES, ETC.

FUEGO TIPO B- GRASA, PETRÓLEO; GASOLINA, DIESEL, DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ETC.

FUEGO TIPO C- MOTORES, TRANSFORMADORES, LÍNEAS VIVAS; SUB.-ESTACIONES, ETC.

FUEGOS TIPO D- METALES, MAGNESIO, LITIO, TANTALIO; ZIRCONIO, ETC.

### **BIBLIOGRAFÍA**

FIRE PROTECTION HANDBOOK.

NATIONAL FIRE CODES

### **CLASIFICACIÓN COMÚN DE LOS INCENDIOS Y MÉTODOS DE EXTINCIÓN.**

#### *INCENDIOS CLASE "A".*

SON AQUELLOS EN LOS QUE SE INVOLUCRAN MATERIALES COMBUSTIBLES ORDINARIOS TALES COMO: MADERA, PAPEL, BASURA, PLÁSTICOS, CARTÓN, BORRA, ESTOPA, Y MATERIALES SÓLIDOS.

#### *INCENDIO CLASE "B".*

LÍQUIDOS INFLAMABLES, PINTURA, GRASA, ACEITE, GASOLINA, TINHER, DIESEL, ALCOHOL, PRODUCTOS QUÍMICOS.

EL EFECTO DE SOFOCACIÓN POR EXCLUSIÓN DE OXIGENO ES EL MAS EFECTIVO, OTRO MÉTODO DE EXTINCIÓN INCLUYE LA REMOCIÓN DE COMBUSTIBLE Y REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA.

#### *INCENDIO CLASE "C".*

EQUIPOS ELÉCTRICOS, SUBESTACIONES, MOTORES, REGULADORES, CORRIENTE ELÉCTRICA EN VIVO.

ESTE TIPO DE INCENDIOS PUEDE SER CONTROLADO POR MEDIO DE UN AGENTE NO CONDUCTOR, EL PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD ES TRATAR DE DESENERGETIZAR LOS CIRCUITOS DE ALTO VOLTAJE Y TRATAR EL FUEGO COMO CLASE A O B, DEPENDIENDO DEL COMBUSTIBLE INVOLUCRADO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### **INCENDIO CLASE "D".**

METALES. ALUMINIO, ZINC, CIRCONIO, SODIO, LITIO, CALCIO.

LAS ALTAS TEMPERATURAS DE ALGUNOS METALES EN COMBUSTIÓN HACEN QUE EL AGUA Y OTROS AGENTES EXTINTORES COMUNES, RESULTEN INEFICIENTES NO HAY DISPONIBLE UN AGENTE QUE EFECTIVAMENTE CONTROLE INCENDIOS DE TODO TIPO DE METALES COMBUSTIBLES, DE MANERA QUE HAY AGENTES ESPECÍFICOS PARA CADA METAL.

CLASE DE INCENDIO.	TIPO DE COMBUSTIBLE.	MÉTODO DE EXTINCIÓN	AGENTE EXTINGUIDOR.
"A"	SÓLIDOS QUE DEJAN RESIDUO CARBONOSO.	ENFRIAMIENTO.	AGUA. ESPUMA. POLVO QUÍMICO.
"B"	LÍQUIDOS Y GASES.	SOFOCAMIENTO.	POLVO QUÍMICO. GAS CARBONICO. GAS HALON.
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS MOTORES ELEC.	SOFOCAMIENTO.	POLVO QUÍMICO. GAS CARBONICO. GAS HALON.
"D"	METALES COMBUSTIBLES.	SOFOCAMIENTO.	ARENA ESPECIAL PARA EXTINGUIR





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

# **PROGRAMA DE PRIMEROS AUXILIOS**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 20. PROGRAMA DE PRIMEROS AUXILIOS.

#### 20. 1 INTRODUCCIÓN.

GRUPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, CUENTA CON NIVELES DE INSTRUCCIÓN INTERNACIONAL, DEDICADA A LA SEGURIDAD INTEGRAL, EN DONDE SU PRINCIPAL OBJETIVO ES PROPORCIONAR ENTRENAMIENTO EN LAS DISTINTAS ÁREAS QUE PUEDAN PONER EN PELIGRO LA VIDA O INTEGRIDAD DEL HOMBRE.

#### 20. 2 OBJETIVO GENERAL.

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO DEBERÁ CONTAR CON LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS, Y LAS DESTREZAS PRÁCTICAS NECESARIAS PARA EVITAR LA MUERTE, E IMPEDIR QUE LAS LESIONES MÁS FRECUENTES PUEDAN LLEGAR A ROMPER EL EQUILIBRIO BIO-PSICOSOCIAL DEL PACIENTE.

#### ***CURSO REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR NIÑOS Y BEBES.***

- ☐ LA PREVENCIÓN EN LAS LESIONES INFANTILES.
- ☐ PRINCIPIO DE ACCIÓN DE EMERGENCIAS.
- ☐ VIAS AÉREAS, ATRAGANTAMIENTO.
- ☐ EL A B C
- ☐ PRIMERA VALORACIÓN PARO CARDIO RESPIRATORIO R. C. P. CON MANIQUÍES.

#### **CURSO SOPORTE BÁSICO DE VIDA**

- ☐ PRINCIPIO DE ACCIÓN DE EMERGENCIAS.
- ☐ EL A. B. C.
- ☐ PRIMERA VALORACIÓN.
- ☐ EL S. M. E.
- ☐ PARO CARDIO RESPIRATORIO R. C. P. CON MANIQUÍES.
- ☐ ESTADO DE SHOCK.
- ☐ FUERTES HEMORRAGIAS.
- ☐ FRACTURAS.
- ☐ QUEMADURAS.
- ☐ HERIDAS.
- ☐ VIAS AÉREAS, ATRAGANTAMIENTO.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### ***PRINCIPIOS DE ACCIÓN DE EMERGENCIAS.***

**HAGA UN RECONOCIMIENTO DEL LUGAR  
¿ ES SEGURO ?**

**HAGA UN RECONOCIMIENTO PRIMARIO  
DETERMINE SI RESPONDE  
HABRÁ LA VÍA RESPIRATORIA, BUSQUE LA RESPIRACIÓN  
CONTROLE LA CIRCULACIÓN { EL A B C }**

**TELEFONOS DE EMERGENCIA**

**HAGA UN RECONOCIMIENTO SECUNDARIO**

**ENTREVISTA**

**SIGNOS VITALES**

**EXAMEN DE CABEZA A PIES**





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **ESTRELLA DE LA VIDA**

LA ESTRELLA DE LA VIDA ES UNA REPRESENTACIÓN (DE COLOR AZUL) EMPLEADA COMO DISTINTIVO POR ORGANIZACIONES QUE ESTÁN ENTRENADAS PARA ADMINISTRAR LOS PRIMEROS AUXILIOS.

LAS SEIS PUNTAS DE LA ESTRELLA NOS INDICAN ACTIVIDADES CON PRIORIDAD DECRECIENTE, SEGÚN EL SENTIDO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ, SIENDO LA PRINCIPAL LA QUE CORRESPONDE A LAS 12 HORAS CONFORME A ÉSTE SÍMILITUD.

### **LA EXPLICACIÓN ES LA SIGUIENTE:**

#### **SOPORTE VITAL BÁSICO (ABC)**

EL ABC PROVIENE DE LAS SIGLAS EN EL IDIOMA INGLÉS IR BREATHING CIRCULATION; POR LO TANTO, LAS ACTIVIDADES IMPLÍCITAS EN LA VÍCTIMA SERÁN: MANTENER LIBRE LAS VÍAS AÉREAS, MANTENERLO RESPIRANDO Y FINALMENTE ASEGURARSE DE QUE EL CORAZÓN CONTINÚE ENVIANDO SANGRE OXIGENADA AL CEREBRO, ES DECIR, QUE SE MANTENGA LA CIRCULACIÓN. PARA LOGRARLO SE DEBERÁN CONOCER LAS TÉCNICAS DE RCP (RECUSACIÓN CARDIOPULMONAR).

#### **CONTROLAR HEMORRAGIAS**

EL CONTROL DE LAS HEMORRAGIAS SERÁ ÚNICAMENTE EN LO QUE SE REFIERE A LESIONES EXTERNAS, VERIFICANDO SOLAMENTE LA EXISTENCIA O AUSENCIA DE HEMORRAGIAS INTERNAS PARA TOMAR LAS MEDIDAS PREVENTIVAS NECESARIAS, YA QUE LA ATENCIÓN LA PROPORCIONARÁ EL PERSONAL ESPECIALIZADO.

#### **MANEJO INICIAL DE SHOCK**

IGUALMENTE, LOS CUIDADOS SON EXTERNOS: ABRIGAR Y COLOCAR A LA VÍCTIMA EN POSICIÓN ADECUADA, AFLOJAR LA PRESIÓN DE SUS ROPAS, EVALUAR CONSTANTEMENTE, ETC.

#### **CUIDADO DE HERIDAS ABIERTAS Y QUEMADURAS**

NUNCA SE DEBERÁ PERDER DE VISTA LO QUE SIGNIFICA PRIMEROS AUXILIOS Y, EN CONSECUENCIA, NO SE APLICARÁN A LAS VÍCTIMAS POMADAS, UNGÜENTOS, ANALGÉSICOS O CUALQUIER TIPO DE MEDICAMENTO, YA QUE AL SER ATENDIDO EN UN HOSPITAL ESTA MEDICACIÓN SE RETIRARÁ PARA DESINFECTAR, ADEMÁS DE QUE LOS SÍNTOMAS PUEDEN FALSEARSE Y CONDUCIR A UN DIAGNÓSTICO ERRÓNEO.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### INMOVILIZACIÓN DE FRACTURAS Y LUXACIONES

MISMAS RECOMENDACIONES QUE EN EL PUNTO ANTERIOR; NUESTRA LABOR SERÁ INMOVILIZAR LA PARTE AFECTADA CON FÉRULAS IMPROVISTAS O PREVIAMENTE ADQUIRIDAS; EN SU CASO, CUBRIREMOS CON APÓSITOS LIMPIOS LAS HERIDAS; NO DEBEREMOS INTENTAR REDUCIR UNA FRACTURA YA QUE ESA LABOR CORRESPONDE A UN MÉDICO ESPECIALISTA.

#### D) TRASLADO ADECUADO

ESTE ÚLTIMO PUNTO SE REFIERE A LA FORMA, EL MODO Y EL TIEMPO MÁS CONVENIENTE PARA TRASLADAR A LA VÍCTIMA DEL LUGAR EN QUE SE ENCUENTRA AL VEHÍCULO QUE LO CONDUCTIRÁ AL DE ATENCIÓN HOSPITALARIA DONDE SERÁ ATENDIDO. LO ANTERIOR NO SÓLO REQUIERE UNA TÉCNICA ESPECÍFICA PARA MOVER A LA PERSONA, SINO UN PROCEDIMIENTO QUE COORDINE A LOS DIVERSOS PARTICIPANTES EN EL AUXILIO, HASTA ALGO COMPLICADO COMO BUSCAR UN LUGAR PARA EL ATERRIAJE DE UN HELICÓPTERO DE RESCATE, POR EJEMPLO.

**LOS ELEMENTOS QUE SE PROPONEN PARA FORMAR PARTE DE UN EQUIPO DE EMERGENCIA SON:**

1. BOTIQUÍN FAMILIAR (CON EL MATERIAL SUGERIDO).
2. MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS.
3. UN EXTINTOR DE POLVO SECO CON CAPACIDAD DE UN KILO.
4. UN RADIO PORTÁTIL DE BATERÍAS (DE PREFERENCIA CON RELOJ LUMINOSO INTEGRADO).
5. UNA LÁMPARA SORDA (QUE UTILICE BATERÍAS DEL MISMO TAMAÑO QUE EL RADIO).
6. BATERÍAS DE REPUESTO.
7. UN HORNILLO PORTÁTIL DE ALCOHOL, GASOLINA O GAS.
8. CLORO LÍQUIDO PARA DESINFECTAR DESECHOS.
9. CLORO EN PASTILLAS O QUÍMICOS PARA DESINFECTAR O POTABILIZAR EL AGUA Y LOS ALIMENTOS QUE SE COMEN CRUDOS (SE SUGIEREN: MYCRODYN, HIPOCLORITO DE SODIO, YODO, ELIBAC, NIBAC, HIDROCLORAZÓN, ETC).
10. CERILLOS, ENCENDEDOR, VELAS.
11. AGUA EMBOTELLADA.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

12. COMIDA Y LECHE EN LATAS (CONCENTRADA, CONDENSADA O EN POLVO); FRUTAS DESHIDRATADAS, HARINAS, SEMILLAS Y CEREALES DE FÁCIL CONSUMO Y/O COCCIÓN.
13. ABRELATAS MANUAL, CUCHILLO, UN RECIPIENTE PARA COCER ALIMENTOS, CUBIERTOS, VASOS Y PLATOS DESECHABLES, PAPEL ALUMINIO Y NAVAJA PLEGABLE MULTIUSOS.
14. SAL, DULCES, POLIVITAMINAS, COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS, BIBERONES (EN SU CASO).
15. ALGÚN JUGUETE PEQUEÑO, LIBRO Y/O PASATIEMPO PARA LOS NIÑOS. EN SU CASO, PREVER NECESIDADES DE LA MASCOTA (LOS PERROS DEBERÁN TRAER SU PLACA CON LOS DATOS DEL DUEÑO).
16. UN JUEGO DE HERRAMIENTAS BÁSICAS CON ALGUNOS CLAVOS Y TORNILLOS (TODO ELLO DE TAMAÑO Y PESO MÍNIMO).
17. BOLSAS DE PLÁSTICO.
18. PAPEL SANITARIO Y SERVILLETAS.
19. UN CUADERNO, PAPEL, LÁPIZ Y PLUMA.

SIN EMBARGO, LOS EFECTOS DE UN DESASTRE SÍ DURAN ALGÚN TIEMPO; LA NORMALIDAD TARDA EN REGRESAR, POR ELLO NUESTRO BOTIQUÍN Y EQUIPO DE EMERGENCIA NOS DEBE SER SUFICIENTE PARA SUBSISTIR UN MÍNIMO DE 48 HORAS, (O EL TIEMPO EN EL QUE SE PREVÉ QUE TARDARÁ LA AYUDA). POR OTRA PARTE, DEBEREMOS ADAPTARNOS A LAS SECUELAS DE LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA QUE POR LO GENERAL SERÁN: FALTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, FALTA DE AGUA EN LA RED HIDRÁULICA, TRANSPORTE Y COMUNICACIONES IRREGULARES, ETC. ENTONCES, APRECIAREMOS LO QUE VALE CONTAR CON NUESTRO EQUIPO DE EMERGENCIA.

ESTAMOS CONVENCIDOS QUE NINGÚN FOLLETO HABRÁ CUMPLIDO SU OBJETIVO MIENTRAS NO SE DETERMINE EL GRADO EN QUE SU LECTURA SENSIBILIZA Y MOTIVA ACERCA DEL TEMA QUE SE TRATA. PARA ELLO, Y CON EL OBJETO DE OBTENER LA NECESARIA RETROALIMENTACIÓN QUE NOS PERMITA MEJORAR LOS FOLLETOS Y PUBLICACIONES QUE SE ELABOREN EN EL FUTURO, AGRADECEREMOS NOS HAGA LLEGAR SUS COMENTARIOS, APORTE, SUGERENCIAS Y ESPECIALMENTE SUS COLABORACIONES QUE, SOBRE EL TEMA DE PROTECCIÓN CIVIL, QUISIERA QUE SE TRATARAN O SE DIERAN A CONOCER.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### A) PROPUESTAS Y MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

A CONTINUACIÓN SEÑALAMOS ALGUNAS PROPUESTAS PARA PODER ATENDER DE MANERA MÁS EFICIENTE LAS EMERGENCIAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR EN NUESTRO DE TRABAJO.

1. LA UBICACIÓN DE BOTIQUÍN DEBERÁ PERMITIR SU FÁCIL ACCESO PARA ESTAR SIEMPRE DISPONIBLE (NO ENCERRADO EN ALGÚN CUBÍCULO O PONERLE LLAVE), COMPLETO, Y LO QUE DETERMINE NECESARIO EL ANÁLISIS DE RIESGOS QUE SE REALICE EN EL DE TRABAJO.
2. HACER UN LISTADO DONDE SE ANOTARÁ EL MATERIAL QUE CONTIENE, EL USO PREVISTO, LAS INSTRUCCIONES, RECOMENDACIONES Y DOSIFICACIONES, ASÍ COMO ADVERTENCIAS PARA QUE NO SE SUMINISTRE NINGÚN MEDICAMENTO SI SE CARECE DE LOS CONOCIMIENTOS MÉDICOS NECESARIOS, Y PEGARLO EN EL BOTIQUÍN.
3. ELABORAR UN DIRECTORIO Y PEGARLO EN EL BOTIQUÍN; ÉSTE DEBERÁ CONTENER LOS NOMBRES Y NÚMEROS TELEFÓNICOS DE:
  - ☐ EL MÉDICO ENCARGADO DE PROPORCIONAR LOS PRIMEROS AUXILIOS A LOS EMPLEADOS.
  - ☐ LOS COMPAÑEROS DE TRABAJO QUE HAN SIDO CAPACITADOS PARA PROPORCIONAR PRIMEROS AUXILIOS.
  - ☐ LAS ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES QUE CUENTAN CON AMBULANCIA Y PERSONAL PARA OFRECER PRIMEROS AUXILIOS (CRUZ ROJA, IMSS, ERUM, MÉDICA MÓVIL, ETC.).
  - ☐ LAS CLÍNICAS Y HOSPITALES CON LOS QUE EXISTEN CONVENIOS PARA LA ATENCIÓN A EMPLEADOS DE LA DEPENDENCIA.
  - ☐ LAS CLÍNICAS Y HOSPITALES MÁS CERCANOS AL DE TRABAJO QUE CUENTAN, CON SERVICIO DE URGENCIAS (INCLUIR DIRECCIÓN).
  - ☐ LOS ORGANISMOS Y DEPENDENCIAS QUE INTERVIENEN EN OTRAS EMERGENCIAS (BOMBEROS, POLICÍA, AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO, POLICÍA DE CAMINOS, ETC.).
4. PROMOVER Y ESTIMULAR LA CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS CON EL FIN DE CONTAR CON PERSONAS QUE PUEDAN ATENDER EMERGENCIAS DE ESE TIPO EN TODOS LOS DEPARTAMENTOS, ÁREAS, AGENCIAS Y OFICINAS DE LA EMPRESA.
5. CREAR LA BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS DEL INMUEBLE, INTEGRANTE DEL GRUPO ESPECÍFICO DE PROTECCIÓN CIVIL, EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN MIXTA DE SEGURIDAD E HIGIENE.
6. ELABORAR Y PROPORCIONAR A TODO EL PERSONAL UNA IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL TAL COMO UNA TARJETA, UNA CREDENCIAL, UNA PLACA CON CADENA (DOG TAG), UN LLAVERO, ETC., QUE CONTENGA LA INFORMACIÓN MÁS RELEVANTE EN CASO DE EMERGENCIA: NOMBRE, TIPO DE SANGRE, REACCIÓN ALÉRGICA A ALGUNA SUSTANCIA O MEDICAMENTO, CONDICIÓN CRÓNICA QUE REQUIERE TRATAMIENTO ESPECIAL Y NÚMERO DE TELÉFONO PARTICULAR.
7. EN RELACIÓN CON LO ANTERIOR, RESULTARÍA CONVENIENTE QUE LA BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS CONTARA CON LOS DATOS ACTUALIZADOS DEL PERSONAL CON MAYOR RIESGO, POR EJEMPLO LOS QUE PADECEN ALGUNA ENFERMEDAD TAL COMO EPILEPSIA, DIABETES, HIPERTENSIÓN O QUE HAYAN SUFRIDO PADECIMIENTOS GRAVES, INFARTOS, OPERACIONES RECIENTES, ETC.; EN CASO ESPECIAL DEBERÁ PREVER QUÉ HACER, A QUIÉN AVISAR Y CÓMO PROCEDER, CON EL FIN DE AYUDARLOS EFECTIVAMENTE.



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

## **DIRECTORIO DE SERVICIOS DE EMERGENCIA.**



# MANUAL DE BUSQUEDA Y RESCATE





## BUSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS



**INSTRUCTOR.**  
**ING. SALVADOR ROJAS MORENO**

**JULIO 2014**



## ÍNDICE

### CAPÍTULO I

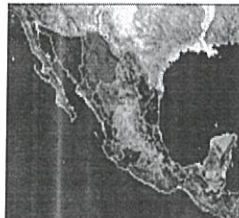
- 1.1. OBJETIVOS DEL CURSO
- 1.2. ANTECEDENTES
- 1.3. DEFINICIÓN DE BUSQUEDA Y RESCATE
- 1.4. DEFINICIÓN DE BUSQUEDA Y RESCATE EN ESPACIOS CONFINADOS
- 1.5. UNIDAD BÁSICA DEL BREO
- 1.6. TIPOS DE COLAPSO
- 1.7. BUSQUEDA CANINA
- 1.8. BUSQUEDA TÉCNICA
- 1.9. PATRÓN DE BUSQUEDA FÍSICA
- 1.10. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

### CAPÍTULO II

- 1. SISTEMA DE MARCAJE INDRAG
- 2. MARCAJE DE ÁREAS ASIGNADAS
  - 2.1. IDENTIFICACIÓN DE LADOS DE UNA EDIFICACIÓN
  - 2.2. IDENTIFICACIÓN INTERIOR DE UNA EDIFICACIÓN
  - 2.3. IDENTIFICACIÓN DE PISOS Y NIVELES
  - 2.4. IDENTIFICACIÓN DE COLUMNAS



103.263.388



Durante los últimos años la ciudad de México ha tenido un elevado crecimiento demográfico, junto con los flujos migratorios de otras entidades del país y se ha convertido en una de las ciudades más pobladas del mundo



8.851.080



## OBJETIVO GENERAL

Al término del curso el participante será capaz de:

- Localizar, liberar y rescatar a una persona que haya quedado atrapada en un inmueble
- Realizar activación de servicios especializados solo cuando su capacidad de respuesta sea rebasada.



El crecimiento de la zona urbana del Distrito Federal y la densidad de población incrementa la vulnerabilidad de la ciudad, considerando además, que se ubica en una zona sísmica, lo que conduce a la necesidad de crear una serie de planes y programas de prevención, mitigación y respuesta ante la eventualidad de la ocurrencia de un desastre.



**Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas (BREC) :** Acción de búsqueda y rescate desarrollada en espacios destinados al uso humano, que a causa de un fenómeno natural o producido por el hombre.

**Rescate en Espacios Confinados (REC):** Acción de rescate desarrollada en un lugar con limitaciones de entrada y salida, sin ventilación natural, que contiene, puede contener o generar contaminantes tóxicos, atmósferas deficientes de oxígeno y/o inflamables, que no está destinado a la ocupación de personas y por lo general forman parte del proceso industrial.



### Organización e inicio de una operación BREC



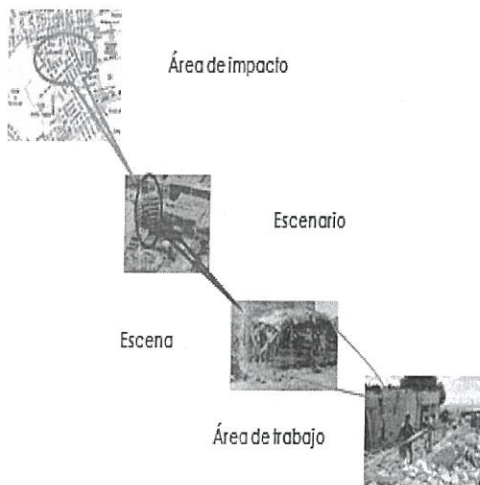
#### Unidad básica de un grupo BREC

Cuadrilla de 6 miembros





## Niveles en un área de IMPACTO

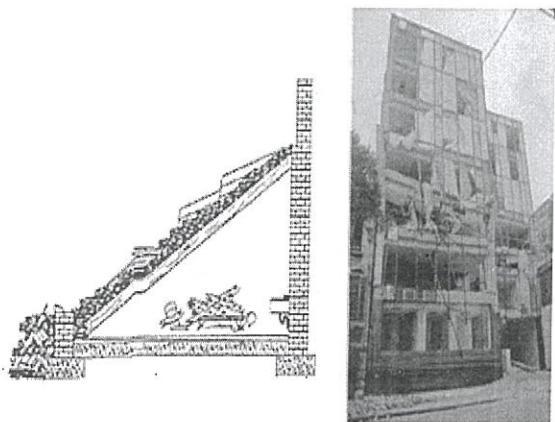


## Tipos de Colapsos

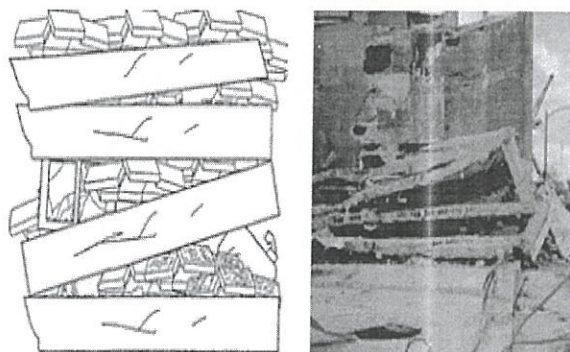
### Suspendido



### Apoyado al piso



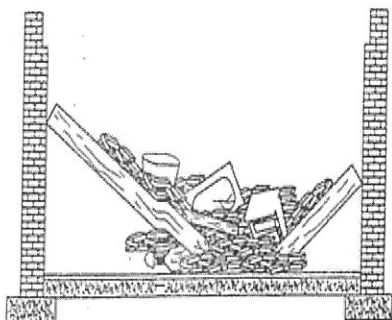
### Apilamiento







### Forma en V



### Tipos de búsqueda

#### Física



No requiere de equipos especiales, ni de especialistas, solo requiere la capacidad humana, sus sentidos y algunos procedimientos establecidos



### Búsqueda Canina

En la búsqueda canina se utiliza el agudo sentido del olfato en canes entrenados para ello



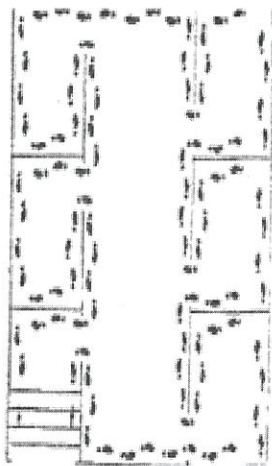
### Búsqueda técnica

Requiere de equipos y personal especializados en detección de sonidos, temperatura, video, vibraciones, etc. Puede efectuarse con equipos diseñados especialmente para ello o con equipos improvisados de adaptación local





### Patrón de búsqueda física



Se utiliza cuando queda sin colapsar varias habitaciones completas el patrón a seguir es siempre entrar a la derecha y quedarse siempre hacia la derecha



### Características básicas de los materiales

#### CONCRETO

Material de construcción que consiste en una mezcla de cemento, piedra, arena u otros materiales inertes, agua y una pequeña cantidad de aire

- Resistente al fuego y a la fuerza de compresión
- Débil contra las fuerzas de tensión y corte
- Aumenta su dureza con el tiempo
- Extremadamente pesado



### Características básicas de los materiales

#### ACERO

- Puede doblarse sin quebrarse (es maleable)
- Resistente a las fuerzas de compresión
- Buen transmisor de calor, electricidad y sonido

#### MADERA

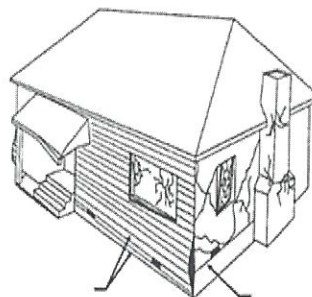
- No resiste al calor (fuego)
- Fácil de cortar
- Liviana
- Buen aislante, no transmite la electricidad
- Generalmente cruje antes de romperse



### Tipos de estructuras

#### De armazón liviano

Casas residenciales y edificios de apartamentos con un máximo de 4 pisos, construidos principalmente por madera. La debilidad principal de este tipo de estructura radica en la poca resistencia lateral de las paredes y conexiones

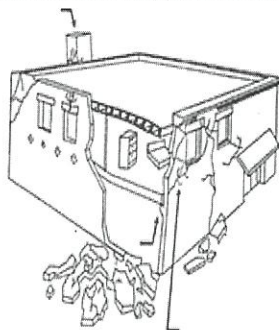




### Tipos de estructuras

#### De paredes pesadas

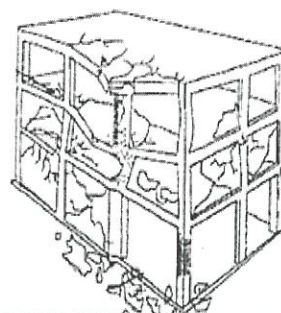
Edificios con paredes pesadas son de hasta 6 pisos de altura y pueden ser residenciales, comerciales, industriales o institucionales. Se construyen con paredes pesadas y pisos de madera.



### Tipos de estructuras

#### De pisos o placas pesadas

Las estructuras de este tipo pueden ser residenciales, comerciales o industriales (incluyendo puentes de concreto para tránsito). Tienen armazones de concreto reforzado y pueden llegar hasta 12 pisos de altura.



## Sistema de marcaje INSARAG



### Sistema de marcaje INSARAG

El sistema establecido por INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group, un organismo de consulta para la búsqueda y rescate de la Organización de las Naciones Unidas), identifica mediante símbolos sencillos y claros, las estructuras, la presencia de peligros, y el estado de las víctimas de manera que pueda ser entendido por cualquier grupo USAR BREC local, nacional o internacional.





El sistema de marcación INSARAG utilizado por los grupos USAR y BREC se dividen en 5 tipos:

1) Para áreas asignadas o escenas de trabajo

Identifica los sitios o espacios donde se está trabajando

2) Para evaluación de estructuras y ubicación de víctimas

Identifica peligros estructurales y existencia de víctimas potenciales

3) Para marcar peligros en general

Marcaje a través de acordonamiento o vallas

4) Para marcar vehículos e instalaciones

Identifica en vehículos o instalaciones con los nombres del grupo USAR BREC o componentes del sistema de comando de incidentes

5) Para identificar al personal y funciones de los grupos USAR BREC

Para identificar las diversas posiciones y funciones del personal



### **Marcaje para áreas asignadas o escenas de trabajo**

1) Haga un croquis y/o diagrama

2) Identifique los puntos notables del terreno

3) Asigne un nombre a cada escena de trabajo (si dispone un GPS asígnele coordenadas geográficas)



### **Identificación de los lados de una edificación**

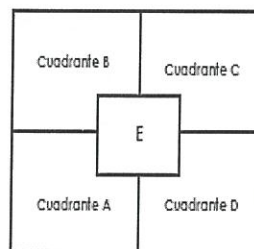
La identificación de la orientación de la estructura o edificación en un croquis se hace en el sentido de las agujas del reloj, comenzando con el frente del edificio



Insurgentes Sur # 2000



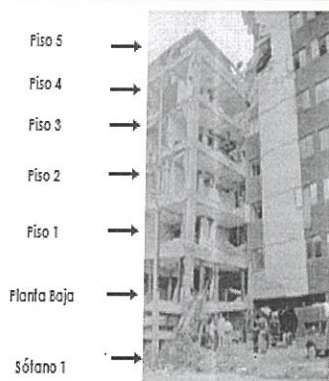
### **Identificación interior de la edificación**



Insurgentes Sur # 2000



### Identificación de pisos o niveles



### Identificación de columnas

D	D1	D2	D3	D4	D5
C	C1	C2	C3	C4	C5
B	B1	B2	B3	B4	B5
A	A1	A2	A3	A4	A5
	1	2	3	4	5

Inauguración Sur # 2000

-Dentro del cuadrado debe de aparecer la siguiente información:

- Si el edificio es seguro para trabajar dentro de él. Se escribe una G ("Go" en inglés) que significa que sí se puede trabajar en la estructura, o una N (para "No Go") que sería lo contrario
- La denominación del grupo BREC USAR
- La fecha y hora de inicio de la operación en la estructura
- La fecha y Hora del término de la operación

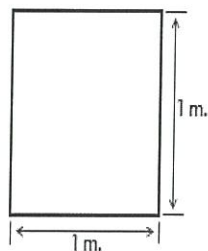
El marcaje estructural debe incluir los siguientes elementos de información:

- Encima del cuadrado debe aparecer información en relación con la estructura y posibles peligros. También deben anotarse peligros en el exterior del edificio, por ejemplo, objetos elevados colgantes
- Del lado izquierdo del cuadrado debe aparecer el número de víctimas vivas extraídas de la estructura
- Del lado derecho del cuadrado debe de aparecer el número de muertos extraídos de la estructura
- Debajo del cuadrado debe de aparecer información sobre el número de personas sin localizar todavía y la posible ubicación de víctimas dentro de la estructura



### Marcaje para la evaluación de estructura

El marcaje para la evaluación de estructuras identifica la condición de la estructura y los peligros asociados, además de la ubicación de las víctimas



El símbolo se inicia dibujando un cuadrado de 1M X 1M, que se coloca en el punto de acceso principal a la estructura



Información de peligros existente

**G / N**

(GO o NO-GO)

G = Se puede entrar

N = No entrar

IDENTIFICACION DEL GRUPO

Fecha / hora de inicio

Fecha / hora de termino

# de víctimas vivas  
rescatadas

# de víctimas muertas  
recuperadas

# personas sin localizar ?

Ubicación de otras víctimas



Gases / ratas  
Requiere apuntalamiento

**G**

2

5

Pedro Domec BREC

17-10-05 / 0800 hrs.

25-10-05 / 1200 hrs.

**12**

2 muertos en ascensor



Gases / ratas  
Requiere apuntalamiento

**G**

2

5

Pron. BREC

17-10-05 / 0800 hrs.

25-10-05 / 1200 hrs.

**12**

2 muertos en ascensor





Gases / ruidos  
Requiere apuntalamiento

G

2

5

Pronósticos BREC

17-10-05 / 0800 hrs.

25-10-05 / 1200 hrs.

12

2 muertos en ascensor



## MANUAL DE ATENCIÓN A PERSONAS VULNERABLES EN CASO DE EMERGENCIA





Además de los desastres provocados por amenazas naturales, también los efectos generados por la violencia social masiva y de las guerras han provocado un gran impacto sobre los grupos vulnerables que han tenido que huir presas del miedo, han sufrido heridas y mutilaciones, la muerte de seres queridos y graves pérdidas económicas, igualmente la salud mental se ve afectada como resultado de los desplazamientos de los grandes grupos humanos de la vida en campamentos o hacinamientos en suburbios de muy difíciles condiciones sanitarias y económicas, en estas circunstancias las necesidades de atención psicosocial son especialmente altas debido al estrés al que la población está sometida y a los traumas específicos de grupos con mayor vulnerabilidad. En este contexto son muchos los países de América latina y del Caribe que además presentan una baja capacidad de respuesta a los problemas de los grupos vulnerables en situaciones de emergencia.

Factores que influyen en la vulnerabilidad: falta de igualdad de oportunidades

- Incapacidad para satisfacer sus necesidades básicas de nutrición
- Enfermedad
- Incapacidad de acceder a los servicios públicos
- Marginación
- Apoyo en caso de emergencia

## INTRODUCCIÓN

Las personas vulnerables, son aquellos grupos o comunidades que por circunstancias de pobreza, origen étnico, estado de salud, edad género o discapacidad se encuentran en una situación de mayor indefensión para hacer frente a los problemas que plantea la vida y en este caso a las emergencias, y no cuentan con los recursos necesarios para satisfacer sus necesidades básicas.

La vulnerabilidad coloca a quien la padece en una situación de desventaja, en el ejercicio pleno de sus derechos y libertades



Los efectos de los desastres sobre grupos vulnerables se manifiestan tanto en lo físico, lo mental y lo social; tradicionalmente se ha brindado una atención más detallada solo en los aspectos físicos y sociales.

Los programas de salud, en las emergencias se han dirigido básicamente a la atención médica inmediata al problema de las enfermedades transmisibles, agua y saneamiento ambiental, así como los daños a la infraestructura sanitaria

Afortunadamente en los últimos años se ha comenzado a prestar atención al componente psicosocial en un sentido amplio que abarca no solo la enfermedad psíquica, sino otra gama de problemas como la aflicción, el duelo, las conductas violentas y el consumo excesivo de sustancias adictivas.





## OBJETIVO

El objetivo principal es brindar la atención necesaria a las personas más vulnerables las cuales se clasifican en:

- Niños
- Adultos mayores
- Personas con capacidades diferentes
- Mental
- Motriz
- Visual
- Débil visual
- hipoacusia



## PRINCIPIOS DE ACCION DE LA EMERGENCIA

Objetivos particulares del módulo

- Reconocerá la importancia de la escena
- Aplicará el protocolo de evaluación primaria
- Conocerá los lineamientos para la activación del servicio médico de urgencias
- Identificará en qué consiste la evaluación secundaria
- Evaluación de la escena
- Evaluación primaria
- Activar el servicio médico de urgencias
- Evaluación secundaria



## PRINCIPIOS DE ACCION DE LA EMERGENCIA

Evaluación de la escena

Consiste en revisar detalladamente el lugar del accidente para recabar datos y ser muy precisos al momento de proporcionarlos a los servicios de emergencias y verificar los siguientes puntos:

**Seguridad:** la zona es segura? Identifica peligros evidentes o latentes recordando lo más importante es la seguridad, si pudiera estar bajo algún riesgo no acercarse y continúa evaluando la escena.

**Tipo de accidente:** que tipo de accidente o emergencia se está presentando.

**Ubicación exacta:** menciona la ubicación exacta del problema o de la emergencia dando referencias con mayor exactitud.

Además de los desastres provocados por amenazas naturales, también los efectos generados por la violencia social masiva y de las guerras han provocado un gran impacto sobre los grupos vulnerables que han tenido que huir presas del miedo, han sufrido heridas y mutilaciones, la muerte de seres queridos y graves pérdidas económicas, igualmente la salud mental se ve afectada como resultado de los desplazamientos de los grandes grupos humanos de la vida en campamentos o hacinamientos en suburbios de muy difíciles condiciones sanitarias y económicas, en estas circunstancias las necesidades de atención psicosocial son especialmente altas debido al estrés al que la población está sometida y a los traumas específicos de grupos con mayor vulnerabilidad. En este contexto son muchos los países de América latina y del Caribe que además presentan una baja capacidad de respuesta a los problemas de los grupos vulnerables en situaciones de emergencia.



## INCENDIO

- 1.- Seguir tus procedimiento operativo para caso específico de incendio
  - 2.- Inicia proceso de evacuación según tus procedimientos normales en caso de tener personas vulnerables sigue los siguientes pasos
    - Primero evacúan las personas que puedan caminar
    - Segundo evacúan las personas que necesitan ayuda parcial, personas con sillas de ruedas, muletas etc.
    - Tercero evacúan las personas que no puedan caminar y que requieran de apoyo de dos o más personas para salir.
- Esto se aplicara en todos los procedimientos de evacuación.

## SISMO

- 1.- Seguir tus procedimiento operativo para caso específico de sismo
- 2.- Inicia proceso de repliegue en tus zonas de seguridad
- 3.- Evalúa el área si no tiene afectación parcial regresa a tus actividades normales.
- 4.- Si tiene afectación parcial inicia el procedimiento de evacuación conforme al protocolo establecido.

## PROCESO DE ATENCIÓN A LA EMERGENCIA

- 1.- Mantén actualizado el censo de la población identificando a las personas con capacidades diferentes, niños, adultos mayores etc.
- 2.- en caso de tener algún evento especial delimitar áreas para este tipo de personas procurando ubicarlas cerca de una salida de emergencia
- 3.- identifica que tipo de emergencia es:

Incendio

Sismo

Derribo de sustancias

Fugas de gas





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### 21 DIRECTORIO DE SERVICIOS DE EMERGENCIA

BOMBEROS	068
ESTACION CENTRAL	5768-3700
BASE PLATA TLALPAN	5655-0023 54855149
BOMBEROS ESTACION TLALPAN	5573-6152 5573-1096
CENTRO ANTIRRÁBICO	5796-3770
COMPANÍA DE LUZ Y FUERZA	58366000
CRUZ ROJA MEXICANA D. F.	065 Y 557 5757
ESCUADRÓN DE RESCATE Y URGENCIAS MÉDICAS DEL CIUDAD DE MEXICO	5588-5100 EXT. 8805 Y 8306
FUGAS DE GAS L P.	5277-0175 / 5277-0422 / 5277-0425
FUGAS Y FLATA DE AGUA	5573-1219
INCENDIOS FORESTALES	5554-0612 2615-0042
LOCATEL	5658-1919
POLICÍA FEDERAL PREVENTIVA	5684-2142 01-800-00-25200
POLICIA JUDICIAL	061 5242-6422
POLICIA SECTOR COAPA	5603-7497
POLICÍA SECTOR HUIPULCO	5573-6041
PROTECCIÓN CIVIL DEL CIUDAD DE MEXICO	56831954 56831942
PROTECCIÓN CIVIL EN TLALPAN	5486-1549 5486-1650
SANGRE DONAR O RECIBIR	5598-27-52
SECRETARIA DE GOBERNACION COORDINACION GENERAL DE PROTECCION CIVIL	5535-5488 FAX 5703-1669
SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA	5768-8044 5588-51000
SISTEMA DE EMERGENCIA EN TRASPORTE DE QUÍMICOS	01-800-002-1400 5559-1588





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **Centro Médico ABC, Campus Santa Fe**

Domicilio: Av. Carlos Graef Fernández 154 (Entrada por Av. Vasco de Quiroga), Col. Tlaxala Santa Fe, Cuajimalpa, C.P. 05300, México D.F.

Teléfono: 1103-1600 / Urgencias: 1103-1666

Horario: Urgencias 24 horas.

Especialidades: Imagenología, Patología Anatómica, Traumatología, Neurología especializada, Neurofisiología Clínica y Fisiología Pulmonar, etc.

### **Centro Médico ABC Observatorio**

Domicilio: Sur 136 No. 116, Col. Las Américas, C.P. 01120, México, D.F.

Teléfono: 5230 8000

Especialidades: Varias.

### **Hospital Ángeles Clínica Londres**

Domicilio: Durango #64, 2do. Piso, Col. Roma, C.P. 06700, México, D.F.

Teléfono: 5229 8400 / Desde el interior: 01 (55) 5229 8400 / URGENCIAS: 01 (55) 5229 8445

Especialidades: Cirugía, Ginecología, etc.

### **Hospital Ángeles del Pedregal**

Domicilio: Torre Ángeles. 7° Piso, Consultorio 750, Periférico Sur 3697, Col. Héroes de Padierna, Del. Magdalena Contreras, C.P. 10700, México D.F.

Teléfono: (52)(55) 5135 6011 / 5568 5273 / 5652 3011 / 5652-2011

Especialidades: Pediatría, Cardiología, Psicología, Ginecología y Nutriología.



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **Hospital Ángeles Metropolitano**

Domicilio: Torre Diamante. 3° Piso, Consultorio 300, Tlacotalpan 59, Col. Roma Sur, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06760, México D.F.  
Teléfono: (52)(55) 5574 8739 / 5574 8486 / 5265 1800/1900  
Especialidades: Pediatría, Cardiología y Psicología.

### **Hospital Ángeles México**

Domicilio: Agrarismo No. 208, Col. Escandón, C.P. 11800, México D.F.  
Teléfono: 5516 9900 al 19 / Desde el interior: 01 (55) 5516 9900 / URGENCIAS: 01 (55) 5277 6743  
Especialidades: Urología, Ginecología, Imaginología, Cirugía Plástica y Ortopedia.

### **Hospital Ángeles Mocel**

Domicilio: Gelati No. 29, Col. San Miguel Chapultepec, C.P. 11850, México D.F.  
Teléfono: Conmutador: 5278 2300 / Desde el interior: 01 (55) 5278 2300 / Desde EU. y Canadá: 011 (52 55) 5278 2300 / URGENCIAS: 01 (55) 5277 3020  
Especialidades: Fisiología Cardíaca, etc.

### **Hospital Ángeles Pedregal**

Domicilio: Camino a Santa Teresa 1055, Col. Héroes de Padierna, C.P. 10700, México D.F.  
Teléfono: 5449 5500 / Desde el interior: 01 (55) 5449 5500 / URGENCIAS: 01 (55) 5652 6987, 5568 1540  
Especialidades: Urología, Oftalmología, Ginecología y Obstetricia, etc.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

HOSPITALES GENERALES DE URGENCIAS EN EL DISTRITO FEDERAL.	
TRAUMATOLOGÍA DE XOCO AV. MÉXICO COYOACÁN ESQ. BRUNO TRAVEN COLONIA GENERAL ANAYA. COYOACÁN, D.F.	5688-9131
TRAUMATOLOGÍA RUBÉN LEÑERO PLAN DE SAN LUIS ESQ. DÍAZ MIRÓN COLONIA CASCO DE SANTO TOMAS	5341-1793
TRAUMATOLOGÍA LA VILLA AV. SAN JUAN DE ARAGÓN N° 285 COLONIA GRANJAS MODERNAS	5577-3906
TRAUMATOLOGÍA BALBUENA CECILIO RÓBELO ESQ. SUR 103 COLONIA AERONÁUTICA MILITAR	5552-1602





**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

**SUBPROGRAMA  
DE RECUPERACIÓN  
EN SU ETAPA DE GESTION  
PROSPECTIVA CORRECTIVA**



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

### **C.- SUBPROGRAMA DE RECUPERACIÓN EN SU ETAPA DE GESTION PROSPECTIVA-CORRECTIVA.**

#### **1.- DEFINICIÓN.**

EL SUBPROGRAMA DE RESTABLECIMIENTO CONTEMPLA LA PLANEACIÓN DE LAS TAREAS DE RECUPERACIÓN, A FIN DE REINICIAR LAS ACTIVIDADES TENDIENTES A EFECTUAR UNA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS CONDICIONES DEL INMUEBLE PARA DETERMINAR EL NIVEL DE RIESGO A QUE ESTARÍAN EXPUESTOS LOS OCUPANTES Y ASÍ PODER DICTAMINAR SI ÉSTE CUENTA CON LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA QUE DICHOS OCUPANTES SE REINTEGREN A SUS ACTIVIDADES.

EL DICTAMEN DE LAS CONDICIONES DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA UNA EDIFICACIÓN ESTARÁ EN FUNCIÓN DEL TIPO DE EVENTO, CALAMIDAD Ó DESASTRE AL CUAL ESTUVO EXPUESTA LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

EN TODOS LOS CASOS SE VERIFICARA EL ESTADO DE TODAS LAS PERSONAS QUE SE ENCONTRABAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, SE PROCURARA CONOCER EXACTAMENTE EL ESTADO DE SALUD DE CADA UNO DE ELLOS PARA CONFIRMAR QUE SE ENCUENTREN TODAS ELLAS, DE OTRA FORMA INICIAR ACTIVIDADES DE BÚSQUEDA Y RESCATE.

UNA VEZ CONFIRMADA LA SITUACIÓN DE LAS PERSONAS Y EN FUNCIÓN DEL TIPO DE SINIESTRO QUE AFECTARÁ A LAS INSTALACIONES, SE PROCEDERÁ A INICIAR EL SUBPROGRAMA DE RESTABLECIMIENTO EN SU ETAPA DE GESTION PROSPECTIVA-CORRECTIVA, EL CUAL COMPRENDE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.

#### **2.- OBJETIVO.**

PROPORCIONAR LOS LINEAMIENTOS BÁSICOS, A FIN DE PODER EVALUAR, LO MÁS RÁPIDAMENTE POSIBLE, LOS DAÑOS, NECESIDADES Y RIESGOS CAUSADOS POR UN DESASTRE DE ORIGEN NATURAL O HUMANO, ASÍ COMO LA OBTENCIÓN, ASIGNACIÓN Y CONTROL DE RECURSOS EXTRAORDINARIOS DISPONIBLES, SE EMPLEA PARA IDENTIFICAR LAS EDIFICACIONES CON SEGURIDAD ACEPTABLE, DUDOSAS O INSEGURAS Y LAS QUE REQUIEREN PASAR A LA EVALUACIÓN DETALLADA.

#### **3.- COMPONENTES DEL SUBPROGRAMA.**

LA OPERACIÓN DE ESTE SUBPROGRAMA SE LOGRA A TRAVÉS DE LOS SIGUIENTES PROCEDIMIENTOS:

ESTA FUNCIÓN CONTEMPLA LOS MECANISMOS Y PARÁMETROS PARA DETERMINAR, POR CONDUCTO DE LAS BRIGADAS EXISTENTES EN EL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, LA DIMENSIÓN DE LA CALAMIDAD, LA ESTIMACIÓN DE DAÑOS HUMANOS Y MATERIALES, LAS NECESIDADES A SATISFACER, Y LA CONSIDERACIÓN DE EVENTOS SECUNDARIOS O ENCADENADOS, PARA PODER CONVOCAR CORRECTAMENTE A LOS CUERPOS DE EMERGENCIA ADICIONALES A APOYO TÉCNICO ESPECIALIZADO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

- ❖ EVALUACIÓN RÁPIDA.
- ❖ EVALUACIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS.
- ❖ DECLARATORIA DE INICIO DE LAS ACTIVIDADES Y VUELTA A LA NORMALIDAD.

### A) EVALUACIÓN RÁPIDA.

#### INSPECTORES:

EL EQUIPO DE EVALUACIÓN RÁPIDA DEBE DE ESTAR FORMADO POR PERSONAS RELACIONADAS CON ASPECTOS ESTRUCTURALES DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS, COMO INGENIEROS CIVILES O ARQUITECTOS, CON EL FIN DE PODER RECONOCER CON FACILIDAD DAÑOS ESTRUCTURALES O SITUACIONES NO USUALES.

EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN RÁPIDA SE BASA EN OBSERVAR LAS CONDICIONES DE DAÑO O ASPECTOS DE DAÑO QUE INDIVIDUAL, O COLECTIVAMENTE SEAN SUFICIENTES PARA QUE LA EDIFICACIÓN SE CLASIFIQUE COMO CUIDADO O INSEGURA.

LOS INSPECTORES DEBEN REVISAR LAS EVIDENCIAS DE FALLAS EN LA ESTRUCTURA, COMO DERRUMBE PARCIAL, INCLINACIÓN, DAÑO SEVERO EN MUROS, ETC., ASÍ COMO LAS CONDICIONES DEL SUELO ALREDEDOR DE LA EDIFICACIÓN QUE PODRÍAN LLEVAR A CLASIFICARLA COMO INSEGURA. LA REVISIÓN DE LA EDIFICACIÓN EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS ES EXTERIOR, CON EL OBJETO DE REDUCIR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE ESTA EVALUACIÓN.

EN LA TABLA 2 SE INDICAN LOS CRITERIOS BÁSICOS CON LOS QUE SE DEBE REVISAR LA EDIFICACIÓN

CONDICIÓN	AVISO
DERRUMBE TOTAL O PARCIAL, EDIFICACIÓN SEPARADA DE SU CIMENTACIÓN O FALLA DE ESTÁ, HUNDIMIENTOS PROVOCADOS POR EL SISMO.	INSEGURA
LA EDIFICACIÓN, O CUALQUIERA DE SUS PISOS, SE ENCUENTRAN APRECIABLEMENTE INCLINADA.	INSEGURA
DAÑOS IMPORTANTES EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (COLUMNAS, VIGAS, MUROS, LOSAS ETC.)	INSEGURA
DAÑOS SEVEROS EN MUROS ESTRUCTURALES, ESCALERAS, O CUBOS DE ASCENSORES.	INSEGURA
GRIETAS GRANDES EN EL TERRENO, MOVIMIENTO MASIVO DEL SUELO.	INSEGURA
ELEMENTOS DE FACHADA, VIDRIOS, CHIMENEAS U OTROS ELEMENTOS EN PELIGRO DE CAER.	ÁREA INSEGURA
PRESENCIA DE OTRO TIPO DE RIESGO (EJ. DERRAMES TÓXICOS, PELIGRO DE CONTAMINACIÓN, LÍNEAS DE GAS ROTAS DE ENERGÍA CAÍDAS).	ÁREA INSEGURA.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

LAS EDIFICACIONES CLASIFICADAS CON CUIDADO O INSEGURA DEBEN SER SOMETIDAS A LA EVALUACIÓN POSTERIOR DENOMINADA EVALUACIÓN DETALLADA ESTE REQUISITO Y EL TIPO DE INSPECCIÓN NECESARIA (ESTRUCTURAL, GEOTÉCNICA, ELÉCTRICA, ETC.) DEBEN SER SEÑALADOS EN LA FORMA DE INSPECCIÓN.

### **B) EVALUACIÓN DE LOS DAÑOS Y PERDIDAS.**

#### **LA EVALUACIÓN DEL DAÑO PODRÁ HACERSE: OCULAR:**

SI DESPUÉS DEL DAÑO ES FACTIBLE LA REVISIÓN VISUAL, SE LLEVARÁ A CABO VERIFICANDO CON LA AYUDA DE LOS PLANOS DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO VISUAL, TOMANDO EN CUENTA QUE ESTA ACTIVIDAD ES RECONOCIMIENTO INICIAL.

#### **TÉCNICO:**

SE LLEVARA A CABO MEDIANTE EL ESTUDIO DETALLADO Y TENIENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE, VERIFICANDO, ESTRUCTURA, GAS, ELECTRICIDAD, COMUNICACIONES, ETC. ADEMÁS DEL ANÁLISIS DE LA INSTALACIÓN, DANDO RESULTADOS QUE SERÁN LOS QUE SE TOMEN EN CUENTA PARA LAS POSIBLES SOLUCIONES.

ES PRECISO QUE TODOS LOS DAÑOS REPORTADOS SEAN REPARADOS CON LA FINALIDAD DE EVITAR POSIBLES RIESGOS O EFECTOS SECUNDARIOS QUE OCASIONEN PERDIDAS MATERIALES, LESIONES O FALLECIMIENTOS.

LA BRIGADA DE BÚSQUEDA Y RESCATE ES LA ENCARGADA DE EFECTUAR LA REVISIÓN A LAS INSTALACIONES DEL REPORTARLO AL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL A FIN DE EMITIR UN COMUNICADO ACERCA DEL ESTADO QUE GUARDAN LAS INSTALACIONES.

### **C DECLARATORIA DE INICIO Y VUELTA A LA NORMALIDAD**

EL OBJETIVO ES INFORMAR AL PERSONAL SOBRE LAS CONDICIONES EXISTENTES CON EL PROPÓSITO DE REANUDAR LAS LABORES DE TRABAJO EN EL MOMENTO OPORTUNO.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

### VUELTA A LA NORMALIDAD.

LA VUELTA A LA NORMALIDAD CONTEMPLARÍA A TODAS AQUELLAS ACCIONES Y RUTINAS DE REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES FÍSICAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL INMUEBLE, ASÍ COMO LA SALVAGUARDA DE LOS INDIVIDUOS QUE AHÍ LABORAN O ACUDEN, Y QUE COMO CONSECUENCIA DE LA CALAMIDAD HAYA SIDO EVACUADA DEL MISMO, A EFECTO DE GARANTIZAR QUE SU ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA SE LLEVARA ACABO EN LAS MEJORES Y MÁS SEGURAS CONDICIONES POSIBLES, EN ESTA CONSIDERACIÓN, SE PROCEDERÁ A LA REVISIÓN, POR PARTE DE ESPECIALISTAS, DE LAS ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN, PARTICULARMENTE SI LA MISMA REVISTIERA DAÑOS APARENTES, VERIFICAR DE SEGURIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE SUMINISTRO DE GAS, A EFECTO DE CONSTATAR QUE NO ESTÉN EN POSIBILIDAD DE PROVOCAR UNA EXPLOSIÓN O INCENDIO SUBSIGUIENTE; QUE NO EXISTAN DERRAMES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS; QUE EL MOBILIARIO Y EQUIPO, PARTICULARMENTE AQUEL DE GRAN PESO NO SE ENCUENTRE DESPRENDIDO O EN POSICIONES INSEGURAS QUE FACILITEN SU CAÍDA; QUE NO EXISTAN VENTANAS, LÁMPARAS, FALSOS PLAFONES U OTRAS INSTALACIONES TEMPORALES QUE SE PUDIERAN DESPRENDER.

SE EFECTUARÁN LAS ADECUACIONES QUE SEAN NECESARIAS A LOS PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, SE INSTALARÁN MEDIDAS ESPECIALES DE CONTROL DE LAS VARIABLES MÁS RIESGOSAS A AQUELLOS EQUIPOS Y/O SISTEMAS QUE PRESENTEN UNA MAYOR INCIDENCIA A CUASAR UNA CALAMIDAD,

PARA AQUELLOS EQUIPOS QUE HAYAN SIDO AFECTADOS POR EL EVENTO, SE DEJARÁN FUERA DE OPERACIÓN HASTA DICTAMINAR QUE SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE OPERACIÓN, ESTO A TRAVÉS DE PRUEBAS DE ARRANQUE Y PARO, FUNCIONAMIENTO, HIDROSTÁTICAS, DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS Y EL CASO DE QUE ESTO NO SEA SUFICIENTE, CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA QUE DICTAMINE SOBRE EL GRADO EN QUE SE ENCUENTRA DICHO EQUIPO O MECANISMO.

ES INDISPENSABLE QUE PARA DETERMINAR EL ESTADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO AFECTADO, PARTICIPEN LOS OPERADORES DE LAS MISMAS, JUNTO CON EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO, AL FINAL DE DICHA INSPECCIÓN SE PONDRÁN TARJETAS O ETIQUETAS A LOS EQUIPOS EN LAS CUALES VAYA EL ESTADO DE LOS EQUIPOS REVISADOS Y LA FIRMA DE LAS PERSONAS QUE HAYAN INTERVENIDO EN LA VERIFICACIÓN.

TODOS LOS EQUIPOS UTILIZADOS EN LA ATENCIÓN DE LA CALAMIDAD SERÁN REVISADOS MINUCIOSAMENTE PARA CERTIFICAR SE ESTADO, EN CASO DE HABER UTILIZADO LOS EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SERÁN SEPARADOS PARA EFECTUAR SU RECARGA Y VERIFICAR QUE SE ENCUENTREN EN CONDICIONES DE OPERAR NUEVAMENTE EN CASO DE PRESENTARSE CUALQUIER OTRA SITUACIÓN DE CONTINGENCIA.

EN LOS CASOS QUE EL SINIESTRO HAYA SIDO DE PROPORCIONES MAYORES LA EMPRESA DE SEGUROS Y LAS AUTORIDADES COMPETENTES SERÁN LAS ENCARGADAS Y RESPONSABLES DE HACER LA DECLARATORIA DE VUELTA A LA NORMALIDAD.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

LA DECLARATORIA DE VUELTA ALA NORMALIDAD IMPLICA QUE EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, HAYA EFECTUADO TODOS LOS PASOS TENDIENTES A ASEGURAR QUE LOS ELEMENTOS DEL INMUEBLE(ESTRUCTURAS, Y NO ESTRUCTURAS), ASÍ COMO LAS CONDICIONES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EQUIPO QUE PUEDA EXISTIR NO REPRESENTE RIESGO PARA LOS TRABAJADORES Y PERSONAL DOCENTE, PARA EL INMUEBLE, AQUELLA ÁREAS EN QUE SE DETERMINE QUE NO SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES SEGURAS QUEDARAN AISLADAS Y AL ACCESO A LAS MISMAS SERÁ RESTRINGIDO.

EN CUALQUIERA DE LOS CASOS EN QUE SE HAGA DICHA DECLARATORIA DE VUELTA A LA NORMALIDAD. SE DEBERÁ DAR AVISO A LAS AUTORIDADES DE LA DIRECCION DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACIÓN TLALPAN

### **COMUNICADOS AL PERSONAL**

EN CASO DE DAÑOS MENORES SE EMITIRÁ UN COMUNICADO POR ESCRITO A LAS AFUERAS DEL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, CON LA FECHA Y HORA EN QUE SE REANUDARAN LAS ACTIVIDADES O REUNIONES EXTRAORDINARIAS.

EN CASO DE DAÑOS MAYORES, SE DEBERÁN EMITIR COMUNICADOS QUE INFORMEN QUE ACCIONES SE DEBERÁN TOMAR PARA LA RECUPERACIÓN DE BIENES Y MUEBLES DEL SITIO DONDE LABORAN, ASÍ COMO EL PROCEDIMIENTO DE RECONSTRUCCIÓN, LA INVITACIÓN A PARTICIPAR EN LA MISMA, LA FECHA DE INICIO DE LABORES, ESTA PODRÁ SER DONDE SE VENÍA LABORANDO NORMALMENTE O EN SU DEFECTO EN OTRO INMUEBLE DE MANERA PROVISIONAL.

### **c) DESPUÉS DEL TEMBLOR.**

EN EL MOMENTO QUE DEJE DE SENTIR MOVIMIENTO TELÚRICO, DEBERA HACER LO SIGUIENTE:

RECUERDE QUE PUEDE VOLVER APRODUCIRSE OTRO DE MAYOR INTENSIDAD. SI ESTA ADENTRO DEL **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.**, HAGA LO SIGUIENTE:

- ☐ SALGA EN ORDEN COMO SE INDICA EN LA EVACUACIÓN.
- ☐ NO ENCIENDA CERILLOS, YA QUE SI SE ESTA ESCAPANDO EL GAS L. P., PUEDE CAUSAR EXPLOSIONES (PASARA LO MISMO EN UN CORTO CIRCUITO)
- ☐ VERIFIQUE SI HAY LESIONADOS, INCENDIOS O FUGAS DE CUALQUIER TIPO, DE SER ASÍ LLAME A LA BRIGADA DE PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS O A LOS SERVICIOS DE AUXILIO.
- ☐ USE EL TELÉFONO SOLO PARA LLAMADAS DE EMERGENCIA, ESCUCHE LA RADIO PARA INFORMARSE Y COLABORE CON LAS AUTORIDADES.
- ☐ NO ENCIENDA CERILLOS NI USE APARATOS ELÉCTRICOS, HASTA ASEGURARSE DE QUE NO HAY FUGAS DE GAS.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

- ❑ LIMPIE LOS LÍQUIDOS DERRAMADOS O ESCOMBROS QUE OFREZCAN \*PELIGRO.
- ❑ EFECTUÉ CON CUIDADO UNA REVISIÓN COMPLETA DEL INMUEBLE NO HAGA USO DE LAS INSTALACIONES SI PRESENTAN DAÑOS GRAVES.
- ❑ ESTE PREPARADO PARA FUTUROS TREMORES LLAMADOS REPLICAS, GENERALMENTE SON MÁS DÉBILES, PERO PUEDEN OCASIONAR DAÑOS ADICIONALES.
- ❑ ALÉJESE DE LOS EDIFICIOS DAÑADOS Y EVITE CIRCULAR POR DONDE EXISTAN DETERIOROS CONSIDERABLES.
- ❑ EN CASO DE QUEDAR ATRAPADOS CONSERVEN LA CALMA Y TRATEN DE COMUNICARSE AL EXTERIOR GOLPEANDO CON ALGO SÓLIDO.
- ❑ NO PROPAGUE RUMORES.
- ❑ COLABORE CON LAS CORPORACIONES OFICIALES Y ORGANIZACIONES DE SOCORRO, HACIENDO SOLAMENTE LO QUE LE INDIQUEN.
- ❑ RECUERDE QUE SER DISCIPLINADO, EVITA QUE SUFRA UNA LESIÓN DE GRAVEDAD QUE PONGA EN PELIGRO SU VIDA Y LA DE LOS DEMAS.

ESPERANDO QUE ESTO AYUDE A DISMINUIR LOS RIESGOS QUE TRAE CONSIGO ESTOS DISTURBIOS.

### E) DESPUÉS DE UN INCENDIO.

EN CASO DE INCENDIO DE PROPORCIONES, CONSIDERABLES, SE PROCEDERÁ A QUE LA EMPRESA ASEGURADORA DICTAMINE, LAS CAUSAS, LOS EFECTOS Y PERDIDAS MATERIALES DEL INMUEBLE (COMPRENDIENDO INSTALACIONES, EQUIPO E INSUMOS).

PARA UN SINIESTRO MENOR SE PROCEDERÁ A HACER UNA EVALUACIÓN DETALLADA DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL ÁREA SINIESTRADA Y SE PROCEDERÁ O NO DAR INICIO A LAS ACTIVIDADES NORMALES.

EN CUALQUIER CASO SE DEBERÁ AVISAR DE MANERA OFICIAL Y EN UN TERMINO NO MAYOR A DOS DÍAS HÁBILES UN REPORTE PRELIMINAR A LAS AUTORIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA DELEGACION TLALPAN, SOBRE LOS HECHOS ACONTECIDOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES, TRATANDO EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE DE DETALLAR LAS CAUSAS, EFECTOS Y PERDIDAS MATERIALES QUE HAYA CAUSADO EL SINIESTRO, ADEMÁS DE INFORMAR SOBRE LAS ACTIVIDADES QUE LLEVARA ACABO EL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C., RELACIONADAS CON EL RESTABLECIMIENTO DE LAS ÁREAS AFECTADAS



## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

- ❖ LA BRIGADA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS DEL COLEGIO ENRIQUE R. S. C., DEBERA ASEGURARSE QUE EL INCENDIO HAYA SIDO COMPLETAMENTE EXTINGUIDO.
- ❖ VERIFICAR LA ESTRUCTURA DEL INMUEBLE.
- ❖ NOTIFICAR A LOS EMPLEADOS LA SITUACIÓN QUE GUARDA LA EMPRESA Y LA POSIBILIDAD DE REANUDAR LAS ACTIVIDADES.
- ❖ MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LOS EQUIPOS DE EMERGENCIA.
- ❖ CUANTIFICAR PERDIDAS MATERIALES.
- ❖ REVISAR LOS DAÑOS QUE HAYAN SUFRIDO LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE GAS, DE NOTAR ALGO RARO NOTIFIQUELO INMEDIATAMENTE AL COORDINADOR GENERAL O A LOS BOMBEROS.
- ❖ RETIRE DEL ÁREA INCENDIADA A SUS VISITANTES Y EMPLEADOS POR QUE EL INCENDIO PUEDE REAVIVARSE.
- ❖ NO INTERFIERAN CON LAS ACTIVIDADES DE LOS BOMBEROS.
- ❖ LA BRIGADA DE CONTRA INCENDIO SE PONDRÁ A LAS ORDENES DE LOS BOMBEROS.

### **RECOMENDACIONES ESPECIALES.**

- SI TIENE QUE DESPLAZARSE FUERA DE SU REFUGIO TEMPORAL POR ALGUNA CAUSA HAGA LO SIGUIENTE.
- PARA ABRIR UNA PUERTA, TOQUE CON EL DORSO DE LA MANO, SI ESTA CALIENTE, NO LA ABRA, SI ESTA FRIA APOYE SU HOMBRO, ATRANQUE CON LA RIDILLA Y PIE. ÁBRALA LENTAMENTE Y PROTÉJASE ATRÁS DE ELLA, YA QUE PUEDE HABER UN INCENDIO EN ESA AREA Y AL ABRIR BRUSCAMENTE, PUEDE PRODUCIRSE UNA EXPLOSION QUE LO PUEDE GOLPEAR.

### **F) DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN.**

- REVISE LAS INSTALACIONES TENIENDO EN CUENTA LA POSIBILIDAD DE UN DERRUMBE.
- NO SE ACERQUE A EDIFICIOS O CASAS EN PELIGRO DE DERRUMBE.
- LIMPIE INMEDIATAMENTE LAS SUSTANCIAS TÓXICAS O LÍQUIDOS INFLAMABLES U OTROS MATERIALES QUE SE HAYAN DERRAMADO.





## **COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

- NO PISE NI TOQUE CABLES ELÉCTRICOS ENERGIZADOS CAÍDOS.
- REPORTE A LAS AUTORIDADES LAS EMERGENCIAS QUE LO AMERITEN.
- MANTÉNGASE ALEJADO DE LA ZONA DE DESASTRE.
- NO TOMAR AGUA NI ALIMENTOS QUE HAYAN ESTADO EN CONTACTO DIRECTO CON LAS AGUAS DE LA INUNDACIÓN.

### **G) DESPUÉS DE UNA CONTINGENCIA AMBIENTAL EVITAR.**

- EL USO DE PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS QUE DESPRENDAN VAPORES ORGÁNICOS.
- ACTIVIDADES QUE GENEREN CANTIDADES CONSIDERABLES DE POLVO.
- EL USO DE SOLVENTES AEROSOL Y PRODUCTOS SIMILARES.
- PRENDER FUEGO A BASURA Y HIERBA.

### **H) DESPUÉS DE UNA AMENAZA DE BOMBA**

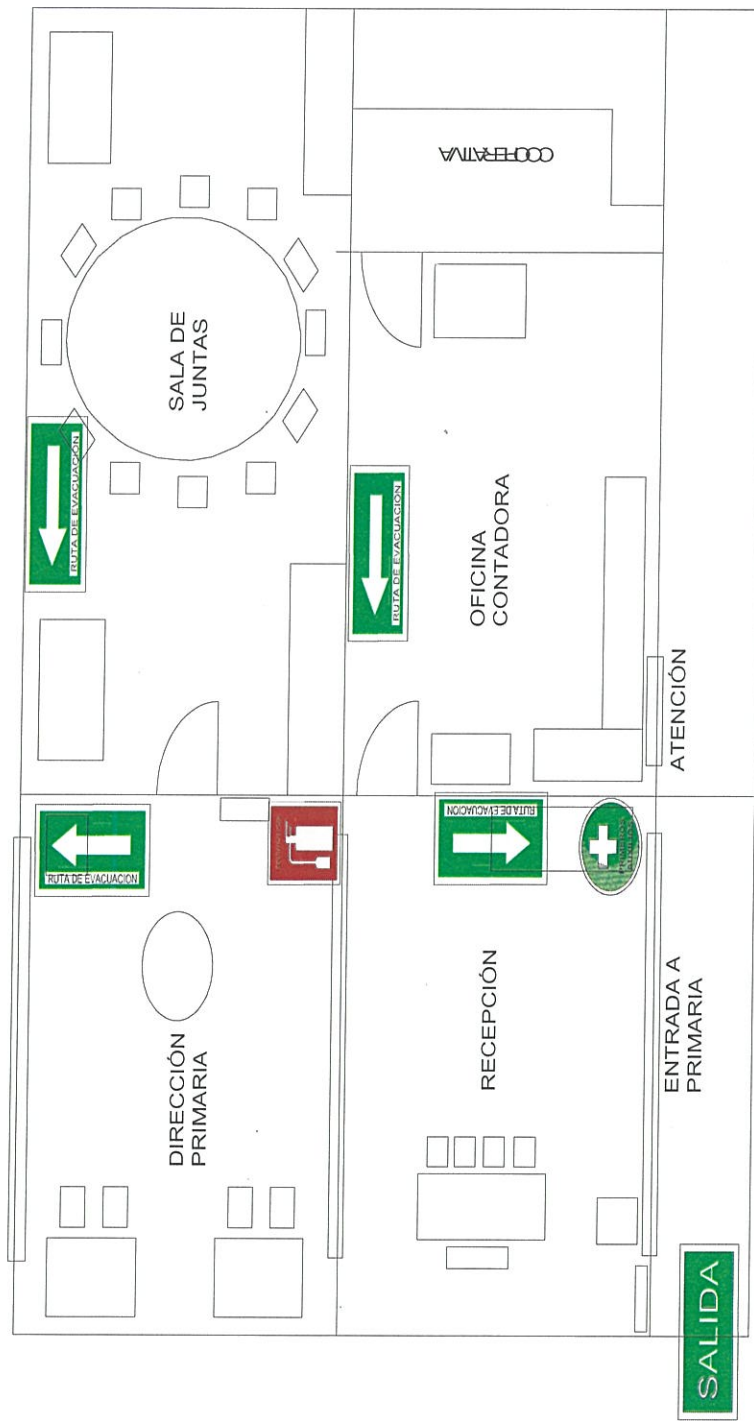
EN CASO DE EXPLOSIÓN SE PROCEDERÁ A QUE LA EMPRESA ASEGURADORA Y AUTORIDADES JUDICIALES Y DE AUXILIO EXTERNO (BOMBEROS) EFECTÚEN UN PERITAJE PARA DETERMINAR LAS CUSAS, LOS EFECTOS Y PERDIDAS MATERIALES DEL INMUEBLE (COMPRENDIENDO INSTALACIONES, EQUIPO E INSUMOS)

- ASEGURARSE DE LA NO NEXISTENCIA DE EXPLOSIVOS.
- REINCORPORAR AL PERSONAL A SUS ÁREAS DE TRABAJO, UNA VEZ REALIZADA LA EVALUACIÓN DEL DAÑO.
- REALIZAR UN REPORTE DE LO ACONTECIDO DIRIGIDO AL COORDINADOR DE UNIDAD INTERNA DE PROTECCION CIVIL.
- REFUERZAN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD SEGÚN LAS ÁREAS O ASPECTOS QUE SE ENCUENTREN DESPROTEGIDOS O DESCUIDADOS.





## EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN CIVIL



## OFICINAS PRIMARIAS PLANTA BAJA



PUNTO DE REUNIÓN

RUTA DE EVACUACIÓN



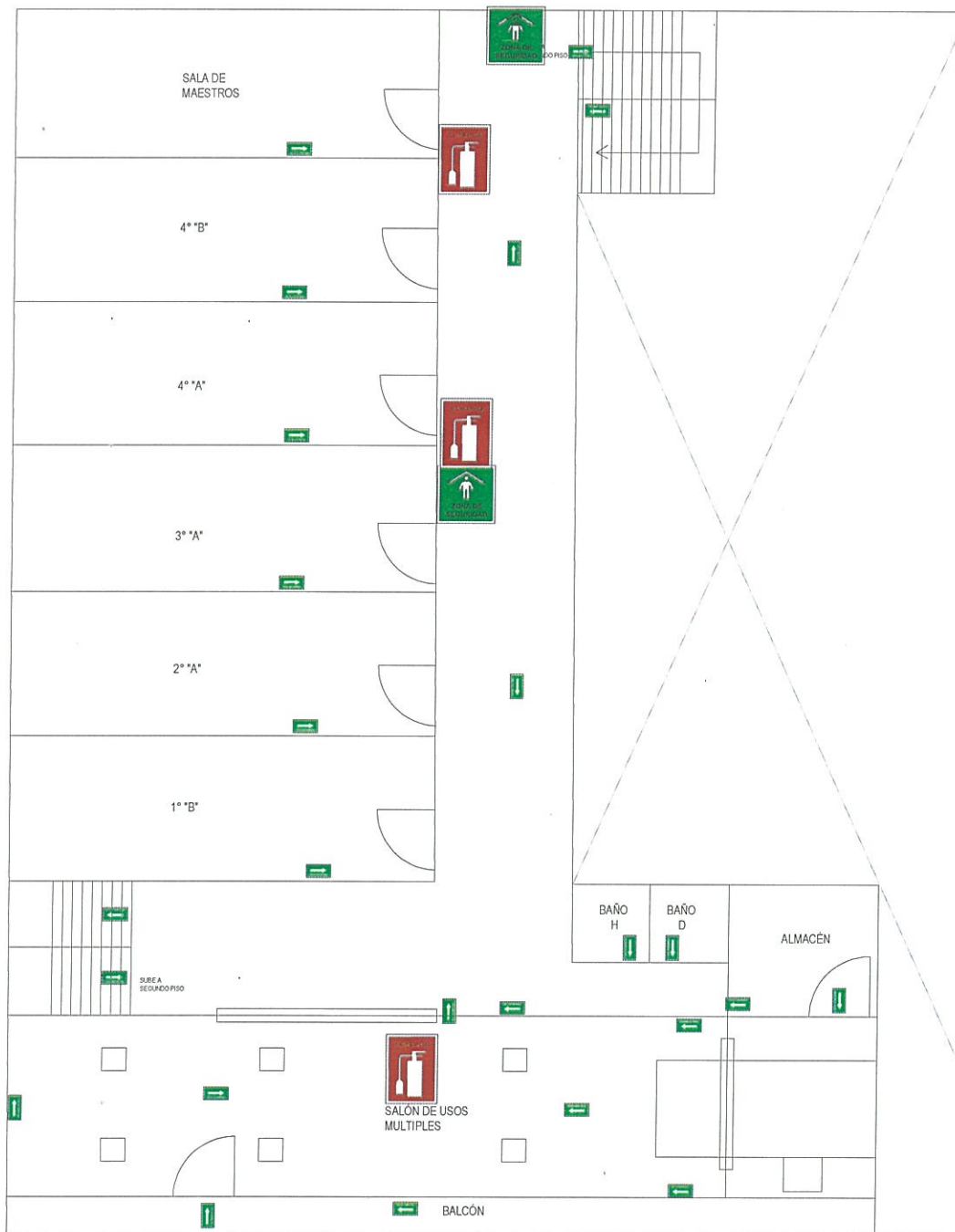
EXTINTOR TIPO PQS



SALIDA



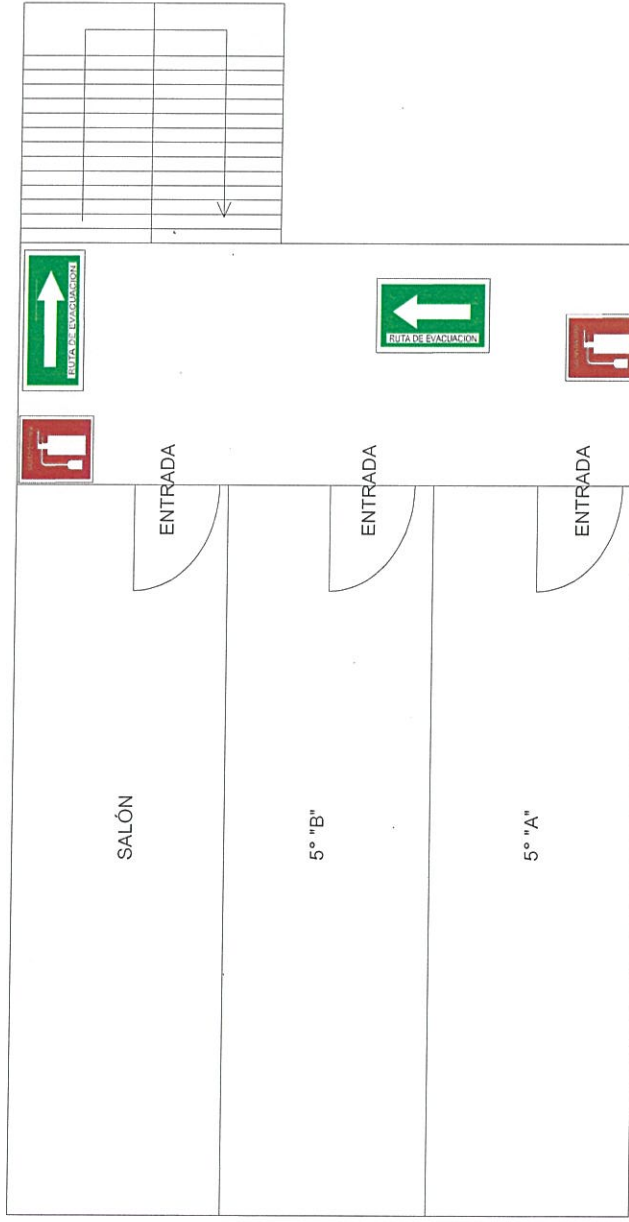
## CROQUIS DE EQUIPAMIENTO



PRIMER NIVEL



# EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN CIVIL



PRIMARIA  
SEGUNDO PISO



PUNTO DE REUNIÓN



RUTA DE EVACUACIÓN



EXTINTOR TIPO PQS

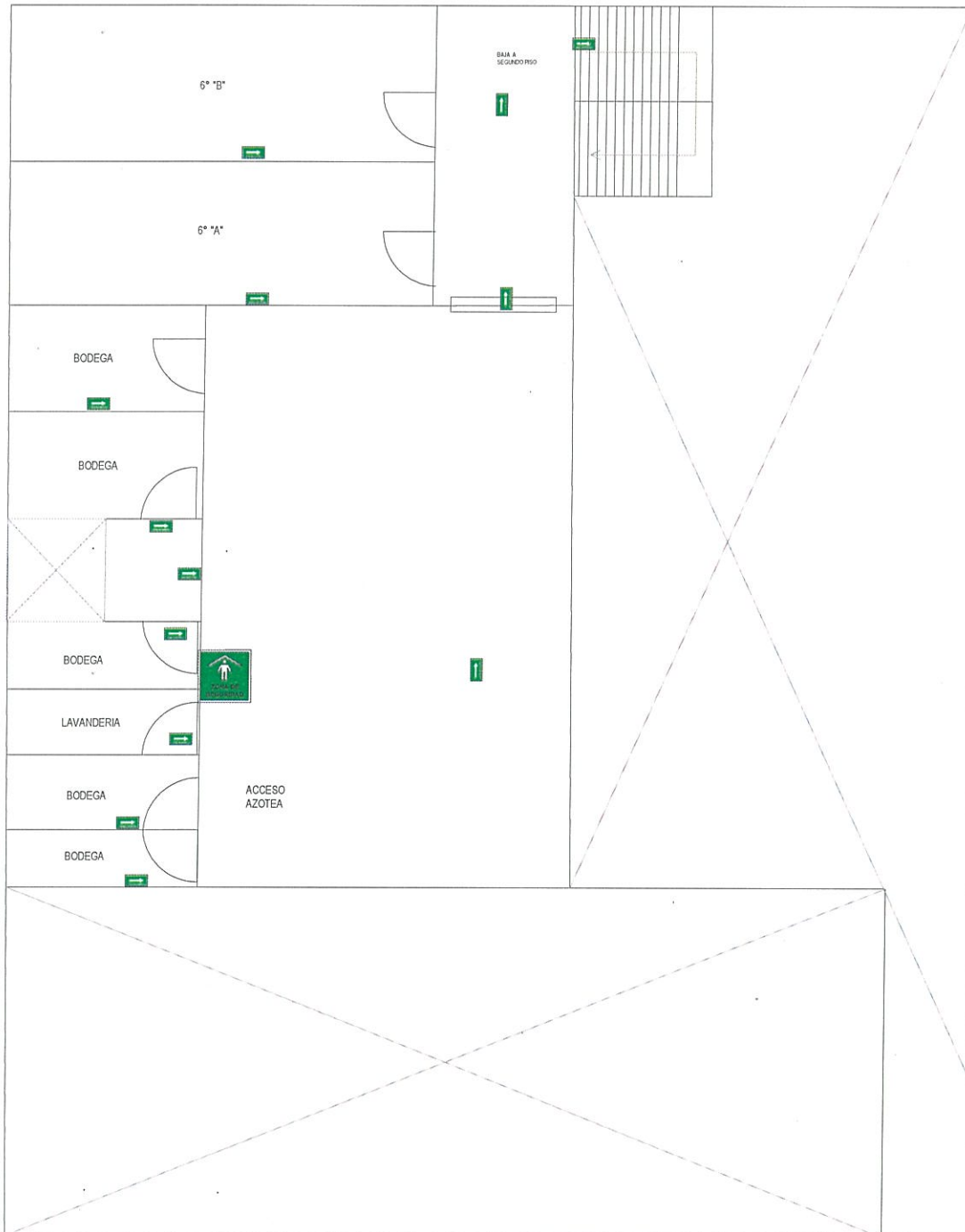


SALIDA





## CROQUIS DE EQUIPAMIENTO



TERCER NIVEL



**COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,**

## **22.- DOCUMENTOS Y OFICIOS**



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

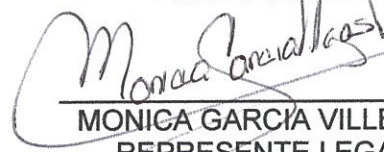
ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN

ASUNTO: RESPONSIVA DE APLICACIÓN  
DE MATERIAL RETARDANTE AL FUEGO

ESTE CONDUCTO INFORMAMOS A LA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C. CON DOMICILIO EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACIÓN TLALPAN. P. 14300, NO CONTAMOS CON ALFOMBRAS, LAS ÁREAS COMUNES Y RECEPCIÓN Y SALONES DE CLASES, LOS PISOS SON DE LOSETA DE ACUERDO A LA DECORACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS.

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDAMOS DE USTED.

ATENTAMENTE.

  
\_\_\_\_\_  
MONICA GARCÍA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL.





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

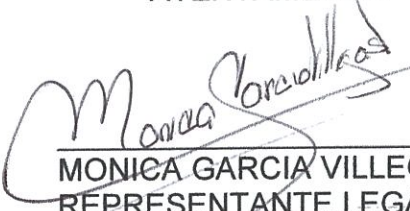
ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN

ASUNTO: INFORME DE NO  
CONTAR CON RECIPIENTES  
SUJETOS A PRESIÓN DE ACUERDO  
A LA NOM.002 S. T. P. S. 2011

POR ESTE CONDUCTO INFORMAMOS A LA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C. CON DOMICILIO EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACIÓN TLALPAN C. P. 14300 MANIFESTAMOS **NO CONTAR CON RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN DE ACUERDO** A LA NOM-002-S. T. P. S. 2011

SIN MÁS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE.

  
\_\_\_\_\_  
MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN

ASUNTO: INFORME DE NO  
CONTAR CON TRAMPAS DE GRASA  
NOM-002-SEMARNAT-1996

POR ESTE CONDUCTO INFORMAMOS A LA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C. CON DOMICILIO EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACIÓN TLALPAN C. P. 14300 MANIFESTAMOS **NO CONTAR CON TRAMPAS DE GRASA** POR SER COLEGIO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE.

  
MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN

ASUNTO: INFORME  
NO SE CUENTA CON DETECTORES  
DE FUEGO

POR ESTE CONDUCTO INFORMAMOS A LA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C. CON DOMICILIO EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACIÓN TLALPAN C. P. 14300 **MANIFESTAMOS NO TENER DETECTORES DE FUEGO** DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA NOM- 002 STPS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE.

MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL.



# COMERCIALIZADORA XLZ S.A de C.V.

**Muebles y equipos de oficina, venta y renta**

Filipinas 1105, Col. Portales, C.P. 03300, México, D.F.

Tel.: 56-74-6781 y 5243-33-49 Fax: 56-33-73-83

Mail: [xlz@prodigy.net.mx](mailto:xlz@prodigy.net.mx) / [comerxlz@hotmail.com](mailto:comerxlz@hotmail.com)

Página Web: [www.comercializadoraxlz.com](http://www.comercializadoraxlz.com)

CIUDAD DE MÉXICO, A 26 DE ABRIL DEL 2016.

**COLEGIO ENRIQUE R., S.C.**

ATENCION: LIC. MONICA GARCIA.

TEL: 56-79-17-13, 19-93-56-46.

E-mail: [rebsamen@prodigy.net.mx](mailto:rebsamen@prodigy.net.mx)

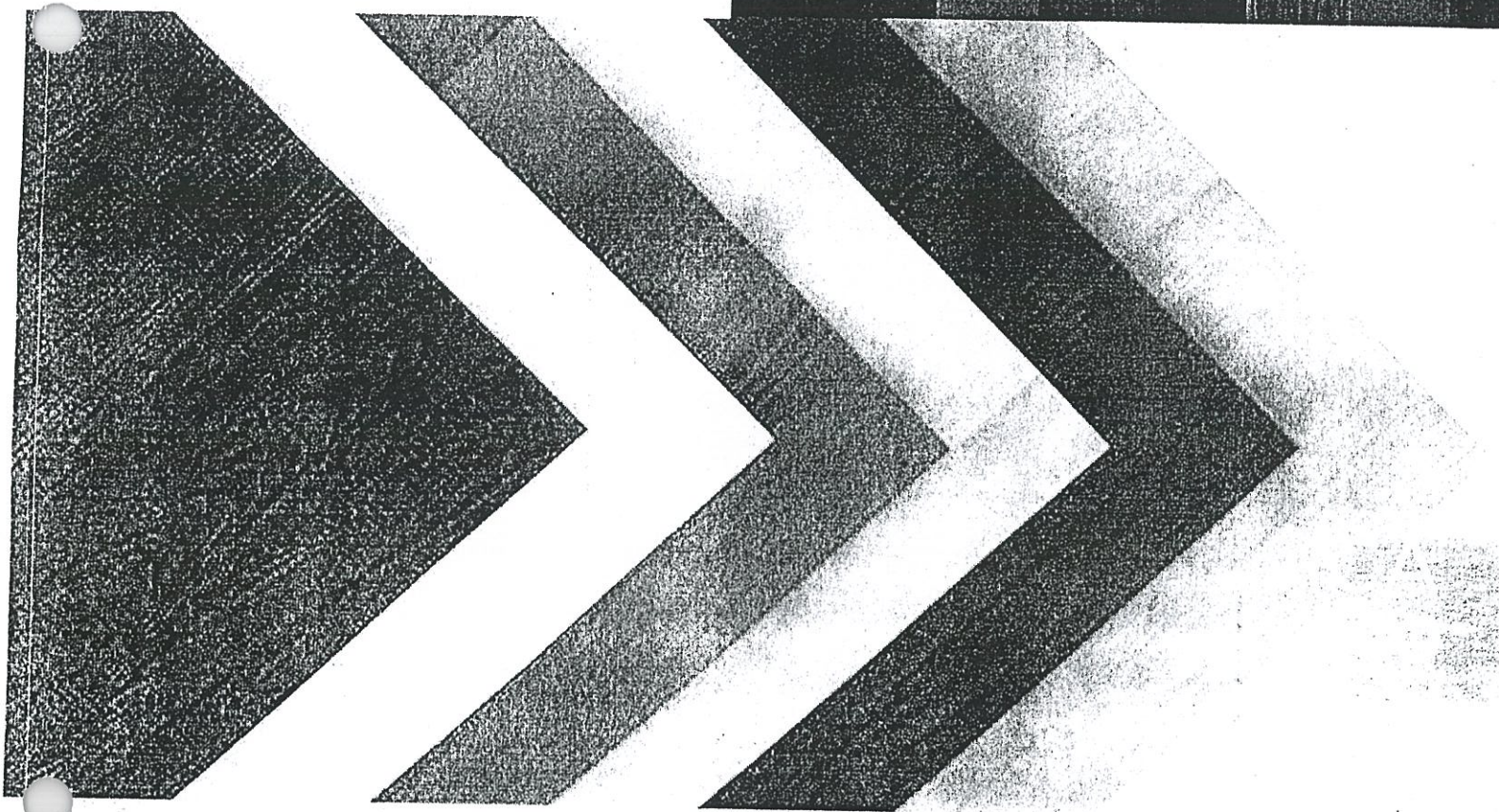
POR ESTE CONDUCTO NOS PERMITIMOS INFORMAR A USTEDES, QUE EL MATERIAL DEL CUAL ESTAN FABRICADOS LOS MUEBLES DE LAMINADO MELAMINICO TIENE RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO, RESISTENCIA AL DESGASTE Y RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS, DENTRO DE SUS CARACTERISTICAS MAS IMPORTANTES SU RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS DE USO CASEROS Y QUEMADURAS DE CIGARROS.

SIN MAS POR EL MOMENTO ME REITERO A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACIÓN AL RESPECTO.

ATENTAMENTE,

REPRESENTATE LEGAL.





Panelart<sup>®</sup> es parte de la oferta de valor de Masisa; una marca de tableros melamínicos hace más de 40 años en México. Masisa es la única empresa en el país que manufactura tableros de madera con acabados melamínicos y laminados de alta presión con los mismos diseños y sin variación de tono.

Masisa produce este tipo de producto principalmente en: Durango y Zitácuaro.

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Panelart<sup>®</sup> es un tablero de madera recubierto en una o ambas caras con papel diseño saturado con resina melamínica y termo fundida al tablero por acción de presión y temperatura, lo cual hace de Panelart<sup>®</sup> un tablero resistente y versátil con amplia gama de aplicaciones en la fabricación de muebles y decoración de interiores disponible en una amplia variedad de diseños que satisface los requerimiento de los diferentes segmentos de mercado.

Panelart<sup>®</sup> es comúnmente denominado en el mercado como "laminado melamínico" por el tipo de resina utilizada en su manufactura o "laminado de baja presión", por el proceso de laminación al

que es sometido. Panelart<sup>®</sup> está conformado por un sustrato el cual puede ser aglomerado normal o hidrófugo.

Se recomiendan para usos verticales y horizontales donde esté expuesto a un desgaste mecánico moderado. Tiene la gran ventaja de ser un material estructural con diseño decorativo\*, además de ofrecer una excelente apariencia. Dentro de sus características más importantes podemos mencionar su resistencia a agentes químicos de uso casero y quemaduras de cigarro así como su durabilidad. Panelart<sup>®</sup> no requiere acabados adicionales; manteniendo su apariencia original con un mínimo de limpieza con un paño.

Panelart<sup>®</sup> Se recomienda su uso en la fabricación de gabinetes y alacenas de cocinas integrales, mobiliario para el hogar y oficina; libreros, credenzas, archiveros, closet, mesas para computadora, mesas para TV y centros de entretenimiento, recámaras, muebles modulares, cancelos, puertas, repisas, vitrinas, canchinas, bufets, esquineros, jugueteros, etc. Este material está diseñado para usos verticales y donde el desgaste mecánico es mínimo.



## DIMENSIONES, ESPESORES, ACABADOS Y TOLERANCIAS:

### Formatos:

Anchos: 1.22 1.52' +/- 0.002 m.

Largos: 2.44 +/- 0.002 m

Espesores: 6mm, 9mm, 12mm, 14mm, 16mm, 19mm, 25mm y 28mm

Acabados: Satinado, Touch Soft y Touch Lino.

\*Bajo pedido especial y considerando stock disponible de diseños.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO:

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Resistencia al agua hirviendo	No afectado	
Resistencia al desgaste	Mínimo 125 ciclos en maderas Mínimo 400 ciclos en sólidos	
Resistencia a las altas temperaturas	Ligero afectamiento	Ciclos de abrasión

### Notas:

- El sustrato cumple con las propiedades físico mecánicas del Panel Natural Masisa.
- Preguntar por la disponibilidad de diseños en los diferentes espesores del Panel Natural.
- Panelart está disponible sobre Panel Natural estándar, CARB II e Hidrófugo.
- La apariencia del producto está regido por condiciones de inspección controladas y basadas por la norma NEMA LD3 2005 y criterios de aceptación definidos por la empresa.
- Los acabados Texturizados: Touch Soft y Touch Lino se ofrecen únicamente a 2 caras en espesores de 9 a 28 mm en medida standard 122 x 244 cm.



PANEL STD (mm)	ESPESOR (mm)	DENSIDAD (kg/m <sup>3</sup> )	FLEXIÓN (N/mm <sup>2</sup> )	TRACCIÓN (N/mm <sup>2</sup> )	DESPREND. SUPERFICIAL (N/mm <sup>2</sup> )	TORNILLO CARA/CANTO (N)	HINCHAM. 2 HORAS (%)	HINCHAM. 24 HORAS (%)	ABSORB. 2 HORAS (%)	ABSORB. 24 HORAS (%)	HUMEDAD (%)	EMISIÓN (PERFORADOR) (mg/100g)
Panel STD 6mm	6.0 +/- 0.3	730 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.45 +/- 0.05	min. 1.0	-	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 9mm	9.0 +/- 0.3	730 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.45 +/- 0.05	min. 1.0	-	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 12mm	12.0 +/- 0.3	700 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.45 +/- 0.05	min. 1.0	-	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 14mm	14.0 +/- 0.3	700 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.45 +/- 0.05	min. 1.0	-	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 15mm	15.0 +/- 0.3	690 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.40 +/- 0.05	min. 1.0	min. 700	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 16mm	16.0 +/- 0.3	680 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.40 +/- 0.05	min. 1.0	min. 700	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 19mm	19.0 +/- 0.3	680 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.40 +/- 0.05	min. 1.0	min. 700	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 25mm	25.0 +/- 0.3	670 +/- 20	11.5 +/- 1.5	0.35 +/- 0.05	min. 1.0	min. 600	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 28mm	28.0 +/- 0.3	650 +/- 20	10.5 +/- 1.5	0.35 +/- 0.05	min. 1.0	min. 600	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8

## EMPAQUE Y ENTREGA:

Los tableros Panelart se entregan en paquetes de acuerdo a las cantidades indicadas en la siguiente tabla:

ESPESOR	CANTIDAD (HOJAS)
6mm	108
9mm	80
12mm	58
14mm	49
16mm	49
19mm	40
25mm	28
28mm	25

Nota:

La Disponibilidad de Panelart sobre sustrato hidrófugo y/o con acabado Touch Soft y Touch Lino es en espesores desde 9mm. Sujeto a volumen mínimo y espesores disponibles. El producto se entrega empaquetado con una tapa superior y una inferior, sobre polines y flejado, con una etiqueta de identificación.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

### De corte en sierra:

Se recomienda usar el uso de discos con gran número de dientes (combinados y alternados) y con pastillas de carburo de tungsteno y de preferencia utilizar un disco incisor. Si no se cuenta con disco incisor, debe procurar mantener el disco afilado y que la ranura de salida del disco sea lo más angosto posible y que el disco no sobre pase más de 1" la superficie del panel.

Cortar siempre con la cara decorativa hacia arriba y procurando que el disco sobresalga al menos tres centímetros sobre el tablero.

### De manejo

- Evite deslizar una hoja sobre otra para no rayar el material, levantar completamente la hoja que va a separar.
- Evite siempre el contacto del agua en los cantos.
- No golpear ni apoyar las piezas terminadas en los cantos o en las esquinas.

Cargar y descargar en la medida de lo posible con montacargas de uñas.

- El producto debe estabilizarse a temperatura ambiente 24 hrs. antes de ser utilizado.

### Panelart® Brillante Pizarrón:

- El material debe ser desflejado inmediatamente después de entregado.

### De almacenamiento

- El uso de polines de la misma altura (10 x 10 cm aproximadamente y del ancho del paquete) debe ser simétrico entre los paquetes y en toda la estiba para evitar pandeo.
- Se recomienda el uso de tarima o tapa gruesa para el almacenamiento de espesores delgados.

- El material debe estar bajo techo de preferencia cerrado, para que no tenga contacto con luz solar ni con humedad a temperatura ambiente.
- No estibar más de 5 paquetes.
- Solo estibar materiales del mismo espesor.
- Nunca estibar espesores gruesos sobre espesores delgados.
- Estiba de paquetes alineados y dejando un espacio mínimo de 25 cm entre estibas y pared.
- Nunca colocar el tablero directamente sobre el piso.
- No haga paquetes de dimensiones mayores a los 80 cm de altura.

### De mantenimiento

- Limpiar con un paño o esponja húmeda usando un poco de jabón suave para trastes o manos.
- Para manchas difíciles como tintas o adhesivos utilizar un paño húmedo con thinner y hacerse al momento.
- Nunca utilizar fibras o sustancias abrasivas, ácidos o alcalinos.
- Evite colocar objetos demasiado calientes o punzantes sobre la cubierta.
- No exponerlo en periodos largos a la luz directa del sol.

### Otras recomendaciones

Utilizar tornillos para aglomerado. Nunca utilizar clavos o tornillos para madera.

Para perfilar el laminado lo recomendable es utilizar herramienta como router con brocas de balero (recta o helicoidal de dos gavilanes).

Se puede utilizar trimmer o perfiladora, que es una herramienta especial para perfilado.

También están disponibles brocas especiales para perfilado de laminados decorativos.



FACTURA: A39  
Expedio en: TLALPAN, DISTRITO FEDERAL  
FOLIO FISCAL (UUID):  
B838AAEA-3909-4FA0-9F73-4A714D8D8FC0  
No. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:  
000010000000201455572  
No. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:  
000010000000401084579  
FECHA Y HORA DE CERTIFICACION:  
2016-04-25T23:58:26  
FECHA Y HORA DE EMISION DE CFDI:  
2016-04-25T23:58:04

SECUNDARIA ENRIQUE REBSAMEN S. C.  
RANCHO TAMBOREO 19  
NVA. ORIENTAL COAPA  
TLALPAN, CDMX.  
Mexico, CP. 14300

RFC: SER030804JA2

Regimen Fiscal: Incorporación Fiscal

CLAVE	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-	30.00	MTS	PELÍCULA 20%		

IMPORTE CON LETRA

Subtotal

IVA 16%

Total

Forma de Pago  
Pago en una sola exhibición

Metodo de Pago  
no identificado

## SELO DIGITAL DEL CFDI

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

## SELO DIGITAL DEL SAT

115 rMMSMRdScbDkp/ \$NeNIw1QmquSFP1:5ErlwswbUBnWVndNtD8+Gne1IZB1T1Shb4ugbkyMPPW5kjJrfequ5IESF9SABADRdJlpSZLwA6lBnkWp\$MS42q  
116 /NcWJzZNdUdAcH6lQVb71zhMfRwCzJ9kclPvYSB1:z

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

H1 0jUB38AAE-A-3909-4FA0-9F73-4A/1-4D6DBFC0j 2016164-  
 25T 23 5B 26j1jCmH83e35wKFGJv7Jd7qKE0VEF2Nwednngv6Pz1qjNvQlQKMc PU8cDwrAUtEm7en7E JPPNfYeiRmHoA JEtW5YDlw633NsOC14+dwZiN3U  
 KCS5JE JEtA9nxXN83E069429vJb7qKE0CkDiNnMt+mfiZ5YcNdT BelyHT lojE94C7D504dc4fHtHnCMTc +Cag9izwH9T jQjQxd4dWpg54YPSL5K2K34cvUj  
 H5i-rcnqj17nbnx jwWNAxas9+Pde7Ez6P1X816gLUazAeja/K3AXX jThluAHwVK56ziWfFmXoS4XzEt65MwY73WtRjJ+MLIRGSyA=+j 0000100000020145557  
 151



Este documento es una representacion impresa de un CFDI





COLEGIO ENRIQUE R S C

R.F.C. CEN851210H70

CLAVE 51-2411-385-48-PX

Teléfono 56791816

Rancho Tamboreo No. 11 Col. Nueva Oriental Coapa Delegación Tlalpan 14300 Ciudad de México

Ciudad de México a 02 de Marzo del 2016

**A quien corresponda  
P R E S E N T E**

Por este medio el que suscribe Mónica García Villegas que se identifica con credencial para votar No. 4032036104423 en mi calidad de representante legal del Colegio Enrique R. S.C., ubicado en: Rancho Tamboreo N° 11 Col. Nueva Oriental Coapa Delegación Tlalpan C.P. 14300 informo que todo nuestros muebles adquiridos para la operación y desarrollo de nuestras actividades son de materiales que cumplen con lo establecido en cumplimiento de la normatividad de la STPS en su NOM-002-STPS-2010, así expresándolo la empresa proveedora de los muebles y equipos adquiridos "COMERCIALIZADORA XLZ S.A. DE C.V.", Presentando como evidencia en anexo la factura de compra, la cual contiene alguno de los muebles que se han adquirido e incluso los datos de la empresa para su verificación.

Representante Legal

C. Mónica García Villegas



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN

ASUNTO: INFORME DE  
DICTAMEN DE INSTALACIONES  
DE GAS, L. P. NO CONTAMOS  
CON TANQUES DE GAS, L. P.

POR ESTE CONDUCTO INFORMAMOS A LA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C. CON DOMICILIO EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACIÓN TLALPAN C. P. 14300 MANIFESTAMOS **NO TENER TANQUES DE GAS L. P.** POR LAS CARACTERÍSTICAS DE SERVICIOS QUE PRESTA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE.

  
\_\_\_\_\_  
MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL



COLEGIO ENRIQUE R S C

R.F.C. CEN851210H70

CLAVE 51-2411-385-48-PX

Teléfono 56791816

Rancho Tamboreo No. 11 Col. Nueva Oriental Coapa Delegación Tlalpan 14300 Ciudad de México

Ciudad de México a 02 de Marzo del 2016

**A quien corresponda  
P R E S E N T E**

Por este medio el que suscribe C. Mónica García Villegas que se identifica con credencial para votar No. 4032036104423 en mi calidad de representante legal del Colegio Enrique R S C, ubicado en: Rancho Tamboreo-N° 11 Col. Nueva Oriental Coapa Delegación Tlalpan C.P. 14300 informo que todos los ventanales y cristales que tienen nuestro colegio como parte de la estructura cuentan con una película de protección que evita la dispersión de los cristales en caso de que se llegara a romper por cualquier motivo, tal como lo muestro en evidencia con las fotos que anexo al presente documento.

  
\_\_\_\_\_  
Representante Legal

Mónica García Villegas





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

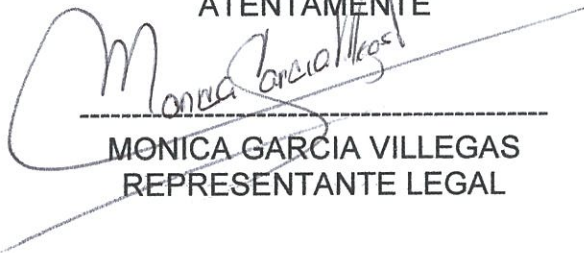
ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN

ASUNTO: INFORME SE  
CUENTA CON SISTEMA DE ALERTAMIENTO SISMICO

POR ESTE CONDUCTO INFORMAMOS A LA DIRECCIÓN A SU DIGNO CARGO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS INSTALACIONES DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C. CON DOMICILIO EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACIÓN TLALPAN C. P. 14300 MANIFESTAMOS **TENER SISTEMA DE ALERTAMIENTO SISMICO, PARA EMERGENCIA SINIESTROS O DESASTRES.**

SIN MÁS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

  
-----  
MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL

GENERAL DE LEY PERSONA MORAL

ESTADO DE MEXICO

(0155) 59 05 71 66

operacion@skyalert.com.mx

www.skyalert.com.mx

COLEGIO ENRIQUE R SC

R F C.: CEN851210H70

RANCHO TAMBOREO 11 NUEVA ORIENTAL COAPA TLALPAN DISTRITO FEDERAL MÉXICO C.P.: 14300

F 1486

2015-07-30T12:07:04

00001000000300808626

00001000000202639521

| DESCRIPCION  | CANTIDAD | IMPORTE |
|--|----------|---------|
| SERVICIO   | 1        |         |
| RENOVACION DE SERVICIOS SKYALERT EQUIPO<br>SKYALERT PLUS SERIE No.R1PHQD222L |          |         |

NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 m.n.

NO IDENTIFICADO

2015-07-30T12:07:44

Pago en una sola exhibición

TOTAL

492E4241-B69A-4850-AB1F-EC13004D2859

NCYGDt5M3Z3Nn87c090v99BH2C3fMm3GTebR0ZvamiWac12bg56M0mFa7FwdQXfgKgRGPhO9zxREw99gK+Mg6F7a5G7bTNICEn4LARMQn  
qrB3YsQj-MmozyLolrk-QXt5r/a75S26nlg2uvyQxi96HvfWcgPAILgPaeKng=



F2DgKueqJte8IXHcpDveXDDqZpf6LumQ/qIsBRScUrtThZ17kF7QF8iA/SPRkKURWFPIO+51uaHOqWKq1aMa+2ix4CpvQIFLB6zAd09e8DBBG/ZP  
HDoFyO5kppsKrowQRmFIL6CQT/8ltynqVIUtcXPzAtamhG+ArNkmX4xxxF4=

[1:0]492E4241-B69A-4850-AB1F-EC13004D2859[2015-07-30T12:07:44]F2DgKueqJte8IXHcpDveXDDqZpf6LumQ/qIsBRScUrtThZ17kF7QF8iA/S  
PRkKURWFPIO+51uaHOqWKq1aMa+2ix4CpvQIFLB6zAd09e8DBBG/ZPHDoFyO5kppsKrowQRmFIL6CQT/8ltynqVIUtcXPzAtamhG+ArNkmX4xxxF4  
=[00:001000000202639521]



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL  
Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda  
Delegación Tlalpan



Aviso de Visto Bueno de Seguridad y Operación

FOLIO

935/2013

México, D. F., a 16 de Abril de 2013

El que suscribe, en mi carácter de propietario o poseedor del inmueble que adelante se describe, bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos y documentos proporcionados o anexos a este formato son ciertos. Asimismo, tengo conocimiento que los mismos se encuentran sujetos al control y verificación de la autoridad y que si se prueba que los informes o declaraciones proporcionados resultan falsos, se me aplicarán las sanciones administrativas y penas que establecen los ordenamientos respectivos para quienes se conducen con falsedad ante la autoridad administrativa y/o penal (Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal.- Art. 32)

**Información al interesado sobre el tratamiento de sus datos personales**

Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados en el Sistema de Registro, Control y Seguimiento de Solicitudes de Trámites ante Ventanilla Única, el cual tiene su fundamento en el Acuerdo por el que se establecen las atribuciones de las Ventanillas Únicas Delegacionales, publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 02 de julio de 2012 y cuya finalidad es realizar el registro y control de los trámites recibidos y podrán ser transmitidos al Área Responsable de atender la solicitud del trámite, además de otras transmisiones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal.

Con excepción del teléfono y correo electrónico particulares, los demás datos son obligatorios y sin ellos no podrá acceder al servicio o completar el trámite solicitado.

Asimismo, se le informa que sus datos no podrán ser difundidos sin su consentimiento expreso salvo excepciones previstas en la Ley.

El responsable del Sistema de Datos Personales es la, Lic. Alicia García Hernández Coordinadora de Ventanilla Única Delegacional, y la dirección donde podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, así como la revocación del consentimiento es el de la Oficina de Información Pública de la Delegación Tlalpan, sita en la calle de Plaza de la Constitución No. 1, Col. Centro, Delegación Tlalpan, C.P. 14000.

El titular de los datos podrá dirigirse al Instituto de Acceso a la Información Pública y Datos Personales del Distrito Federal, donde recibirá asesoría sobre los derechos que tutela la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal al teléfono 56 36 46 36; correo electrónico: [datospersonales@infodf.org.mx](mailto:datospersonales@infodf.org.mx) o en la página [www.infodf.org.mx](http://www.infodf.org.mx).

**PROPIETARIO O POSEEDOR**

García  
Apellido Paterno

Villagarcía  
Apellido Materno

Monica  
Nombre (s) o Razón Social

Domicilio para oír y recibir notificaciones en el Distrito Federal y correo electrónico para los mismos efectos  
Rancho Tambores No. 11

Colonia Barra Quetzal Coapa Delegación Tlalpan C.P. 14300

Teléfono 55 3193 8316

Correo electrónico combis@gmail.com



2005 MAR 31

## REPRESENTANTE LEGAL

Apellido Paterno \_\_\_\_\_ Apellido Materno \_\_\_\_\_ Nombre (s) \_\_\_\_\_

Personas autorizadas para oír y recibir notificaciones en términos de la Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal, Artículo 42.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. NÚMERO DE REGISTRO 0936

Nombre Carlos Guillermo Rembis Garza

## CORRESPONSABLE

Nombre \_\_\_\_\_ No. REGISTRO \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ No. REGISTRO \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ No. REGISTRO \_\_\_\_\_

## DATOS DEL INMUEBLE

Calle Rancho Tamboreo No. 11 C. P. 14300

Colonia Nueva Oriental Coapa Delegación Tlalpan

Cuenta Catastral: 3736117 Superficie del predio: 1001.0 m2

Zonificación aplicable conforme al Programa Delegacional \_\_\_\_\_

Uso permitido Escuela y Vivienda

Superficie total construida 2422.00 m2 Superficie s.n.b. 2422.00 m2 Superficie b.n.b. \_\_\_\_\_ m2

Estacionamiento cubierto \_\_\_\_\_ m2 Estacionamiento descubierto \_\_\_\_\_ m2

Semisótano sí ☒ no ☐ Número de sótanos \_\_\_\_\_ Cajones de estacionamiento \_\_\_\_\_

Superficie de desplante 605.5 m2 60.5 % Área libre 395.5 m2 39.5 %

Número de niveles s.n.b. 4 Número de viviendas (en su caso) 1



Descripción del inmueble [Superficie (s) ocupada (s) por Uso (s)]

Edificio de 4 Niveles con Escuela y Vivienda.

En caso de instalación o edificación recién construida, en términos del artículo 68 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, número de Licencia de Construcción Especial o Registro de Manifestación de Construcción No. \_\_\_\_\_ De Fecha \_\_\_\_\_

En caso de Registro de Obra Ejecutada, el Visto Bueno de Seguridad y Operación deberá presentarse como requisito, conjuntamente con la solicitud.

#### FUNDAMENTO JURÍDICO

- Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal, artículos 7, fracciones I, VI, VII, XXVI, XXXIV y XXXVII y 8, fracciones VIII y IX;
- Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal.- Artículos 3 fracciones I, IV, VII, VIII y XVI, 34 fracción IV, 35 fracción X, 36, 38 fracción III inciso c), 39 fracción III inciso a), 68, 69, 70 y 72.

#### REQUISITOS

- 1.- Formato AU-19 debidamente llenado, en dos tantos;
- 2.- Identificación oficial vigente con fotografía (Credencial de Elector, Cartilla del Servicio Militar Nacional, Pasaporte, Cédula Profesional o Forma migratoria FM2 o credencial de inmigrado);
- 3.- Documento con el que se acredite la personalidad, en los casos de Representante Legal.
- 4.- Certificado Único de Zonificación de Uso del Suelo o Certificado de Acreditación de Uso del Suelo por Derechos Adquiridos;
- 5.- Responsiva del Director Responsable de Obra;
- 6.- Carnets del Director Responsable de Obra y de los Corresponsables, en su caso.

En su caso:

La responsiva de un Corresponsable en Seguridad Estructural, en Diseño Urbano y Arquitectónico y en Instalaciones y de éste último, también, tratándose de giros industriales que excedan de 40m<sup>2</sup> de ocupación; Constancia de Seguridad Estructural;

Los resultados de las pruebas a las que se refieren los artículos 185 y 186 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal; y

Documentos con los que se acredite la constitución de la persona moral y/o la representación legal.

#### VIGENCIA DEL TRÁMITE

Gobierno del Distrito Federal  
Delegación Tlalpen



Bajo nuestra responsabilidad, hacemos constar que el inmueble descrito cumple con lo dispuesto en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y demás normas aplicables, en cuanto a su operación, funcionamiento e instalaciones y que cuenta con los equipos y sistemas de seguridad que se requieren para situaciones de emergencia, suscribimos el presente Visto Bueno de Seguridad y Operación.

3R 2013

LLA ÚNICA  
EGADO

DRO 0936 :

Firma

C/SE:

C/DUyA:

C/I:

Firma

FirmaFirma

Propietario o poseedor o representante legal:

Nombre y firma

RECIBIÓ:  
Nombre: **Lic. Elizabeth Hernández Martínez**  
**OPERADORA**

Cargo:

Firma:



Gobierno del Distrito Federal  
Delegación Tlalpan



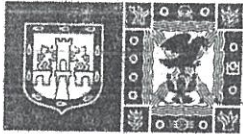
16 ABR 2013

Sello de recepción del

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL

RECIBIDO





# GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL

Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda

Registro de los Planes y Programas

Folio Ingreso: 40825

Folio: S1000190/2003

Fecha de ingreso: 28/07/2003

BSDFUSBFOL

0000013

## DATOS SOBRE EL PREDIO O INMUEBLE

Calle: RANCHO TAMBOREO  
Nº Oficial: 11 Predial: 373-611.17  
Colonia: NUEVA ORIENTAL COAPA  
Código Postal: 14300 Delegación: Tlalpan  
Superficie del predio: 1001.00m² Superficie construida: 2394.00m²  
Superficie ocupada por uso: 2394.00m²  
Uso(s) por acreditar: ESCUELA PRIMARIA

Notas: 1.- LA EXPEDICION DE ESTE CERTIFICADO NO IMPLICA LA OMISION DEL CUMPLIMIENTO DE LOS TRAMITES SUBSECUENTES AL USO DEL SUELO ACREDITADO CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE

Que de la revisión efectuada a esta copia simple se constata que la misma coincide completamente en todas y cada una de sus partes con el original que se tuvo a la vista. Esta copia no constituye una certificación y es exclusivamente para el uso del área administrativa correspondiente para realizar el trámite solicitado por el interesado y por tal motivo no se podrán expedir copias certificadas de este documento. La presente se expide a los 20 días del mes de agosto de 2003 en las oficinas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, Delegación de Tlalpan.

## SE CERTIFICA:

Que en virtud de haberse acreditado con la siguiente documentación: OFICIO DE FECHA 9 DE JULIO DE 1984 RELATIVO AL EXPEDIENTE 206-7/211/3268 MEDIANTE EL CUAL EL C. LUIS MEDINA TENA EN ESE ENTONCES SUBSECRETARIO DE PLANEACION EDUCATIVA DE LA DIRECCION GENERAL DE INCORPORACION Y REVALIDACION DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA AUTORIZA LA IMPARTICION DE EDUCACION PRIMARIA EN EL PLANTEL DENOMINADO ESCUELA PRIMARIA ENRIQUE REBSAMEN UBICADO EN RANCHO TAMBOREO NUMERO 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACION TLALPAN; SOLICITUD DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ANTE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO DE LA PERSONA MORAL DENOMINADA COLEGIO ENRIQUE S.C. CON DOMICILIO FISCAL EN CALLE RANCHO TAMBOREO NUMERO 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA CON ACTIVIDAD PREPONDERANTE LA DE IMPARTICION DE EDUCACION PREPRIMARIA Y PRIMARIA COMPRAVENTA DE MATERIAL Y EQUIPO EDUCATIVO CON SELLO DE RECIBIDO EN LA OFICINA RECEPTORA COAPA DE LA TESORERIA DEL DISTRITO FEDERAL DE FECHA 24 DE FEBRERO DE 1986; VISTO BUENO DE SEGURIDAD Y OPERACION FOLIO 153/93 NUMERO 43/100/93 DE FECHA 27 DE AGOSTO DE 1993 PARA EL COLEGIO ENRIQUE R.S.C. CON GIRO DE KINDER Y PRIMARIA UBICADO EN LA CALLE RANCHO TAMBOREO NUMERO 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA CON UNA SUPERFICIE OCUPADA DE 2,500.00M2 FIRMADO POR EL LICENCIADO SALVADOR H. PASALAGUA LOPEZ EN ESE ENTONCES SUBDIRECTOR DE DESARROLLO URBANO DE LA DELEGACION TLALPAN; CEDULAS DE LIQUIDACION DE CUOTAS OBRERO PATRONALES A NOMBRE DE COLEGIO ENRIQUE R.S.C. CON NUMERO DE REGISTRO PATRONAL B22-14810-10 CON DOMICILIO EN CALLE RANCHO TAMBOREO NUMERO 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA CON ACTIVIDAD DE IMPARTICION PRIMARIA Y PREPRIMARIA CORRESPONDIENTES A LOS AÑOS 1987-2003; PROPUESTA DE DECLARACION DE VALOR CATASTRAL Y PAGO DEL IMPUESTO PREDIAL DE LA CUENTA NUMERO 73-611-17-000-3 CON USO "Q" ( EDUCACION ) EN UNA SUPERFICIE DE 1,001.00M2 DE SUELO Y 2,394.00M2 DE CONSTRUCCION CORRESPONDIENTES A LOS AÑOS 2002 Y 2003; DOCUMENTOS FOTOCOPIADOS CON SUS ORIGINALES ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE CON FUNDAMENTO EN EL PRINCIPIO DE BUENA FE QUE ESTABLECE EL ARTICULO 32 DE LA LEY DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL DISTRITO FEDERAL, SIN PERJUICIO DE LO SEÑALADO POR EL ARTICULO 27 DE LA REFERIDA LEY; en términos de los Artículos 1º, 11 Fracción XVIII; 22 Fracción III, IV, V y VI; 71; 81 Fracción y, Segundo Transitorio de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal; 8º, 10 Fracción III, 33, 34, 35 Párrafo Segundo, 36, 37 y, Primero Transitorio del Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal; el uso(s) del suelo para ESCUELA PRIMARIA, en el inmueble antes referido, es anterior a la entrada en vigencia y obligatoriedad del Programa de Desarrollo Urbano de la propia Delegación, por lo que se convalidan derechos legítimamente adquiridos conforme a los principios señalados en los artículos 14, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 5º del Código Civil para el Distrito Federal.

Este documento únicamente certifica el aprovechamiento del Uso del Suelo, sin perjuicio del cumplimiento de cualquier otro requisito que señalen otras disposiciones normativas en su materia.

Quien altere o modifique este documento, constituye la comisión de delito de falsificación de documentos, sancionado según el Artículo 243 y demás relativos del Código Penal para el Distrito Federal.

Valor de Derechos Recibo N°C-896225 Importe: \$599.00 (Quinientos noventa y nueve pesos 00/100 M.N.).

Se expide en México, Distrito Federal, el día miércoles 20 de agosto de 2003.

Esta constancia es de vigencia permanente y no requiere revalidación.

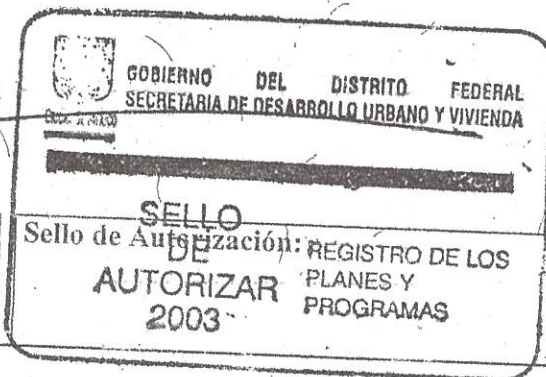


Este documento únicamente certifica el aprovechamiento del Uso del Suelo, sin perjuicio del cumplimiento de cualquier otro requisito que señalen otras disposiciones normativas en su materia.  
Cualquier alteración a este documento, constituye la comisión de delito de falsificación de documentos, sancionado según el Artículo 243 y demás relativos del Código Penal para el Distrito Federal.  
Pago de Derechos Recibo N°C-896225 Importe: \$599.00 (Quinientos noventa y nueve pesos 00/100 M.N.).  
Se expide en México, Distrito Federal, el día miércoles 20 de agosto de 2003.  
Esta constancia es de vigencia permanente y no requiere revalidación.

Firma del Registrador o Certificador  
ROBERTO BARBERO AGUILERA

SUBDIRECTOR DE CONSULTIVA Y PROCEDIMENTAL

Este documento únicamente es válido en original



... y los planos aprobados deberán de perman-  
necer siempre en la obra para ser mostrados al supervisor.

DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

Delegación en Tlalpan

OFICINA DE PLANEACION URBANA  
SECCION DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION

Cgo 37-83  
21314  
No. 222 128 000

|   |                                 |                                   |   |        |       |           |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------|-------|-----------|
| Licencia N°   | Registro N°                     | 1/245/83/14                       | Tipo de Obra                            | NUEVA. | Fecha | 20 JUN 83 |
| UBICACION   |                                 |                                   |   |        |       |           |
| Calle   | RANCHO TAMPORCO                 |                                   |   |        |       |           |
| Núm. Oficial  | 11                              | Colonia:                          | NVA. ORIENTAL COAPA.                    |        |       |           |
| DIRECTOR RESPONSABLE DE LA OBRA   |                                 |                                   |   |        |       |           |
| Nombre:   | ING. MAX RETANCOURT VILLASENOR. |                                   |   |        |       |           |
| Núm. Registro:  | 845                             | Grupo:                            | PRIME DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL |        |       |           |
| PROPIETARIO (Nombre y Domicilio)  |                                 |                                   |   |        |       |           |
| ENRIQUE GARCIA CANIZ, (VERTIZ # 250, DOCTORIS.)   |                                 |                                   |   |        |       |           |
| Estacionamiento: Proporciona 165.00 M2. en P.E.   |                                 |                                   |   |        |       |           |
| con   | 11                              | vehículos                         |   |        |       |           |
| Alineamiento Núm.   | 900/83                          | Valor Terreno                     | \$ 1,500,000.00                         |        |       |           |
| De Fecha:   | 9 de Junio /83                  | Valor estimado de la construcción | \$ 10,000,000.00                        |        |       |           |
| Notas: Construcción de escuela para jardín de niños y dos departamentos en cuatro niveles con una superficie cubierta de: 2,000.00 M2.-Aut. de Uso del Suelo No.1372 de fecha 10. de Junio de 1983. Aut. Seguridad Urbana No.5701 de fecha 11 de julio de 83.-sin volado habitable que invada la vía pública.-La superficie destinada a es- |                                 |                                   |   |        |       |           |
| tacionamiento no deberá cambiar a otro uso.-Deben de construir barda de colindan -(a  |                                 |                                   |   |        |       |           |
| Saldo del importe de derechos \$ 120,000.00 (CIENTO VEINTE MIL PESOS 00/100)  |                                 |                                   |   |        |       |           |
| Vigencia 24 meses a partir de la fecha.   |                                 |                                   |   |        |       |           |
| Jefe de la Oficina  |                                 |                                   | Delegado del Departamento del D. F.     |        |       |           |
| ARD. JOSE MANUEL LOMAE URIBE.   |                                 |                                   | LIC. GILBERTO NIEVES JENKIN             |        |       |           |

pmt/

CUADRUPLICADO ARCHIVO



**SE VENDE SOBRE EL PRECIO INMUEBLE**  
**CASA ANCHO TALLOR**  
 Nº 014. 134. Precio: 75.000.000  
 Código: 00000000000000000000  
 Código Postal: 1430. Geografía: Urban  
 Superficie del predio: 160.00m². Superficie construida: 2394.00m²  
 Superficie ocupada por asociación: 0m²  
 Uso: para comercializar la vivienda  
 Nota: LA EXCEPCION DE ESTE CERTIFICADO NO ENTRA LA  
 OPCIÓN DE COMPRAVENTA DE LOS TRABAJOS  
 COMPLETADOS AL USO DEL SUPLENTE ACREDITADO  
 CORRESPONDIENTE A LA NORMA EN VIGENTE

## SELECTION

que en virtud de haberse acreditado con la siguiente documentación: OFICIO DE FECHA 9 DE JULIO DE 1994 RELATIVO AL EXPEDIENTE 206-721-13263 MEDIANTE EL CUAL EL C. LUIS MEDINA IENA EN ESE ENTONCES SUBSECRETARIO DE PLANEACION EDUCATIVA DE LA DIRECCION GENERAL DE INCORPORACION Y REVALIDACION DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA AUTORIZA LA PARTICIPACION DE EDUCACION PRIMARIA EN EL PLANTEL DENOMINADO ESCUELA PRIMARIA ENRIQUE HERRERA UBICADO EN RANCHO TAMBOREO NUMERO 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA DELEGACION TLALPAM; SOLICITO DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ANTE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO DE LA PERSONA MORAL DENOMINADA COLEGIO ENRIQUE S.C. CON DOMICILIO FISCAL EN LA CALLE DEL RANCHO TAMBOREO NUMERO 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA CON ACTIVIDAD PREPRIMARIA Y PRIMARIA COMPROVENTA DE MATERIAL Y EQUIPO EDUCATIVO CON SELLO DE RECIBIDO EN LA OFICINA RECEPTORA COAPA DE LA TESORERIA DEL DISTRITO FEDERAL DE FECHA 21 DE FEBRERO DE 1988; VISTO BUENO DE SEGURIDAD Y OPERACION FOLIO 153/93 NUMERO 457/00/93 DE FECHA 27 DE AGOSTO DE 1993 PARA EL COLEGIO ENRIQUE P.S.C. CON GRUPO DE KINDER Y PRIMARIA UBICADO EN LA CALLE RANCHO TAMBOREO NUMERO 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA CON UNA SUPERFICIE OCUPADA DE 2,500.00M2 FIRMADO POR EL LICENCIADO SALVADOR HERRERA LÓPEZ EN ESE ENTONCES SUBDIRECTOR DE DESARROLLO URBANO DE LA DELEGACION TLALPAM; CEDULAS DE LIQUIDACION DE CUOTAS OBRERO PATRONALES A NOMBRE DEL COLEGIO ENRIQUE P.S.C. CON NUMERO DE REGISTRO PATRONAL 522-14815-10 CON DOMICILIO EN CALLE RANCHO TAMBOREO NUMERO 11 COLONIA NUEVA ORIENTAL COAPA CON ACTIVIDAD DE PARTICIPACION PRIMARIA Y PREPRIMARIA CORRESPONDIENTES A LOS AÑOS 1997-2003, PROPUESTA DE DECLARACION DE VALOR CATASTRAL Y PAGO DEL IMPUESTO PREDIAL DE LA CUENTA NUMERO 73-611-174-0002 CON USO "G" ( EDUCACION ) EN UNA SUPERFICIE DE 1,001.00M2 DE SUELO Y 204.00M2 DE CONSTRUCCION CORRESPONDIENTES A LOS AÑOS 2002 Y 2003; DOCUMENTOS OTORGADOS CON SUS ORIGINALES ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE CON FUNDAMENTO EN EL PRINCIPIO DE BUENA FE QUE ESTABLECE EL ARTICULO 32 DE LA LEY DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL DISTRITO FEDERAL, SIN PERJUICIO DE LO SEÑALADO POR EL ARTICULO 27 DE LA REFERIDA LEY; en términos de los Artículos 1º, 11 Fracción XVIII; 22 Fracción III, IV, V y VI 71; 81 Fracción segunda, 26, 27 y primero Transitorio del Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal; 28, 29 y primero Transitorio del Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal; 33, 34, 35 Párrafo primero del suelo para ESCUELA PRIMARIA, en el inmueble antes referido, es anterior a la entrada en vigencia y aplicación del Programa de Desarrollo Urbano de la propia Delegación, por lo que se consolidan derechos adquiridos conforme a los principios señalados en los artículos 14, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 5º del Código Civil para el Distrito Federal.

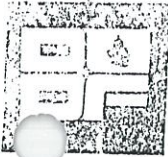
**GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA**

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN  
SECCIÓN DE POLÍTICA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

**SELLO**  
**AUTORIZAR**  
**2006**

Sello de Autorización: REGISTRO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS





DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL  
DELEGACION  
OFICINA DE PLANIFICACION  
FORMA PARA LA OBTENCION DE CONSTANCIA DE ZONIFICACION, ALINEAMIENTO Y NUMERO OFICIAL

TLALPAN



Para uso oficial de la delegación

Folio No 000900

Registro Catastral

Región Manzana Lote

1 SOLICITUD DE CONSTANCIA DE ZONIFICACION

Con fecha 20 de Mayo de 1983 se solicita la constancia de zonificación para el predio ubicado:

A.

Calle RANCHO TAMBOREO  
Número Lote 13 Mza. 4 Colonia ORIENTAL COAPA  
Delegación TLALPAN Código Postal 14000  
Boleta de contribuciones 688-319-57

Con una superficie de 1000 m<sup>2</sup>  
y un uso actual TERRENO BALDIO

B. Datos del propietario o poseedor

Nombre Sr. Enrique García Gamez  
Calle Vertiz  
Número 250 Colonia Doctores  
Delegación CUAUHTEMO Código Postal 06500  
Teléfono 5 78 03 78  
Nombre del solicitante Arq. Max Betancourt Villaseñor

Firma solicitante

Firma propietario

Escritura original y fotocopia

Número de inscripción en el registro público de la propiedad

fecha

volumen

serie

a fojas

bajo el No.

Constancia de Zonificación

Número de constancia

Delegación

Fecha

Responsable

Uso permitido preferente

Densidad o Intensidad

Número de Zona 6

Firma

Usos permitidos, condicionados

y prohibidos en tabla anexa

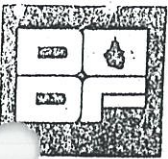
Oficina de Planificación

Subsecretaría de Planeación y Regulación Urbana

HABITACIONAL

Alta ☐ Medio ☒ Baja ☐





DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL  
DELEGACION  
OFICINA DE PLANIFICACION

TLALPAN



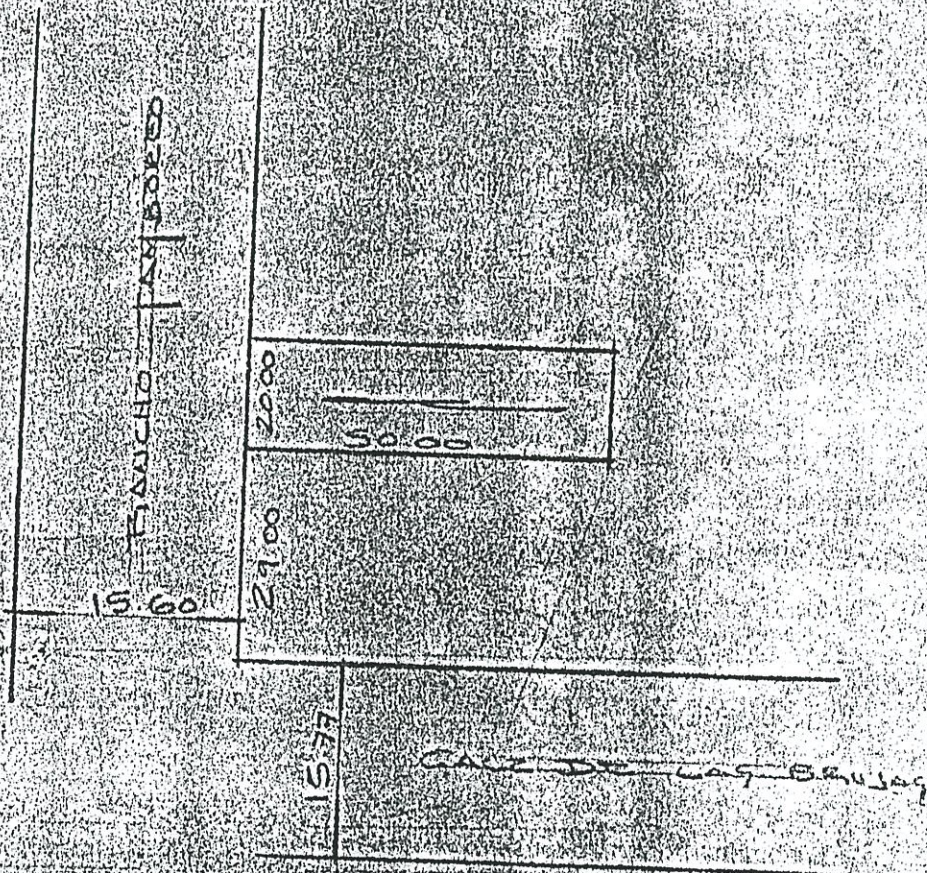
FORMA PARA LA OBTENCION DE CONSTANCIA DE ZONIFICACION, ALINEAMIENTO Y NUMERO OFICIAL

Alineamiento

000900 / 23

Para uso oficial

9 JUN. 1963



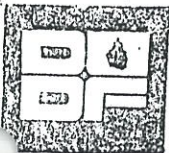
A  
S  
P-NO



DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL  
DELEGACION EN TLALPAN

SIN AFECTACION



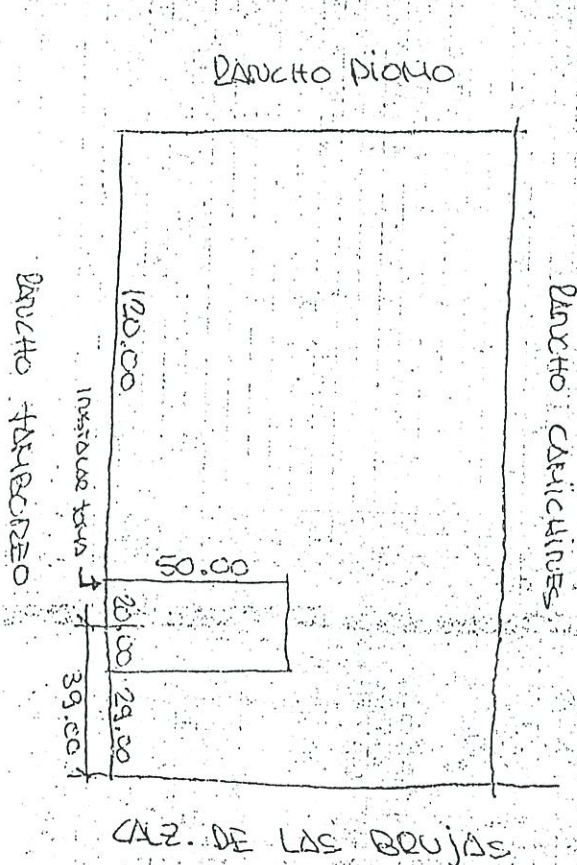


2 SOLICITUD DE ALINEAMIENTO, NUMERO OFICIAL, AGUA Y DRENAJE.

Se solicita el alineamiento y/o número oficial para el predio cuyos datos de ubicación y propiedad se registran en el anverso

A. Croquis

Importante: Todos los croquis deberán ser a tinta, este documento no deberá presentar tachaduras ni enmendaduras.



DATOS QUE DEBE CONTENER EL CROQUIS: Nombres de todas las calles que limitan la manzana, distancia a las dos esquinas del predio, distancia de una de las esquinas a la entrada que se proyecta del predio y el lugar donde se debe instalar la toma, medida de frente o frentes, medidas de los linderos interiores y orientación.

B. Solicitud para Instalación \_\_\_\_\_ Ampliación \_\_\_\_\_ o Cambio de lugar \_\_\_\_\_ de una toma de agua para predio \_\_\_\_\_ Industria ó Comercio \_\_\_\_\_



1998

## SOCIETIES







| INSTALACIONES RELIGIOSAS           | Ritmos y Haceres |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---|---|---|---|-------------------------|--|------------|---|---------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|--|-------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------|
|                                    |                  | Tampón y Luchas | Paseo al Culto | Cafés y Fondas | Restaurantes sin venta de bebidas alcohólicas | Restaurantes con venta de bebidas alcohólicas | Chinitas y bares. Sal. de Baño. y Cant. Noct. | Auditorios, Teatros, Cines y Salas de Concierto | Centros de Convenciones | Teatros al aire libre, Ferias y Circos | Autocineas | Centros Comunitarios y Centros Culturales | Clubes Gamblers y de Golf | Clubes Sociales y Salones de Fiesta Infantil | Canchas Deportivas (Hasta 5 canchas) | Centros Deportivos | Estadios, Hipódromos, Autódromos, Autódromos, Estadios de Fútbol, Estadios de Fútbol, Estadios de Fútbol | Pistas de Patinaje y Albornos | Canales o lagos para regatas o velos y campos de tiro | Canchas deportivas (Hasta 5 canchas) | Centros Deportivos |
| ALIMENTOS Y BEBIDAS                |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| ENTRETENIMIENTO                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| RECREACION SOCIAL                  |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| DEPORTES AL AIRE LIBRE Y ACUATICOS |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| CLUBES A CUERPO                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| HOTELERAS                          |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| MOTELERAS                          |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| CASAS DE HUESPES Y ALBERGUES       |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| DEFENSA                            |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| POLICIA                            |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| BOMBEROS                           |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| RECLUSORIOS                        |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| EMERGENCIAS                        |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| CEMENTERIOS                        |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| MAUSOLEOS Y CREMATORIOS            |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| AGENCIA DE INMUNACIONES            |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| TRANSPORTES TERRESTRES             |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| TRANSPORTES AEREOS                 |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| COMUNICACIONES                     |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| INDUSTRIA ASILADA                  |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| INDUSTRIA SEPARADA                 |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| INDUSTRIA VECINA                   |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| INDUSTRIA MEZCLADA                 |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| INDUSTRIA                          |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| ESPACIOS ABIERTOS                  |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| INFRAESTRUCTURA                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| AGROPECUARIO FORESTAL Y ACUICOLA   |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| AGRICOLA INTENSIVO                 |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
| AGRICOLA EXTENSIVO                 |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |
|                                    |                  |                 |                |                |   |   |   |   |                         |  |            |   |                           |  |                                      |                    |  |                               |   |                                      |                    |

4).- El otorgamiento de licencias para negocios de productos perecederos queda suspendido hasta nueva orden.

1) TERMINALES DE AUTOMÓVILES FORANEOS, DE TROLLEYES Y TRANVIAS, SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO.  
2) EDIFICIOS CON TERCER O MAS NIVELES DE COCINACION SOBRE EL NIVEL DE CALLE, SON CONDICIONADOS SIN IMPONER SU USO  
3) TODOS LOS USOS QUE NO ESTEN EXPLICITAMENTE CONSIDERADOS EN ESTA TABLA SERAN AUTOMATICAMENTE CONVICIONADOS.





# CDMX



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL  
Secretaría de Finanzas  
Tesorería

FECHA DE CORTE  
13/Diciembre/2015

|                                   |                                   |                 |                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------|
|                                   |                                   |                 |                               |
| M <sup>2</sup> de suelo (terreno) | M <sup>2</sup> de construcción    | Uso - Tipo      | IMPUESTO REAL                 |
|                                   |                                   | Q-05            | \$21,561.39                   |
| Valor unitario por M <sup>2</sup> | Valor unitario por M <sup>2</sup> | Clase           | SUBSIDIO OTORGADO POR EL GDP  |
|                                   |                                   | 5               | \$ .00                        |
| Valor del suelo                   | Valor de la construcción          | Valor catastral | TOTAL A PAGAR PRIMER BIMESTRE |
|                                   |                                   | \$11,516,437.51 | \$21,561.00                   |

PAGO ANUAL ANTICIPADO (DEL 1 AL 31 DE ENERO)

| Vence     | Línea de Captura     | Importe      |
|-----------|----------------------|--------------|
| 31/ENE/16 | 8037361117000Y9J2QVY | \$119,019.00 |



PAGO ANUAL ANTICIPADO (DEL 1 AL 29 DE FEBRERO)

| Vence     | Línea de Captura     | Importe      |
|-----------|----------------------|--------------|
| 29/FEB/16 | 80373611170000KPC354 | \$122,900.00 |



PAGO 1er. BIMESTRE

| Vence     | Línea de Captura     | Importe     |
|-----------|----------------------|-------------|
| 29/FEB/16 | 80373611170000EXT55F | \$21,561.00 |



Propuesta de Declaración de Valor Catastral y pago del Impuesto Predial que se emite con fundamento en los artículos 15, 126, 127, 129, 130 y 131 del Código Fiscal del Distrito Federal.

## ESTADO DE CUENTA

37361117000-3

| Periodo    | Importe      | Fecha de pago | Lugar de pago | Situación |
|------------|--------------|---------------|---------------|-----------|
| 2015 01 06 | \$126,460.88 | 2015-01-07    | INVERLAT      | PAGADO    |
| 2014 01 06 | \$117,717.20 | 2014-01-14    | INVERLAT      | PAGADO    |
| 2013 01 06 | \$109,867.74 | 2013-01-18    | INVERLAT      | PAGADO    |
| 2012 06 06 | \$16,975.35  | 2012-01-09    | INVERLAT      | PAGADO    |
| 2012 05 05 | \$16,975.35  | 2012-01-09    | INVERLAT      | PAGADO    |
| 2012 04 04 | \$16,975.35  | 2012-01-09    | INVERLAT      | PAGADO    |
| 2012 03 03 | \$16,975.35  | 2012-01-09    | INVERLAT      | PAGADO    |
| 2012 02 02 | \$16,975.35  | 2012-01-09    | INVERLAT      | PAGADO    |
| 2012 01 01 | \$16,975.35  | 2012-01-09    | INVERLAT      | PAGADO    |

ÍNDICE PROMEDIO DE CUMPLIMIENTO DE PAGO (ACUMULADO ANUAL)

65.66%

ÍNDICE DE PAGO EN TU COLONIA (ACUMULADO ANUAL)

73.10%

Importante:

Los pagos recibidos después de la fecha de corte aparecerán en sus próximos estados de cuenta. El presente estado de cuenta es informativo. Si requiere detalles de adeudos por favor acuda a las oficinas de la TESORERÍA o comuníquese al 5588 3388.



# CDMX



EZ134F\*---9X1239951



2016



1 PRIMER BIMESTRE

NÚMERO DE CUENTA: 37361117000-3

CONTRIBUYENTE: PROPIETARIO O POSEEDOR

UBICACIÓN DEL PREDIO:

CALLE Y NÚMERO: RANCHO TAMBOREO 11  
COLONIA: NUEVA ORIENTAL COAPA  
C. P.: 14300

DOMICILIO PARA NOTIFICAR:

CALLE Y NÚMERO: RANCHO TAMBOREO 11  
COLONIA: NUEVA ORIENTAL COAPA  
C. P.: 14300



ENTIDAD FEDTIVA.: 09 FOLIO: 0067523



Consulta tus adeudos en <http://www.finanzas.df.gob.mx>

Realiza tu pago anual y obtén un descuento:  
Del 1 al 31 de Enero del **8%**  
Del 1 al 29 de Febrero del **5%**



**Servicio de Administración Tributaria**  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO


**CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL**  


---

CLAVE DE REG. FED. DE CONTRIBUYENTE  
**CEN851210H70**

---

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL  
**COLEGIO ENRIQUE R SC**



FOLIO  
**O1330501**

DF-17/02/2014-R      3JkpRI8TJv

**INSCRIPCIÓN EN EL R.F.C**

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, LE DA A CONOCER EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, QUE LE HA SIDO ASIGNADO CON BASE EN LOS DATOS QUE PROPORCIONÓ, LOS CUALES HAN QUEDADO REGISTRADOS CONFORME A LO SIGUIENTE:

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL  
**COLEGIO ENRIQUE R SC**

DOMICILIO  
**RANCHO TAMBOREO 11 NUEVA ORIENTAL COAPA TLALPAN DISTRITO FEDERAL 14300**

**CLAVE DEL R.F.C**

**CEN851210H70**

ADMINISTRACIÓN LOCAL  
**ALR SUR DEL D.F.**

ACTIVIDAD  
**Escuelas de educación primaria pertenecientes al sector privado, que tengan autorización o reconocimiento de validez oficial de estudios, en los términos de la Ley General de Educación**

SITUACIÓN DE REGISTRO  
**ACTIVO**

FECHA DE INSCRIPCIÓN      --      FECHA DE INICIO DE OPERACIONES      **10-12-1985**

## OBLIGACIONES

| DESCRIPCIÓN   | FECHA ALTA |
|---|------------|
| Presentar la declaración y pago provisional mensual de retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por sueldos y salarios.                                   | 31-03-2002 |
| Informar anualmente las operaciones, de monto igual o mayor a \$50,000.00, con clientes y proveedores.  | 31-03-2002 |
| Informar anualmente los pagos y retenciones por sueldos y salarios o asimilados a salarios.   | 31-03-2002 |
| Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde informen sobre los pagos y retenciones de servicios profesionales. (Personas morales).  | 01-01-2007 |
| Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por las retenciones realizadas a los trabajadores asimilados a salarios. | 01-01-2007 |
| Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por las retenciones realizadas por servicios profesionales.              | 01-01-2007 |
| Informar anualmente el Subsidio para el empleo entregado.   | 01-01-2007 |
| Declarar mensualmente el ISR. Régimen General de Ley.   | 01-01-2008 |
| Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales.  | 01-01-2014 |
|   | 01-01-2014 |

| TRÁMITES EFECTUADOS  | FECHA DE PRESENTACIÓN | FOLIO DEL TRÁMITE |
|--|-----------------------|-------------------|
| Orientación / DECLARACIONES / Provisional                  | 12-10-2012            | OR201241689562    |
| Aclaración / REQUERIMIENTOS CONTROL DE OBLIGACIONES /      | 24-09-2012            | AC201241273391    |
| Servicio o Solicitud / EXPEDICIÓN DE CONSTANCIAS /         | 23-02-2010            | AV201020402640    |
| Reg. Federal Contribuyente / Actualización / Actualización | 23-01-2007            | RF20071245542     |
| Aumento/Disminución de Obligaciones                        |                       |                   |

Fecha de Impresión: 17 de Febrero de 2014  
TELEFONO DE ATENCION CIUDADANA  
(Quejas Y Sugerencias) 01-800-463-6728

G35up9lqc1hcD/NcCaCah3pk0Y6h9Pz58mYlZCeJp9eyQd5kDcsh5OKZ2w7PK04v1hmDabkpQoM0U4svY3JeYNLmrwYS77Zeh7TO0UMOXEIlgMGgADVRX1tIfz7  
d3aJdvr0HHpymQPX7MRwlkc806WZvONqnjl/8SqwALhc+0=





## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

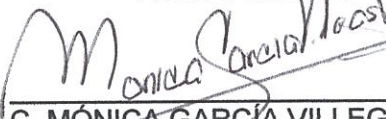
ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN  
PRESENTE

### CARTA DE RESPONSABILIDAD

POR ESTE CONDUCTO NOS PERMITIMOS SALUDARLO Y PRESENTAMOS A USTED NUESTRA CARTA DE RESPONSABILIDAD DEL COLEGIO ENRIQUE R. S. C., CON DOMICILIO EN RANCHO TAMBOREO N° 11 COL. NUEVA ORIENTAL COAPA C. P. 14300 DELEGACION TLALPAN, QUIÉN REALIZÓ SU PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, CAPACITÓ A SU PERSONAL Y CAPACITARA AL PERSONAL DE NUEVO INGRESO.

ASÍ MISMO INFORMAMOS A USTED QUE CON ELLO DAMOS CUMPLIMIENTO A LO QUE SEÑALA LA LEY DEL SISTEMA, LA LEY Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL ASÍ COMO LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL TR-SPC-001-PIPC-2016 PARA LA CIUDAD DE MÉXICO.

ATENTAMENTE.

  
C. MÓNICA GARCÍA VILLEGAS.  
REPRESENTANTE LEGAL.



## COLEGIO ENRIQUE R. S. C.,

CD. DE MÉXICO, A 12 DE JULIO DE 2016.

DELEGACIÓN TLALPAN.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.  
PRESENTE.

ARQ. CESAR HERNANDEZ SANCHEZ  
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL.  
EN TLALPAN

### ASUNTO: CARTA DE AUTORIZACIÓN.

DIRIJO A USTEDES LA PRESENTE CON LA FINALIDAD DE  
COMUNICARLES QUE AUTORIZO AL  
CON DOMICILIO EN

TEL PARA OÍR Y RECIBIR  
TODA CLASE DE DOCUMENTOS Y/O NOTIFICACIONES CON RELACIÓN AL  
TRÁMITE DE INGRESO DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL  
DE COLEGIO ENRIQUE R. S. C. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 42 DE  
LA LEY DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO DE LA CIUDAD DE MEXICO.

AGRADEZCO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE.

ATENTAMENTE.

  
MONICA GARCIA VILLEGAS  
REPRESENTANTE LEGAL





# POLIZA DE SEGURO SOBRE MULTIENTPRESA

NOMBRE Y DOMICILIO DEL ASEGURADO

COLEGIO ENRIQUE R SC

RANCHO TAMBOREO 11  
NUEVA ORIENTAL COAPA

14300 TLALPÁN DISTRITO FEDERAL

N. CLIENTE: 582178

R.F.C. CFN851210H70

| FECHA EMISION | MONEDA   | FORMA DE PAGO          | DESDE      | VIGENCIA<br>12HRS | HASTA      | N DE<br>DIAS                       | RAMO       | SUR<br>RAMO          | POLIZA ANTERIOR | POLIZA | ENDOSO |
|---------------|----------|------------------------|------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------|----------------------|-----------------|--------|--------|
| 10 12 2015    | NAL      | ANUAL                  | 08 12 2015 |                   | 08 12 2016 | 366                                | 09         |                      |                 |        |        |
| PROMOTOR      | AGENTES  | PRIMA NETA             |            |                   |            | MONTO DE<br>FINANCIAMIENTO         |            | GASTOS DE EXPEDICION |                 |        |        |
| 495           |          |                        |            |                   |            |                                    | 0.00       |                      |                 |        |        |
| IVA           | TOTAL    | IMPORTE DE LOS RECIBOS |            |                   |            | FECHA LIMITE DE PAGO 1er<br>RECIBO |            | ART 41               |                 |        |        |
| 319.04        | 2,313.04 |                        |            |                   |            |                                    | 07 01 2016 |                      |                 |        |        |

LA LATINOAMERICANA, SEGUROS, S.A., (que en lo sucesivo se denominará La Compañía) de acuerdo con las Condiciones Generales y Particulares anexas, asegura a favor de la persona arriba citada (denominada en adelante el Asegurado), contra pérdidas y daños causados por cualquiera de los riesgos amparados a los bienes que más adelante se mencionan, propiedad del Asegurado, o de terceros bajo su responsabilidad.

## DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y COBERTURAS ASEGURADOS

| SECCION   | COBERTURA                | SUMA ASEGURADA | PRIMA NETA |
|-----------|--------------------------|----------------|------------|
| I         | EDIFICIO                 |                |            |
| II        | CONTENIDOS               |                |            |
| III       | PERDIDAS CONSECUCIONALES |                |            |
| IV        | RESPONSABILIDAD CIVIL    |                |            |
| T O T A L |                          |                |            |

SOBRE: LA CONSTRUCCION MATERIAL DEL EDIFICIO Y LOS CONTENIDOS EN GENERAL DE UNA ESCUELA DE EDUCACION REMUNERADA.

## SE ANEXAN CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE ESTA POLIZA

Queda excluida cualquier reparación de daño moral por responsabilidad contractual o extracontractual.

En testimonio de lo cual, La Latinoamericana, Seguros, S.A., firma la presente póliza en la ciudad de MEXICO, D.F. el día 10 de Diciembre de 2015

ART. 25 DE LA LEY SOBRE EL CONTRATO DE SEGURO "SI EL CONTENIDO DE LA PÓLIZA O SUS MODIFICACIONES NO CONCORDAREN CON LA OFERTA, EL ASEGURADO PODRÁ PEDIR LA RECTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE DENTRO DE LOS 30 DÍAS QUE SIGAN AL DÍA QUE RECIBA LA PÓLIZA, TRANSCURRIDO ESTE PLAZO SE CONSIDERAN ACEPTADAS LAS ESTIPULACIONES DE LA PÓLIZA O SUS MODIFICACIONES".

Arbitraje C.N.S.F., Oficio:06-367-11-1,1/15216 de 26 de Mayo de 1999, 7320(S-35)/1

ASEGURADO



ESPECIFICACION QUE SE AGREGA Y FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA POLIZA,  
EXPEDIDA A FAVOR DE :

COLEGIO ENRIQUE R SC

SECCION I. EDIFICIO

|                            |    |
|----------------------------|----|
| SUMA ASEGURADA BASICA..... | \$ |
| REMOCION DE ESCOMBROS..... | \$ |
| SUMA ASEGURADA TOTAL.....  | \$ |

SECCION II. CONTENIDOS

|                            |    |
|----------------------------|----|
| SUMA ASEGURADA BASICA..... | \$ |
| REMOCION DE ESCOMBROS..... | \$ |
| SUMA ASEGURADA TOTAL.....  | \$ |

SECCION III. PERDIDAS CONSECUCIONALES

ESTA SECCION AMPARA LA MODALIDAD DE : GASTOS EXTRAORDINARIOS  
SEGUN TEXTO ANEXO, HASTA LA SUMA ASEGURADA DE : ..... \$  
PERIODO MAXIMO DE INDEMNIZACION : 6 MESES

CONSTRUCCION MATERIAL DEL EDIFICIO

EL EDIFICIO ASEGURADO O QUE CONTIENE LOS BIENES ASEGURADOS TIENE LAS  
CARACTERISTICAS SIGUIENTES:

CONSTRUCCION DE: MUROS DE TABIQUE, ENTREPISOS Y TECHOS DE CONCRETO.

OCUPADO POR : EL RIESGO ASEGURADO.

CONSTA DE : PLANTA BAJA Y UN PISO ALTO

RIESGOS CUBIERTOS

EN LAS SECCIONES I Y II, ADEMAS DE LA COBERTURA BASICA DE INCENDIO Y/O  
RAYO, EL PRESENTE SEGURO SE EXTIENDE A CUBRIR, SEGUN TEXTOS ANEXOS, LOS  
RIESGOS ADICIONALES DE:

EXTENSION DE CUBIERTA (EXCEPTO HURACAN Y GRANIZO) .

EN LA SECCION III LOS RIESGOS ADICIONALES CONTRATADOS SON:  
EXTENSION DE CUBIERTA (EXCEPTO HURACAN Y/O GRANIZO).

LA SUMA ASEGURADA DE LA COBERTURA DE REMOCION DE ESCOMBROS, RESPECTO A LAS SUMAS ASEGURADAS BASICAS DE INCENDIO OPERA: COMO SUB-LIMITE.

DEDUCIBLES

INCENDIO Y/O RAYO Y EXPLOSION: SIN DEDUCIBLE.

EXTENSION DE CUBIERTA (EXCEPTO HURACAN Y GRANIZO) 1% SOBRE SUMA ASEGURADA CON MAXIMO DE 750 DSMGVDF

REMOCION DE ESCOMBROS.- SIN DEDUCIBLE

PERDIDAS CONSECUENCIALES.- 5 DIAS DE ESPERA

CLAUSULAS Y ENDOSOS ADICIONALES

CONFORME A LOS TEXTOS ANEXOS, EL PRESENTE SEGURO QUEDA SUJETO A LAS CLAUSULAS Y ENDOSOS SIGUIENTES:

- CONDICIONES GENERALES DEL SEGURO MULTIPLE EMPRESARIAL
- CONDICIONES ESPECIALES (CONCEPTOS ACLARATORIOS DEL RAMO DE INCENDIO)

DENTRO DE LAS CONDICIONES ESPECIALES (CONCEPTOS ACLARATORIOS DEL RAMO DE INCENDIO) SE AMPARA LO SIGUIENTE :

- \* ERRORES U OMISIONES
- \* RENUNCIA DE INVENTARIOS AL 10%
- \* REINSTALACION AUTOMATICA AL 10%

MEDIDAS DE SEGURIDAD MINIMAS PARA INCENDIO A CARGO DEL ASEGURADO.

- \* CAJAS DE CONEXION, DE FUSIBLES O TABLEROS, DOTADOS CON TAPA METALICA DE PROTECCION PERMANENTEMENTE ACOPLADA.
- \* TODA INSTALACION ELECTRICA DEBERA ESTAR CANALIZADA EN CONDUIT METALICO Y/O OCULTA EN MUROS, ELIMINANDO CUALQUIER INSTALACION PROVISIONAL.
- \* CONTAR CON EXTINGUIDORES DEBIDAMENTE SENALIZADOS, CON CARGA VIGENTE Y LIBRES DE OBSTACULOS INDICANDO SU UBICACION EN MURO O COLUMNA MEDIANTE SENALAMIENTOS DE COLORES CONTRASTANTES PARA SU FACIL LOCALIZACION.

SI AL OCURRIR UN SINIESTRO SE COMPRUEBA LA INEXISTENCIA, INCUMPLIMIENTO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ALGUNA DE ESTAS MEDIDAS DE SEGURIDAD, SE INCURRIRA EN UNA AGRAVACION ESENCIAL DEL RIESGO Y SE APLICARA LO DISPUESTO EN LA CLAUSULA "AGRAVACION DEL RIESGO" DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA, SI DICHA AGRAVACION INFLUYE EN LA REALIZACION DEL SINIESTRO.



SECCION IV. RESPONSABILIDAD CIVIL

COBERTURA BASICA DE ACTIVIDADES E INMUEBLES.....

DEDUCIBLE:

ACT. E INM.: 10% SOBRE LA RECLAMACION CON MINIMO DE 100 DSMGVDF.

NO OBSTANTE LO MENCIONADO EN LAS CONDICIONES GENERALES DE ESTA POLIZA, QUEDA ENTENDIDO Y CONVENIDO ENTRE EL ASEGURADO Y LA COMPANIA QUE QUEDAN EXCLUIDAS DE COBERTURA, LAS RECLAMACIONES POR DANO MORAL CONSECUCIONAL CONTRACTUAL Y EXTRA CONTRACTUAL.

EXCLUSIONES ADICIONALES: ADEMAS DE LAS EXCLUSIONES DESCRITAS O NOMBRADAS EN LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA, SE CONVIENE QUE LAS SIGUIENTES EXCLUSIONES TAMBIEN SERAN APLICABLES:

- QUEDAN EXCLUIDOS LOS DANOS QUE SUFRAN LOS ALUMNOS, MAESTROS PERSONAL DOCENTE, ADMINISTRATIVO Y TODA PERSONA BAJO RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO.
- CLAUSULA DE REINSTALACION AUTOMATICA DE SUMA ASEGURADA Y ERRORES U OMISIONES.
- RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL.
- RESPONSABILIDAD CIVIL CONTAMINACION DE CUALQUIER TIPO.
- DANOS PUNITIVOS O EJEMPLARES.
- CULPA GRAVE E INEXCUSABLE DE LA VICTIMA Y/O CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.
- DEMANDAS Y/O RECLAMACIONES PROVENIENTES DEL EXTRANJERO.
- GARANTIA DE CALIDAD Y/O GARANTIA EN EL SERVICIO.
- R.C. PRODUCTOS Y/O TRABAJOS TERMINADOS Y/O PROFESIONAL.
- DANOS A BIENES O EQUIPOS DEL PROPIO ASEGURADO.
- DANOS CAUSADOS DIRECTAMENTE POR ASBESTO, DIOXINAS, DIMETIL ISOCIANATO Y TRABAJO AMIANTO.
- TERRORISMO, SABOTAJE, GUERRA, GUERRA CIVIL, ACTIVIDAD NUCLEAR, ANUNCIO DE BOMBAS Y/O PELIGRO DE BOMBAS Y/O SIMILARES.
- ACTOS DOLOSOS.
- ACCIONES GUBERNAMENTALES.
- VICIO PROPIO O INHERENTE.
- FRAUDE O SIMILAR.
- DANOS PATRIMONIALES PUROS.
- DANOS FINANCIEROS PUROS.
- DANOS AJENOS A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL INTERES ASEGURABLE ANTES SENALADO.
- DANOS QUE SUFRAN LAS OBRAS LLEVADAS A CABO POR EL ASEGURADO.
- DANOS OCASIONADOS POR DETERIORO GRADUAL O FALTA DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS E INSTALACIONES.

- NO SE CUBRE LA RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA POR DANOS CAUSADOS AL TRABAJO, OBRA, BIEN Y/O PERSONA SOBRE LA QUE EL ASEGURADO REALIZA, PRESTA O SUMINISTRA SUS SERVICIOS.
- SE EXCLUYEN RESPONSABILIDADES POR LA TENENCIA O USO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS, INCLUYENDO JUEGOS PIROTECNICOS, FUEGOS ARTIFICIALES Y SIMILARES.
- CUALQUIER COBERTURA QUE NO ESTE ESPECIFICAMENTE DECLARADA.

## NOTA:

TRATANDOSE DE SERVICIOS, NO DEBE ENTENDERSE QUE LAS COBERTURAS DE ACTIVIDADES E INMUEBLES Y/O LA DE PRODUCTOS Y TRABAJOS TERMINADOS CUBREN LA R.C. PROFESIONAL.

POR TANTO, QUEDA ENTENDIDO Y CONVENIDO PARA EFECTOS DE LA PRESENTE POLIZA, CUANDO LA ACTIVIDAD DEL ASEGURADO SEA UN SERVICIO, QUE LAS COBERTURAS DE ACTIVIDADES E INMUEBLES Y/O LA DE PRODUCTOS Y/O TRABAJOS TERMINADOS, NO CUBREN LOS DANOS CAUSADOS A LOS BIENES Y/O PERSONAS SOBRE LOS QUE SE DESEMPEÑE EL SERVICIO MISMO, ES DECIR: NO SE AMPARA EL PROPIO SERVICIO, TRABAJO U OBRA REALIZADO, EN VIRTUD DE QUE EL PRESENTE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL NO FUNCIONA COMO GARANTIA DE CALIDAD, NI COMO GARANTIA AL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.

SUMA ASEGURADA TOTAL DE LA POLIZA.....

MEXICO, D. F. A 10 DE DICIEMBRE DE 2015.

LA LATINOAMERICANA, SEGUROS, S. A.



CLAUSULA DE EXCLUSION DE TERRORISMO Y SABOTAJE

DE ACUERDO A LA PRESENTE CLAUSULA SE EXCLUYE TODA Y CADA PERDIDA DIRECTA O INDIRECTAMENTE A CONSECUENCIA O RELACIONADA CON O A CAUSA DE TERRORISMO Y SABOTAJE, COMO SE DEFINE A CONTINUACION:

TERRORISMO Y/O TODA AMENAZA DE PERDIDA O PERDIDA REAL O DANOS A PERSONAS O BIENES, YA SEAN TANGIBLES O INTANGIBLES (INCLUYENDO TODA PERDIDA CONSECUCIONAL O DE CUALQUIER CLASE) RESULTANTE DE CUALQUIER INTENTO DE INTIMIDAR O COERCER A UN GOBIERNO, POBLACION CIVIL O CUALQUIER SEGMENTO DE ESTOS, EN FOMENTO, AVANCE O PROMOCION DE OBJETIVOS POLITICOS, SOCIALES O RELIGIOSOS.

SABOTAJE Y/O CUALQUIER ACCION DELIBERADA QUE EJECUTADA AISLADAMENTE, DANE, OBSTRUYA, DESTRUYA O ENTORPEZCA TEMPORAL O PERMANENTEMENTE EL FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIONES O DE SERVICIOS, PRIVADOS O PUBLICOS, FUNDAMENTALES PARA LA SUBSISTENCIA DE LA COMUNIDAD O PARA SU DEFENSA, CON LA FINALIDAD DE TRASTORNAR LA VIDA ECONOMICA, O A UN PAIS, O AFECTAR SU CAPACIDAD DE DEFENSA.

CLAUSULA DE CARACTER GENERAL RELATIVA AL DERECHO DEL CONTRATANTE A CONOCER LA COMISION O COMPENSACION DIRECTA QUE LE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO O PERSONA MORAL.

DURANTE LA VIGENCIA DE LA POLIZA, EL CONTRATANTE PODRA SOLICITAR POR ESCRITO A LA INSTITUCION LE INFORME EL PORCENTAJE DE LA PRIMA QUE, POR CONCEPTO DE COMISION O COMPENSACION DIRECTA, CORRESPONDA AL INTERMEDIARIO O PERSONA MORAL POR SU INTERVENCION EN LA CELEBRACION DE ESTE CONTRATO. LA INSTITUCION PROPORCIONARA DICHA INFORMACION, POR ESCRITO O POR MEDIOS ELECTRONICOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERA DE DIEZ DIAS HABILES POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LA SOLICITUD.

LA DOCUMENTACION CONTRACTUAL ESTA REGISTRADA ANTE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 36, 36-A, 36-B Y 36-D DE LA LEY GENERAL DE INSTITUCIONES Y SOCIEDADES MUTUALISTAS DE SEGUROS, CON NUMERO REGISTROS :

CGEN-S0013-0075-2006 DE FECHA 5 DE ENERO DE 2006.

CGEN-S0013-0080-2006 DE FECHA 5 DE ENERO DE 2006.

CGEN-S0013-0083-2006 DE FECHA 5 DE ENERO DE 2006.

CGEN-S0013-0084-2006 DE FECHA 5 DE ENERO DE 2006.



DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

Delegación en Tlalpan

OFICINA DE PLANEACION URBANA  
SECCION DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION

AGO-51-83-21514

TIN 222 180000.00

|  |                                 |                                     |                        |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Licencia N°<br>Registro N°   | 1/245/83/14                     | Tipo de Obra<br>NUEVA.              | Fecha                  |
| UBICACION  |                                 |                                     |                        |
| Calle  | RANCHO TAMBOREO                 |                                     |                        |
| Núm. Oficial   | 11                              | Colonia:                            | NVA. ORIENTAL COAPA.   |
| DIRECTOR RESPONSABLE DE LA OBRA  |                                 |                                     |                        |
| Nombre:  | ING. MAX BETANCOURT VILLASENOR. |                                     |                        |
| Núm. Registro:   | 845                             | Grupo:                              | PRIMERO.               |
| PROPIETARIO (Nombre y Domicilio)   |                                 |                                     |                        |
| ENRIQUE GARCIA GOMEZ. (VERTIZ # 250, DOCTORES.) TALPAM   |                                 |                                     |                        |
| Estacionamiento: Proporciona   | 165.00                          | M2. en                              | P.B.                   |
| con  | 11                              | vehículos                           |                        |
| Alineamiento Núm.  | 900/83                          | Valor Terreno                       | PAGADO \$ 1'500,000.00 |
| De Fecha:  | 9 de Junio 783                  | Valor estimado de la construcción   | \$ 30'000,000.00       |
| Notas: Construcción de escuela para jardín de niños y dos departamentos en cuatro niveles con una superficie cubierta de: 2,000.00 M2.-Aut. de Uso del Suelo No.1372 de fecha 10. de Junio de 1983. Aut. Seguridad Urbana No.6701 de fecha 11 de julio-783.-sin volado habitable que invada la vía pública.-La superficie destinada a estacionamiento no deberá cambiar a otro uso.-Deben de construir barda de colindan -(a) Salda del importe de derechos \$ 120,000.00 (CIENTO VEINTE MIL PESOS 00/100) |                                 |                                     |                        |
| Vigencia 24 meses a partir de la fecha.  |                                 |                                     |                        |
| Jefe de la Oficina   |                                 | Delegado del Departamento del D. F. |                        |
| ARQ. JOSE MANUEL LOMAS URIBE.  |                                 | LIC. GILBERTO NIEVES JENKIN         |                        |

pmt/

ORIGINAL INTERESADO

Recibi  
Original  
AN2  
21/II/11



COLEGIO ENRIQUE R SC

RANCHO TAMBOREO No. 11 COL. NVA. ORIENTAL COAPA

C.P.14300 DEL.TLALPAN.

PRESENTE.

El que suscribe Biólogo da a conocer las actividades realizadas en el Colegio Enrique Rebsamen como parte del servicio integral de Fumigación y Control de Fauna Nociva.

Mediante una inspección ocular que nos permitió reconocer los problemas a controlar, nos percatamos que en las instalaciones del colegio existen evidencias de especies rastreras, observándolas físicamente, así como a través de evidencias indirectas (excretas, exhubias y nidos)también de roedores particularmente ratón *Mus musculus*.

### Producto utilizado para rastreros.

Ingrediente(s) Cipermetrina

Activo(s):

Grupo(s) Químico(s): Piretroide

Índole:

Uso Sanitario Industrial, aplicación para rastreros como cucarachas, chiripas, hormigas, entre otros.

Formulación:

Polvo mojable

Categoría

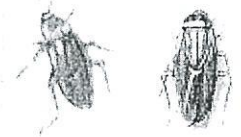
Toxicológica:

LIGERAMENTE TÓXICO

Características:

Es un insecticida que actúa por contacto e ingestión contra insectos voladores (moscas, mosquitos, chinches, jejenes) e insectos rastreros (cucarachas, piojos, pulgas, ciempiés, grillos, arañas, hormigas). Es altamente seguro para personas y animales, no se acumula en el medio ambiente y puede utilizarse adentro y alrededor de las instalaciones, estructuras y medios de transporte.

Importante: la aplicación de este producto es recomendada por solo profesionales, asegurando la efectividad y seguridad del recinto que tiene el problema de plaga.



**Cipermetrina** La cipermetrina es un insecticida, Piretroide de amplio espectro, no sistémico, no volátil que actúa por contacto e ingestión. Ofrece un control efectivo de insectos y baja toxicidad para los mamíferos. La cipermetrina también es utilizada para controlar los habitáculos de los animales domésticos y plagas que afectan la salud pública (plagas rastreras).

Formula  $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$  (1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (RS)-ciano-3-Fenoxibencilo (IUPAC).

**Toxicidad** Oral aguda 200-800 mg/kg en ratas. Leve irritación en la dermis, moderada irritación en los ojos. La cipermetrina es un leve irritante ocular y sensibilizante de la dermis. No es mutágeno, teratógeno o carcinógeno y no se acumula en tejidos grasos. Altamente tóxico para abejas. Muy tóxico para peces. Esto equivale un promedio de peso de la rata es de 350 gr se le suministra 800 mg para una dosis posiblemente toxica a un niño que pesa 35kg habría que suministrarle 80gr equivalente a 6 cucharadas razas que tendría que ingerir directamente.

1) Acción Doble acción. Actúa por contacto e ingestión. La Cipermetrina actúa sobre los canales de sodio dependientes de voltaje ubicados en los axones de las neuronas.

2) Tratamiento En caso de ingestión no inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. Dar atención médica de emergencia. En este caso también se debe efectuar un lavaje gástrico evitando la aspiración.

**Antídoto** Atropina 1%

### **CIPERMETRINA + ESBIOTRINA + BUTOXIDO DE PIPERONILO:**

Grupo químico piretroide combinación letal y persistente de la cipermetrina con la acción "knock-down" de la Esbiotrina Sinergista del butóxido de piperonilo. Esta formulación encapsulada permite una liberación gradual del ingrediente activo en el tiempo, lo que le confiere mayor residualidad y efecto a largo plazo e impide la reinfestación por su alto poder repelente e insuperable acción residual.

#### **PROCEDIMIENTO Y APLICACIÓN:**

Siendo un producto emulsionable, se aplica en todas las áreas afectadas por medio de bombas de aspersión.

### **CHLORPYRIFOS:**

Grupo químico organofosforado. Insecticida muy versátil, óptimo para aplicación de cordones sanitarios.

#### **PROCEDIMIENTO Y APLICACIÓN:**

Producto concentrado soluble que se aplica alrededor de todas las áreas afectadas creando una barrera residual, evitando que la plaga se movilice, o anide en las áreas no afectadas, formando así un cordón sanitario.



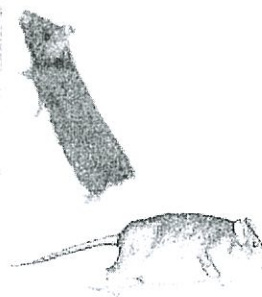
## Piretroides

Los piretroides son un grupo de pesticidas artificiales desarrollados para controlar preponderantemente las poblaciones de insectos plaga. Este grupo surgió como un intento por parte del hombre de emular los efectos insecticidas de las piretrinas naturales obtenidas del crisantemo, que se venían usando desde 1850.

Los piretroides entran al ambiente principalmente debido a su uso como insecticidas. En el aire son degradados rápidamente en 1-2 días por la luz o por otros compuestos que se encuentran en la atmósfera. También pueden adherirse firmemente al suelo y ser degradados por microorganismos en el suelo y en el agua. Normalmente no pasan al agua subterránea.

Debido a las ventajas antes señaladas, los piretroides son actualmente una de las principales armas elegidas como la más importante herramienta en el combate hogareño de las plagas rastreras. Sus cualidades en este último campo, son su alto poder de volteo y su baja acción en el hombre.

### Producto utilizado para roedores.

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Ingrediente(s)          | Brodifacouma  |  |
| Activo(s):              |   |   |
| Grupo(s)                | Derivado de la Cumarina   |   |
| Químico(s):             | Rodenticida, aplicación para roedores como ratas y ratones, este producto por ser anticoagulante de lento proceso hace que se disèque el roedor evitando los malos olores y mayormente muera en su madriguera.  |   |
| Índole:                 |   |   |
| Compatibilidad:         | Este producto se aplica generalmente solo.  |   |
| Fitotoxicidad:          | No es fitotóxico, si se siguen las recomendaciones de dosis y uso dadas en la etiqueta.   |   |
| Categoría Toxicológica: | LIGERAMENTE TÓXICO  |   |
| Características:        | Es un rodenticida anticoagulante, activo contra ratas y ratones sensibles y resistentes a otros anticoagulantes. Basta que consuman de una vez una pequeña cantidad del producto para que mueran al cabo de varios días, evitándose así esquivéz al cebo. La cebadura preliminar no |   |

es necesaria, y para evitar que coman cantidades excesivas, se debe emplear en pequeña cantidad, en forma de montoncitos, protegiéndolos de la humedad.

Importante: la aplicación de este producto es recomendada por solo profesionales, asegurando la efectividad y seguridad del recinto que tiene el problema de plaga.

### **BRODIFACOUMA PARAFINADO**

Grupo químico hidroxycumarina. Formulación parafinada ideal para áreas húmedas o a la intemperie. De alta palatabilidad a los roedores. Es un rodenticida anticoagulante, activo contra ratas y ratones sensibles y resistentes a otros anticoagulantes. Basta que consuman de una vez una pequeña cantidad del producto para que mueran al cabo de varios días, evitándose así esquivez al cebo.

Los servicios proporcionados tendrán una aplicación de refuerzo a los 15 días como medida de control.

*Sin más quedo de ustedes como su seguro servidor.*

*Director operativo*



El presente acuse de recibo, ampara únicamente la gestión de la solicitud, y no implica de manera alguna la autorización del Trámite.

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>Folio No.</b>   | <b>935-5-13</b> |
| <b>Fecha:</b>      | 16/04/13        |
| <b>Compromiso:</b> | 16/04/13        |

**TRAMITE**

Visto Bueno de seguridad y operación.

**INTERESADO**

MONICA GARCIA VILLEGAS **RFC:** X

RANCHO TAMBOREO No.11 NUEVA ORIENTAL COAPA C.P. 14300 TLALPAN, DISTRITO FEDERAL

**PREDIO**

Uso actual: SERVICIOS

Uso solicitado: SERVICIOS

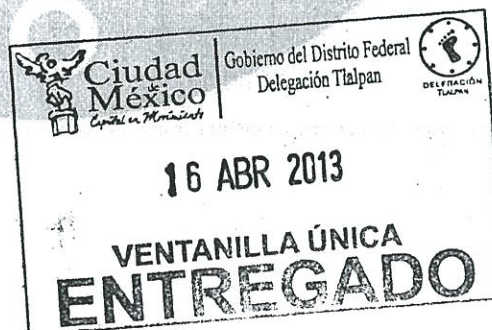
RANCHO TAMBOREO No.11 NUEVA ORIENTAL COAPA C.P. 14300 TLALPAN, DISTRITO FEDERAL

**OBSERVACIONES**

ANEXA ANEXA COMPROBANTE DEL PAGO DE DERECHOS DEL USO DE SUELO, CONSTANCIA DE ACREDITACION DE USO DE SUELO POR DERECHOS ADQUIRIDOS, COPIA DE LAS ESCRITURAS DEL INMUEBLE, CARTA EN RELACION A LOS ART 185 Y 186 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES, SE INGRESA A PETICION DEL INTERESADO.

**REQUISITOS ENTREGADOS**

- Solicitud debidamente requisitada, que incluya el visto bueno de seguridad y operación con la responsiva del un director responsable de obra y del o los corresponsables en su caso (original y copia simple)
- Resultados de las pruebas a que se refieren los artículos 185 y 186 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal (original) en su caso
- Constancia de alineamiento y número oficial vigente y cualquiera de los documentos siguientes: certificado de zonificación para uso específico, o certificado de zonificación para usos del suelo permitidos, o certificado de acreditación de usos del suelo por derechos adquiridos o licencia de uso del suelo (copia simple y original o copia certificada para cotejo) en su caso



**¡ NO SE DEJE SORPRENDER  
NO DE GRATIFICACIONES PARA ACCELERAR SU TRAMITE !**

Plaza de la Constitución No. 1, Col. Tlalpan Centro C.P. 14000  
Tels: 55 73 01 73 Ext. 1332, 1331; 54 83 15 80, 54 83 15 81  
www.tlalpan.gob.mx o vu@tlalpan.gob.mx



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL  
Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda  
Delegación Tlalpan



Aviso de Visto Bueno de Seguridad y Operación

FOLIO 935/2013

México, D. F., a 16 de Abril de 2013

El que suscribe, en mi carácter de propietario o poseedor del inmueble que adelante se describe, bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos y documentos proporcionados o anexos a este formato son ciertos. Asimismo, tengo conocimiento que los mismos se encuentran sujetos al control y verificación de la autoridad y que si se prueba que los informes o declaraciones proporcionados resultan falsos, se me aplicarán las sanciones administrativas y penas que establecen los ordenamientos respectivos para quienes se conducen con falsedad ante la autoridad administrativa y/o penal (Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal.- Art. 32)

**Información al interesado sobre el tratamiento de sus datos personales**

Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados en el Sistema de Registro, Control y Seguimiento de Solicitudes de Trámites ante Ventanilla Única, el cual tiene su fundamento en el Acuerdo por el que se establecen las atribuciones de las Ventanillas Únicas Delegacionales, publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 02 de julio de 2012 y cuya finalidad es realizar el registro y control de los trámites recibidos y poderlos transmitir al Área Responsable de atender la solicitud del trámite, además de otras transmisiones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal.

Con excepción del teléfono y correo electrónico particulares, los demás datos son obligatorios y sin ellos no podrá acceder al servicio o completar el trámite solicitado.

Asimismo, se le informa que sus datos no podrán ser difundidos sin su consentimiento expreso salvo excepciones previstas en la Ley.

El responsable del Sistema de Datos Personales es la Lic. Alicia García Hernández Coordinadora de Ventanilla Única Delegacional, y la dirección donde podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, así como la revocación del consentimiento es el de la Oficina de Información Pública de la Delegación Tlalpan, sita en la calle de Plaza de la Constitución No. 1, Col. Centro, Delegación Tlalpan, C.P. 14000.

El titular de los datos podrá dirigirse al Instituto de Acceso a la Información Pública y Datos Personales del Distrito Federal, donde recibirá asesoría sobre los derechos que tutela la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal al teléfono 56 36 46 36; correo electrónico: [datospersonales@infodf.org.mx](mailto:datospersonales@infodf.org.mx) o en la página [www.infodf.org.mx](http://www.infodf.org.mx).

**PROPIETARIO O POSEEDOR**

Apellido Paterno \_\_\_\_\_ Apellido Materno \_\_\_\_\_ Nombre (s) o Razón Social \_\_\_\_\_  
Domicilio para oír y recibir notificaciones en el Distrito Federal y correo electrónico para los mismos efectos No. 11  
Colonia San Juan de los Ríos Delegación Tlalpan C.P. 14000  
Teléfono 56 71 58 21 11  
Correo electrónico angelita.garcia@infodf.org.mx



## REPRESENTANTE LEGAL

Apellido Paterno \_\_\_\_\_ Apellido Materno \_\_\_\_\_ Nombre (s) \_\_\_\_\_

Personas autorizadas para oír y recibir notificaciones en términos de la Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal, Artículo 42.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. NÚMERO DE REGISTRO 0936

Nombre \_\_\_\_\_

Carlos Guillermo Benito García

## CORRESPONSABLE

Nombre \_\_\_\_\_

No. REGISTRO \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

No. REGISTRO \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

No. REGISTRO \_\_\_\_\_

## DATOS DEL INMUEBLE

Calle Bombas Tumbucas No. 11 C. P. 14300

Colonia Nueva Cuauhtémoc Delegación Iztapalapa

Cuenta Catastral: 3298117 Superficie del predio: 1001.0 m<sup>2</sup>

Zonificación aplicable conforme al Programa Delegacional \_\_\_\_\_

Uso permitido Comercio y Servicios

Superficie total construida 2472.00 m<sup>2</sup> Superficie s.n.b. 2472.00 m<sup>2</sup> Superficie h.n.b. \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Estacionamiento cubierto \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Estacionamiento descubierto \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Seminóforo sí ☒ no ☐ Número de sótanos \_\_\_\_\_ Cajones de estacionamiento \_\_\_\_\_

Superficie de desplante 400.00 m<sup>2</sup> 100.00 % Área libre 300.00 m<sup>2</sup> 50.00 %

Número de niveles s.n.b. 3 Número de viviendas (en su caso) 1



Descripción del Inmueble [Superficie (s) ocupada (s) por Uso (s)]

Edificio de 4 niveles (sin Escalera y 1 Vitrina de

En caso de instalación o edificación recién construida, en términos del artículo 68 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, número de Licencia de Construcción Especial o Registro de Manifestación de Construcción No. \_\_\_\_\_ De Fecha \_\_\_\_\_

En caso de Registro de Obra Ejecutada, el Visto Bueno de Seguridad y Operación deberá presentarse como requisito, conjuntamente con la solicitud.

### FUNDAMENTO JURÍDICO

- Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal, artículos 7, fracciones I, VI, VII, XXVI, XXXIV y XXXVII y 8, fracciones VIII y IX;
- Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal.- Artículos 3 fracciones I, IV, VII, VIII y XVI, 34 fracción IV, 35 fracción X, 36, 38 fracción III inciso c), 39 fracción III inciso a), 68, 69, 70 y 72.

### REQUISITOS

- 1.- Formato AU-19 debidamente llenado, en dos tantos;
- 2.- Identificación oficial vigente con fotografía (Credencial de Elector, Cartilla del Servicio Militar Nacional, Pasaporte, Cédula Profesional o Forma migratoria FM2 o credencial de inmigrado);
- 3.- Documento con el que se acredite la personalidad, en los casos de Representante Legal.
- 4.- Certificado Único de Zonificación de Uso del Suelo o Certificado de Acreditación de Uso del Suelo por Derechos Adquiridos;
- 5.- Responsiva del Director Responsable de Obra;
- 6.- Carnets del Director Responsable de Obra y de los Corresponsables, en su caso.

En su caso:

La responsiva de un Corresponsable en Seguridad Estructural, en Diseño Urbano y Arquitectónico y en Instalaciones y de éste último, también, tratándose de giros industriales que excedan de 40m2 de ocupación; Constancia de Seguridad Estructural;

Los resultados de las pruebas a las que se refieren los artículos 185 y 186 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal; y

Documentos con los que se acredite la constitución de la persona moral y/o la representación legal.

### VIGENCIA DEL TRÁMITE

Gobierno del Distrito Federal  
Delegación Tlalpan



Bajo nuestra responsabilidad, hacemos constar que el inmueble descrito cumple con lo dispuesto en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y demás normas aplicables, en cuanto a su operación, funcionamiento e instalaciones y que cuenta con los equipos y sistemas de seguridad que se requieren para situaciones de emergencia, suscribimos el presente Visto Bueno de Seguridad y Operación.

ABR 2013

ILLA ÚNICA  
EGADO



DRO 0936 :

Firma

C/SE: \_\_\_\_\_







C/DUyA: \_\_\_\_\_ C/I: \_\_\_\_\_

Firma

FirmaFirma

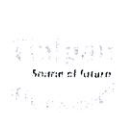
Propietario o poseedor o representante legal:

Nombre y firma

|   |   |   |  |   |  |  |  |
|---|---|---|--|---|--|--|--|
| <p>RECIBIÓ:</p> <p>Nombre: <b>Lic. Elizabeth Hernández Martínez</b></p> <p>Cargo: <b>OPERADORA</b></p>  | <table border="1"><tr><td data-bbox="925 777 1136 882"><b>Ciudad México</b><br/><small>Capital del Estado de México</small></td><td data-bbox="1136 777 1380 882"><b>Gobierno del Distrito Federal</b><br/>Delegación Tlalpan</td><td data-bbox="1323 787 1388 871"></td></tr><tr><td colspan="3" data-bbox="925 882 1380 1071"><p><b>16 ABR 2013</b></p><p>Sello de recepción del</p><p><b>GUANTANILLO ÚNICA</b></p><p><b>RECIBIDO</b></p></td></tr></table> |  <b>Ciudad México</b><br><small>Capital del Estado de México</small> | <b>Gobierno del Distrito Federal</b><br>Delegación Tlalpan |  | <p><b>16 ABR 2013</b></p> <p>Sello de recepción del</p> <p><b>GUANTANILLO ÚNICA</b></p> <p><b>RECIBIDO</b></p> |  |  |
|  <b>Ciudad México</b><br><small>Capital del Estado de México</small> | <b>Gobierno del Distrito Federal</b><br>Delegación Tlalpan  |    |  |   |  |  |  |
| <p><b>16 ABR 2013</b></p> <p>Sello de recepción del</p> <p><b>GUANTANILLO ÚNICA</b></p> <p><b>RECIBIDO</b></p>  |   |   |  |   |  |  |  |







El presente acuse de recibo, ampara únicamente la gestión de la solicitud, y no implica de manera alguna la autorización del Trámite.

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>Folio No.</b>   | <b>1604-5-14</b> |
| <b>Fecha:</b>      | 17/07/14         |
| <b>Compromiso:</b> | 17/07/14         |

**TRAMITE**

Registro de la constancia de seguridad estructural.

**INTERESADO**

MONICA GARCIA VILLEGAS RFC: M

PROL OCOTE No.48 SAN JOSE DE LOS CEDROS C.P. 14000 CUAJIMALPA DE MORELOS, DISTRITO FEDERAL

**PREDIO**

Uso actual: SERVICIOS

Uso solicitado:

RANCHO TAMBOREO No.11 NUEVA ORIENTAL COAPA C.P. 16050 TLALPAN, DISTRITO FEDERAL

**OBSERVACIONES**

ANEXA PREVIO COTEJO CON ORIGINAL DE PODER NOTARIAL IDENTIFICACION OFICIAL DE LA SOLICITANTE, RESPONSIVA DEL DRO, RESPONSIVA DEL C/SE, CARGAS DE PRUEBA, CERTIFICADO DE USO DE SUELO, CARTAS EN RELACION AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES.

**REQUISITOS ENTREGADOS**

- Solicitud debidamente requisitada que incluye la constancia de seguridad estructural, suscrita por el corresponsable en seguridad estructural (original y copia simple)
- Carnet del corresponsable en seguridad estructural vigente.



DELEGACIÓN  
TLALPAN



17 JUL. 2014

VENTANILLA ÚNICA  
**RECIBIDO**



DELEGACIÓN  
TLALPAN



17 JUL. 2014

VENTANILLA ÚNICA  
**ENTREGADO**

**¡ NO SE DEJE SORPRENDER  
NO DE GRATIFICACIONES PARA ACELERAR SU TRAMITE !**

Plaza de la Constitución No. 1, Col. Tlalpan Centro C.P. 14000

Tels: 55 73 01 73 Ext. 1332, 1331; 54 83 15 80, 54 83 15 81

www.tlalpan.gob.mx o vu@tlalpan.gob.mx

TEL. DIRECTO: 5573-45-56



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL  
Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda  
Delegación **TLALPAN**



DELEGACIÓN  
TLALPAN



17 JUL. 2014 FORMATO

VENTANILLA ÚNICA  
**ENTREGADO**

Aviso de Constancia de Seguridad Estructural

FOLIO

1604/14

\*México, D. F., a 16 de JULIO de 2014 .

El que suscribe, en mi carácter de propietario o poseedor del inmueble que adelante se describe, bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos y documentos proporcionados o anexos a este formato son ciertos. Asimismo, tengo conocimiento que los mismos se encuentran sujetos al control y verificación de la autoridad y que si se prueba que los informes o declaraciones proporcionados resultan falsos, se me aplicarán las sanciones administrativas y penas que establecen los ordenamientos respectivos para quienes se conducen con falsedad ante la autoridad administrativa y/o penal (Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal.- Art. 32)

**Información al interesado sobre el tratamiento de sus datos personales**

Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados en el Sistema de datos personales ante Ventanilla Única, el cual tiene su fundamento en el Acuerdo por el que se establecen las atribuciones de las Ventanillas Únicas Delegacionales, publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 02 de julio de 2012, cuya finalidad es realizar el registro y control de los trámites recibidos y podrán ser transmitidos al Área Responsable de atender la solicitud del trámite, además de otras transmisiones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal. Los datos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios y sin ellos no podrá acceder al servicio o completar el trámite de Aviso de Constancia de Seguridad Estructural. Asimismo, se le informa que sus datos no podrán ser difundidos sin su consentimiento expreso, salvo las excepciones previstas en la Ley. El responsable del Sistema de Datos Personales es la, Lic. Alicia García Hernández Coordinadora de Ventanilla Única Delegacional, y la dirección donde podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, así como la revocación del consentimiento es el de la Oficina de Información Pública de la Delegación Tlalpan, sita en la calle de Plaza de la Constitución No. 1, P.B., Col. Centro, Delegación Tlalpan, C.P. 14000. El interesado podrá dirigirse al Instituto de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales para Distrito Federal al teléfono 5636-4636; correo electrónico: datos personales@infodf.org.mx o en la página www.infodf.org.mx. "Excepciones al deber de información"

FAVOR DE LEER LA LEYENDA DE PRIVACIDAD ANTES DE SER LLENADO EL FORMATO.

**PROPIETARIO O POSEEDOR**

\* **GARCIA**

**VILLEGAS**

**MONICA**

Apellido Paterno

Apellido Materno

Nombre (s) o Razón Social

Domicilio para oír y recibir notificaciones en el Distrito Federal y correo electrónico para los mismos efectos

\* **PROLONGACION OCOTE**

\* Colonia **SAN JOSE DE LOS CEDROS**

\* Delegación **CUAJIMALPA**

\* No. **48**

\* C.P. **05200**

Teléfono **58 15 81 96**

Correo electrónico **grupocydarquitectos@prodigy.net.mx**

**REPRESENTANTE LEGAL**

Apellido Paterno

Apellido Materno

Nombre (s)

\*Personas autorizadas para oír y recibir notificaciones en términos de la Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal, Artículo 42.



000003

CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL

\*Nombre

\*No. REGISTRO 0128

DATOS DEL INMUEBLE

\*Calle **RANCHO TAMBOREO**

\*Colonia **NUEVA ORIENTAL COAPA**

**TLALPAN**

\*No **11**

\*Delegación

\*C. P. **04300**

\*Cuenta Catastral:

\*predio: **1,000**

m2

\*Superficie del

\*Superficie total construida **2,500**

m2

\* Superficie s.n.b

m2

\* Superficie b.n.b m2

\*Estacionamiento cubierto

m2

\*Estacionamiento descubierto

m2

\*Semisótano sí no

\*Número de sótanos

\* Cajones de estacionamiento

\*Superficie de desplante

m2

% \*Área libre

m2

\*Número de niveles s.n.b

\* Número de viviendas (en su caso)

\*Licencia o Manifestación de Construcción No.

de fecha

s.n.b: sobre nivel de banqueta

b.n.b: bajo nivel de banqueta

EN EL CASO DE CAMBIO DE USO

\*Uso actual **ESCUELA**

\*Uso pretendido



DELEGACIÓN TLALPAN

17 JUL

VENTANA  
ENTRADA

## FUNDAMENTO JURÍDICO

Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal, artículos 7, fracciones I, VI, VII, XXVI, XXXIV y XXXVII y 8, fracciones VIII y IX;

Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal artículos 3 fracciones I, VIII y XVI, 36 fracción I inciso a), 38 fracción I inciso e), 39 fracción I inciso a) y f), 68, 71 y 73 fracción IV.

## REQUISITOS

- 1.- Formato AU-17 debidamente llenado, en dos tantos;
- 2.- Responsiva del Corresponsable en Seguridad Estructural;
- 3.- Responsiva y Carnet del Director Responsable de Obra
- 4.- Carnet del Corresponsable en Seguridad Estructural; y
- 5.- Identificación oficial vigente con fotografía (Credencial de Elector, Cartilla del Servicio Militar Nacional, Pasaporte, Cédula Profesional o Forma migratoria FM2 o credencial de inmigrado) y/o Representante Legal.

En su caso:

Documentos con los que se acredite la constitución de la persona moral y/o la representación legal

## VIGENCIA DEL TRÁMITE

5 años

Propietario o poseedor o representante legal:



\*

Nombre y firma

Bajo mi responsabilidad, hago constar que el inmueble descrito cumple con lo dispuesto en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y demás normas aplicables en cuanto a sus condiciones de seguridad estructural.

A ÚNICA  
GADO

CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL

RECIBÍÓ:

Nombre:

Elizabeth Hernández Martínez

Cargo:

OPERADORA

Firma:



DELEGACIÓN  
TLALPAN





17 JUL 2014

Sello de recepción del  
Gobierno del Distrito  
Federal

A ÚNICA  
RECIBIDO



COM BASE EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTÍCULO 35 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL SE DEBE RESELLAR EL CARNET DENTRO DE LOS 15 DÍAS ANTERIORES AL ANIVERSARIO DE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN.

|   |            |    |
|---|------------|----|
| REFERENDO   | REFRIGERIO | 04 |
| FOLIO: 23-06-2014   |            |    |
|  |            |    |
| SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA  |            |    |
| DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION URBANA  |            |    |
| RESELLO ANUAL   |            |    |
|  |            |    |

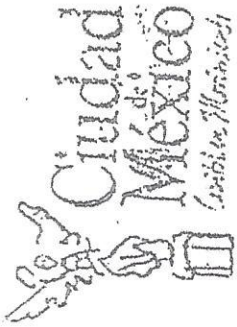
FIRMA AUTORIZADA

MTRO. LUIS ANTONIO GARCÍA CALDERÓN  
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN URBANA

|                        |                               |                 |
|------------------------|-------------------------------|-----------------|
| NOMBRE                 | PROFESIÓN                     | INGENIERO CIVIL |
| CEDULA PROFESIONAL No. | RFC:                          | CURP:           |
| REGISTRO               | FECHA INSCRIPCIÓN AL REGISTRO | 12-JULIO-1989   |
| VIGENCIA               |                               | HASTA EL:       |
| DESDE EL:              |                               | 12-JULIO-2013   |
|                        |                               | 12-JULIO-2016   |

FIRMA DEL CORRESPONSABLE  
EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL





DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION URBANA  
COMISION DE ADMISION DE DIRECTORES RESPONSABLES DE  
OBRA Y CORRESPONSABLES

NOMBRE:

PROFESION:

CEDULA PROF. No.

REGISTRO No.

FECHA DE INSCRIPCION AL REGISTRO

DESDE EL:

31-JULIO-2011

INGENIERO ARQUITECTO

DRO

VICEPRESIDENTE

ASISTENTE

31-JULIO-2011

FIRMA DEL DIRECTOR  
RESPONSABLE DE OBRA

OTORGA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 24  
FRACCIONES XVI Y XX DE LA LEY ORGANICA DE LA  
ADMINISTRACION PUBLICA; 50 A FRACCION X DE SU  
REGlamento INTERIOR; 7 FRACCION XXVI, 16 FRACCION V, 21 Y  
94 DE LA LEY DE DESARROLLO URBANO; 86 Y 87 DEL  
REGLAMENTO DE LA LEY; 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 43 Y 45 DEL  
REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES; TODOS ELLOS VIGENTES  
PARA EL DISTRITO FEDERAL; SE DEBE RESELLAR EL CARNET  
DENTRO DE LOS 15 DIAS ANTERIORES AL ANIVERSARIO DE LA  
FECHA DE SU EXPEDICION.

EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTICULOS 48 Y 59 DEL CITADO  
REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES, DEBERAN ANOTARSE LOS  
DATOS DE LA MANIFESTACION DE CONSTRUCCION TIPO "B" O  
"C", VICEPRESIDENTE DE CONSTRUCCION ESPECIAL, DE ANUNCIO Y  
DE LAS RESPONSABILIDADES.

REPOSICION

X

08108-2011

Ciudad de México

Ciudad de México

Ciudad de México

Ciudad de México

RESELLO ANUAL

SECRETARIA DE DESARROLLO  
URBANO Y VIVIENDA

DIRECCION GENERAL DE  
ADMINISTRACION URBANA

FIRMA AUTORIZADA

ARQ. FELIPE LIAI  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA



GENERAL DE LEY PERSONA MORAL

ESTADO DE MEXICO

www.skyalert.com.mx

F 1486

2015-07-30T12:07:04

COLEGIO ENRIQUE R SC

R F C: CEN851210H70

RANCHO TAMBOREO 11 NUEVA ORIENTAL COAPA TLALPAN DISTRITO FEDERAL MÉXICO C.P.: 14300

00001000000300808626

00001000000202639521

SERVICIO

RENOVACION DE SERVICIOS SKYALERT EQUIPO  
SKYALERT PLUS SERIE No.R1PHQD222L

NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 m.n.

NO IDENTIFICADO

2015-07-30T12:07:44

Pago en una sola exhibición

492E4241-B69A-4850-AB1F-EC13004D2859

NCYGDt5M373Nh87c080v79BH2C3fMmV3GTebR0ZvamiWac12bg56M0mFa7FwcOXfgKgRGPnO9zxREw99gK+Mg6F7a5G7bTNiCEn4LArMQn  
qfB5Y3QjKmmozvL3Hk+DXt5r375S26Hg2uvyOx96HvfwcgjPAilgPaeKng=



F2DgKueqJte8lXHcpDVeXDDqZpf6LumQ/qIsBRScUrIthZ17kF7QF8IA/SPRkKURWFPIO+51uaHOqWKq1aMa+2ix4CpvQIFLB6zAd09e8DBBG/ZP  
HDoFvOskjpsKrowQRmFIL6CQT/8llyngVIUtcXPzAtamhG+ArNkmX4xxxF4=

[[{"1":0}]]492E4241-B69A-4850-AB1F-EC13004D2859|2015-07-30T12:07:44|F2DgKueqJte8lXHcpDVeXDDqZpf6LumQ/qIsBRScUrIthZ17kF7QF8IA/S  
PRkKURWFPIO+51uaHOqWKq1aMa+2ix4CpvQIFLB6zAd09e8DBBG/ZPHDoFvOskjpsKrowQRmFIL6CQT/8llyngVIUtcXPzAtamhG+ArNkmX4xxxF4  
=|00001000000202639521|]

# FACTURA COMERCIAL

Emisor:

Facturado a (receptor): COLEGIO ENRIQUE R  
S. C.

CEN851210H70  
Rancho Tamboreo No. 11 Nueva Oriental Coapa,  
C.P. 14300, Tlalpan, Distrito Federal, México

Folio Fiscal: AA59ED7C-AD35-4EC1-8EBB-3D0AC5EF768B

No. de Serie del Certificado del  
CSD: 00001000000300616025

Fecha y Hora de Emisión: 2015-07-  
29T13:33:20

Regimen Fiscal: Persona Fisica con Actividad Empresarial y  
Profesional

Serie: B

Folio: 18

Método de pago: Cheque

Condición de pago: Contado

Forma de pago: Pago en una sola  
exhibición

| Cantidad | Unidad   | Clave  | Descripción   | Precio Unitario | Importe |
|----------|----------|--------|---|-----------------|---------|
| 9        | Servicio | RCP-04 | Recarga a extintor de PQS tipo ABC con capacidad de 4.5 kg.                     |                 |         |
| 1        | Servicio | MND-02 | Mantenimiento a extintor de Dioxido de Cabrono tipo BC con capacidad de 2.3 kg. |                 |         |
| 1        | Servicio | MNL-02 | Mantenimiento a extintor de Agente Limpio tipo BC con capacidad de 2 kg.        |                 |         |
| 2        | Pieza    | RF01   | Manómetro certificado para extintor comercial de PQS a 1.7 MPa                  |                 |         |
| 2        | Pieza    | RF03   | Tubo sífon para extintor comercial de PQS                                       |                 |         |

Subtotal

Subtotal Neto

(+) IVA (16.000000 %)

Total

Productos/Servicios:  
15

Total con Iva:



Sello Digital del CFDI:

OXHk86bAuc9JOOHplEW4wsY1VB0EwmZNoG2Ougm4TalyvUqBIIC3DT5N7WpWAlfcsWxKE+7kNsA15prRU09+gQjeWIBwa5j4Vxz7uPKm9l5QW5K+ZXXyegZ1l8rjyo1IZYvMueqlqX8rY9+bMAdqOlewv71mMngh/cc0iEUmShI=

Sello del SAT:

IY7WzWGRbVIEIT/SfivJvXlahwNiGlaOS9cBL0R2y5qigoAKJJL/RGvJaRW7FYdq1janxl+7SjxYJkg67InuwA2xRJFOv8u0nvim8MFGmMM067nj4yMUb5KP+cQM34mf0nxZ2dfmj3n2w2SMoK3CTRIM/SbCqfILwbEcU=

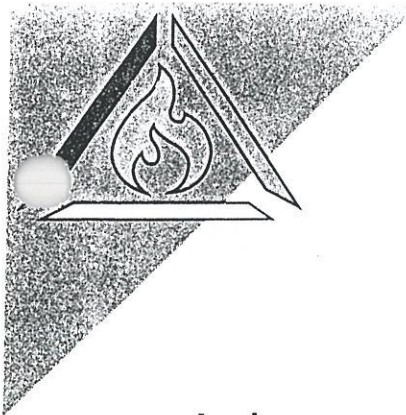
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|AA59ED7C-AD35-4EC1-8EBB-3D0AC5EF768B|2015-07-29T13:33:21|OXHk86bAuc9JOOHplEW4wsY1VB0EwmZNoG2Ougm4TalyvUqBIIC3DT5N7WpWAlfcsWxKE+7kNsA15prRU09+gQjeWIBwa5j4Vxz7uPKm9l5QW5K+ZXXyegZ1l8rjyo1IZYvMueqlqX8rY9+bMAdqOlewv71mMngh/cc0iEUmShI=|00001000000301062628||

No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000301062628

Fecha y hora de certificación: 2015-07-29T13:33:21





# CORPOMECI

VENTA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTRA INCENDIO

México, D.F. a 30 de julio de 2015

## A quien corresponda:

Por medio de la presente hacemos constar que los extintores contra incendio descritos en este documento con que cuenta para su protección "**Colegio Enrique R.S.C.**" cuyas instalaciones se encuentran ubicadas en **Rancho Tamboreo No. 11 Col. Nueva Oriental Coapa, Del Tlalpan, 14300 México D.F.** y que cubren los riesgos de fuego incipiente en sus instalaciones fueron sometidos al servicio de mantenimiento y/o recarga de acuerdo a la NOM-154-SCFI-2005 quedando en perfectas condiciones de funcionamiento.

en calidad de prestador de servicio con número de dictamen de verificación **SEI0890213** garantiza el servicio realizado contra defectos de funcionamiento durante el plazo de 12 meses a partir de la fecha marcada en la etiqueta del extintor al que se le prestó el servicio.

A continuación se incluye la relación de los extintores sometidos a servicio:

| Cantidad | Capacidad | Descripción                             |
|----------|-----------|---|
| 9        | 4.5 kg.   | Extintor de Polvo Químico Seco tipo ABC |
| 1        | 2.3 kg.   | Extintor de Bióxido de Carbono tipo BC  |
| 2        | 2 kg.     | Extintor de Agente Limpio tipo ABC      |

La presente carta responsiva se extiende con el fin de comprobar ante la autoridad competente el servicio prestado por nuestra empresa y permitir al propietario realizar trámites en cumplimiento de la NOM-002-STPS-2010.

Agradeciendo la atención prestada esperamos haber cubierto satisfactoriamente con las normas de seguridad y prevención de incendios aplicables.

Atentamente.

Director General



3959

# ALFREDO GONZALEZ SERRANO

NOTARIO NUMERO 2 DEL DISTRITO FEDERAL

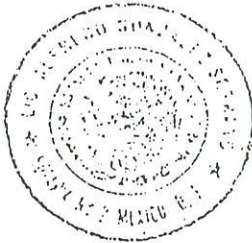
TESTIMONIO DE LA ESCRITURA NUMERO  
41,536 QUE CONTIENE: CONSTITUCION  
DE "COLEGIO ENRIQUE R", SOCIEDAD-  
CIVIL. -----

México, D.F., a 8 de enero de 1986

PRIMER TESTIMONIO.

Monterrey No. 340  
Col. Roma Sur, México 7, D.F.  
Tels: 504-60-44 y 504-63-27





00060

22 ENE. 1986

- NUMERO CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS.-----

- VOLUMEN SEXCENTESIMO SEPTUAGESIMO SEXTO.----- PAG. 124

En México, Distrito Federal, el veintisiete de noviembre de mil-  
novecientos ochenta y cinco, yo, licenciado Alfredo González--  
Serrano, Notario Número Dos del Distrito Federal, hago cons-  
tar la CONSTITUCION de " COLEGIO ENRIQUE R.", SOCIEDAD ----  
CIVIL, que otorgan los señores

~~MONICA GARCIA VILLEGAS,~~

, todos por sus pro-

prios derechos, en la forma siguiente:-----

-----ANTECEDENTE UNICO -----

- Los otorgantes me exhiben autorización expedida por la Se-  
cretaría de Relaciones Exteriores, que agrego al apéndice de  
la presente escritura marcada con la letra "A", su Anexo y "A"  
su Orden de Cobro, que textualmente a la letra dicen:-----  
Al margen superior izquierdo un sello con el Escudo Nacio-  
nal que dice: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.- SECRETARIA DE RELA-  
CIONES EXTERIORES.- MEXICO.- DIRECC. GRAL. DE ASUNTOS JURI-  
DICOS.- DEPTO. PERMISOS ART. 27.- PERMISO No. EXP.--  
No. 939892.- FOLIO No. 068530.- EN ATENCION a que el

- solicitó permiso de esta Secretaría para  
que se constituya una: SOCIEDAD CIVIL.- bajo la denominación  
de COLEGIO ENRIQUE R., S.C.- con duración 99 AÑOS.- domici-  
lios en MEXICO, D.F.- y capital de M.N.- obje-  
to social: El que se detalla en relación anexa, que debida-  
mente firmada y sellada forma parte de esta autorización.---



les o participaciones, cuando en uno o varios actos o su-  
 ción de actos, adquiriera más del 25% del capital o más del --  
 26 D. F. 49% de los activos fijos de otra empresa (se equipara a la--  
 adquisición de activos, el arrendamiento de una empresa o --  
 de los activos esenciales para la explotación) deberá soli-  
 citarse de esta misma Secretaría el permiso previo. Este per-  
 miso se concede con fundamento en los artículos 17 de la Ley  
 para Promover la Inversión Mexicana y Regular la Inversión -  
 Extranjera y 28, fracción V de la Ley Orgánica de la Adminis-  
 tración Pública Federal, en los términos del artículo 27 ---  
 Constitucional y sus Leyes Orgánicas y Reglamentarias; su --  
 uso implica su aceptación incondicional y obliga al cumpli-  
 miento de las disposiciones legales que rigen el objeto de -  
 la sociedad, su incumplimiento o violación origina la aplica-  
 ción de las sanciones que determinan dichos Ordenamientos --  
 legales. El texto íntegro de este permiso se insertará en la  
 escritura constitutiva y dejará de surtir efectos si no se--  
 hace uso del mismo dentro de noventa días hábiles siguientes  
 a la fecha de su expedición. - Tlaltelolco, D.F., a cinco de-  
 Septiembre de mil novecientos ochenta y cinco. - SUFRAGIO ---  
 EFECTIVO, NO REELECCION P.O. DEL SECRETARIO. - EL JEFE DEL ---  
 DEPARTAMENTO DE DICTAMEN. - LIC. ALBERTO ROSAS MIRANDA. - Una-  
 firma ilegible. -----

A N E X O

Objeto social: a).- Impartir estudios a nivel de pro-primaria.  
 b).- Impartir estudios a nivel primaria. c).- La compra  
 venta de material y equipo educativo relacionado con la im-  
 partición de los estudios antes señalados. d).- La adquisi-  
 ción de bienes muebles e inmueble necesarios para satisfacer  
 los fines de la sociedad y e).- Poner agencias o sucursales -  
 en cualquier parte de la República Mexicana. - Dos rúbricas. -  
 Dos sellos de la Secretaría de Relaciones Exteriores. -----

ORDEN DE COBRO





*Dr. Alfredo González Lavand*

NOTARIO No. 2 DEL D. F.



- 3 -

Quientes:

ACUERDOS

a).- En tanto no recaiga acuerdo en contrario por una asamblea General de Socios, la Sociedad será administrada por un Consejo de Administración integrado por un mínimo de tres miembros.

b).- Se nombra el siguiente Consejo de Administración:

PRESIDENTE:

SECRETARIO: SENORITA MONICA GARCIA VILLEGAS

TESORERO:

Al Consejo de Administración nombrado gozará de las facultades establecidas en las cláusulas décima-septima y decima-octava de los Estatutos Sociales Protocolizados, pudiendo ejercerlas conjuntamente o incluso solamente por el Presidente del Consejo de Administración, de manera enunciativa y no limitativa, con poder general para pleitos y cobranzas, con todas las facultades generales y las especiales -- que requieran cláusula especial conforme a la ley, por lo que debe entenderse conferido sin limitación alguna, para ser ejercido ante toda clase de autoridades o personas; y -- faculta a los apoderados para desistirse de juicios de amparo, de querellas, denuncias y acción de reparación del daño; para transigir; para comprometer en árbitros; para absolver y articular posiciones; para recusar; para recibir pagos, y para los demás actos que expresamente determine la ley, como denuncias, querellas, averiguaciones o procesos penales, acción de reparación del daño, negocios o procedimientos del trabajo y desistirse de ellos, y para constituirse en coadyuvantes del Ministerio Público; para administrar bienes; Para ejercer actos de riguroso dominio; para otorgar y suscribir títulos de crédito, con cualquier carácter, lo que faculta a los apoderados para aceptarlos, certificarlos, otorgarlos, girarlos, emitirlos, endosarlos, ava--



*Lic. Alfredo González Penaro*

BO 999

NOTARIO No. 2 DEL D. F.



- 4 -

ciudad de México, Distrito Federal, salvo el que tenga indi-  
cación en contrario; con domicilio

código postal

D. F.

el señor

, nació el

, comerciante, con registro federal-  
de contribuyentes número

y se identifica en este acto con documento cuyos da-  
tos extracto al margen; la señora  
cidió

, na-

Profesora, con registro federal de contribuyentes nú-  
mero

y -  
se identifica en este acto con credencial número

expedida a su favor por la--

Secretaría de Educación Pública, Oficialía Mayor, en la que  
aparece la fotografía y firma de la interesada; la señora

MONICA GARCIA VILLEGAS, nació el veinte de octubre de mil -

novecientos sesenta y cuatro, soltera, Educadora, con regis-

tro federal de contribuyentes número GAVM guión SESENTA Y -

CUATRO DIEZ VEINTE, y se identifica en este acto credencial

número E cuarenta y ocho mil doscientos cuarenta y siete, -

expedida a su favor por la Secretaría de Educación Pública,

Oficialía Mayor, en la que aparece la firma y fotografía de

la interesada; el señor

nació el--

, sol-

tero, comerciante, con registro federal de contribuyentes--

número

y se identifica en este acto con credencial número

expedida a su favor el cuatro de octubre de mil novecientos

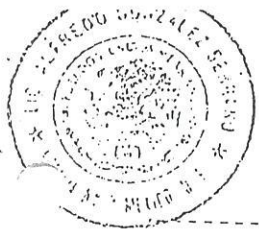
setenta y seis, por la Escuela Secundaria Diurna número se-

setenta y dos, de la Secretaría de Educación Pública, en la--

que aparece la fotografía del interesado; y el señor

nació el





Lic. Alfredo González Lezama

Nº 3959

NOTARIO No. 2 DEL D. F.

5



ANEXO " B "

ESTATUTOS DE : COLEGIO ENRIQUE R., SOCIEDAD CI

VIL.

PRIMERO.- Se denominación es: " COLEGIO ENRIQUE R. ",

guida de las palabras ASOCIACION CIVIL o de sus abreviatur  
ras de éstas, A. C.

SEGUNDO.- La duración de la sociedad será de: NOVENTA Y  
NUEVE AÑOS, que se contarán a partir de la fecha de firma  
de la presente escritura.

TERCERO.- El domicilio de la presente será la ciudad de  
México, Distrito Federal, sin perjuicio de poder estable-  
cer agencias o sucursales dentro o fuera del territorio me-  
xicano y señalar domicilio convencional en los contratos --  
que celebre.

CUARTO.- El objeto de la sociedad será: a).- Impartir estu-  
dios a nivel de pre-primaria. b).- Impartir estudios a ni-  
vel primaria. c).- La compra-venta de material y equipo --  
educativo relacionado con la impartición de los estudios --  
antes señalados; d).- La adquisición de bienes muebles e --  
inmuebles necesarios para satisfacer los fines de la socie-  
dad y e).- Poner agencias o sucursales en cualquier parte --  
de la República.

QUINTO.- El capital de la sociedad se fija en la cantidad  
de un

Moneda Nacional, dividido en CIEN

PARTES SOCIALES, con valor nominal de

una totalmente suscritas y pagadas en efectivo en la forma  
siguiente:

SOCIOS

PARTE

CAPITAL

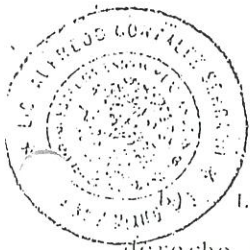
SOCIAL

SEÑOR ENRIQUE GARCIA GAMEZ ----- 20

SEÑORA GLORIA VILLEGAS PINA --- 30

SEÑORITA MONICA GARCIA VILLEGAS : 30

SEÑOR ENRIQUE GARCIA VILLEGAS 10



Dr. Alfredo González Leano

Nº 3 959

NOTARIO No. 2 DEL D. F.

- 6 -



Los socios transitorios son aquellos que sólo tienen derecho de obtener aquellos servicios de la sociedad que quedan comprendidos en sus cuotas. No tendrán voz ni voto en las

Asambleas, ni derecho al haber social en caso de disolución,

D. F. ni participar en la Dirección de la Sociedad. Sus derechos serán intransferibles.-----

- c).- Los socios Honorarios son aquellos a los que la Dirección, o el Consejo Directivo en su caso, por sus méritos docentes o administrativos, acuerden darles tal carácter. Tendrán derecho a participar en los servicios de la sociedad, sin pago de cuotas, por el tiempo en que se juzgue pertinente. No tendrán voz ni voto en las Asambleas ni derecho al haber social en caso de disolución de la sociedad.-----

NOVENA.- Para ser socio se requiere:-----

- a).- Presentar por escrito una solicitud de ingreso dirigida al Consejo Directivo, mismo que tendrán facultad de decidir sobre su admisión.-----

- b).- Cobrir la cuenta de inscripción y subsecuentemente las cuotas mensuales.-----

- c).- Ser personas de buenas costumbres.-----

- d).- Someterse en todo y respetar los Estatutos y Reglamentos internos de la sociedad.-----

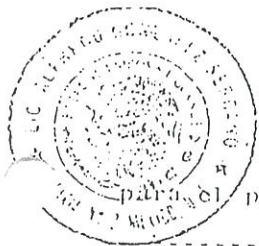
DECIMA.- La cantidad de socio se puede perder:-----

- a).- Por acuerdo unánime de la Asamblea General, después de haberlo leído en su descargo y siempre por causa grave de violación a estos estatutos.-----

- b).- Por renuncia o separación voluntaria expresada por escrito al Consejo Directivo.-----

- c).- Cuando un socio fundador o permanente se retire de la sociedad, sea por expulsión, sea por renuncia voluntaria, es responsable de la parte de pérdidas que le corresponda en las operaciones de la sociedad, por tanto la liquidación correspondiente a su aportación y utilidades será retenida por la sociedad hasta concluir las operaciones pendientes al tiempo-

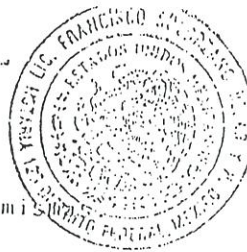




*Pic. Alfredo González Leano* N° 3059

NOTARIO N° 2 DEL D. F.

- 7 -



para el pago de las cuotas y demás modalidades de las mis

DE LAS ASAMBLEAS DE LOS SOCIOS

DECIMA SEGUNDA.- La Asamblea General, legalmente instalada da  
representa al colegio de las aportaciones y sus decisiones ---  
obligan aún a los ausentes y a los incidentes.-----

5 D. F. DECIMA TERCERA.- Las discusiones y resoluciones de las Asam-  
bleas se harán constar en estas que serán suscritas por el --  
Presidente y el Secretario de las Asambleas.-----

DECIMA CUARTA.-- Las Asambleas serán Ordinarias y Extraordi-  
narias. Serán Extraordinarias las que traten los asuntos de -  
mayor trascendencia para la sociedad, especialmente aquellas -  
cuyo objeto con reformar estos estatutos, o decretar la diso-  
lución anticipada de la sociedad. Y ordinarias, las que tra-  
ten cualquier otro asunto.-----

DECIMA QUINTA.- Las asambleas se llevarán a cabo en el domi-  
cilio de la sociedad, en el día y hora en que se fije en la -  
convocatoria. Las convocatorias para la celebración de las --  
Asambleas, contendrán la Orden del Día y se darán a conocer -  
a los socios mediante comunicación escrita a sus domicilios.-  
No se discutirán temas especiales no incluidos en la Orden --  
del Día, a menos que se encuentren reunidos la totalidad de-  
los socios y así lo aprueban por unanimidad.-----

5 D. F. Para la celebración de una asamblea de socios será necesaria-  
la presencia del sesenta por ciento de los socios, y sus de-  
cisiones serán válidas, siempre que sean aprobadas por la ma-  
yoría de los socios presentes. En caso de empate, el Presiden-  
te tendrá voto de calidad, con excepción de las Asambleas ---  
extraordinarias, en el que se requerirá el voto favorable --  
del setenta y cinco por ciento de las aportaciones que inte-  
grán el capital social.-----

Cada socio contará con un voto por cada parte social de apar-  
tación que posea. -----

Será obligatorio celebrar una Asamblea Ordinaria, cuando me-  
nos una vez al año y extraordinarias cuantas veces sea neces-  
rio. Las Asambleas serán convocadas por el Consejo Directivo,



Territorios Federales; y con facultades para otorgar y suscribir títulos de crédito, en los términos del Artículo 11 de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.---

DECIMA OCTAVA.- Por consiguiente el Administrador o el Consejo

D. F. Directivo tendrán las siguientes facultades que se enumeran simplemente como enunciativas y no limitativas:-----

- a).- Llevar a cabo todos los objetos sociales.-----
- b).- Nombrar y remover a los funcionarios, profesores y empleados de la sociedad, fijándoles sus facultades, obligaciones y remuneraciones.-----
- c).- Acordar los gastos que hayan de hacerse.-----
- d).- Otorgar y firmar cheques, letras de cambio, pagarés y toda clase de títulos de crédito y documentos civiles y mercantiles.-----
- e).- Promover amparos y desistirse de ellos.-----
- f).- Presentar denuncias penales y querellas y otorgar el perdón al ofendido.-----
- g).- Nombrar apoderados generales o especiales con las facultades que crea necesaria y revocar esos nombramientos.-----

DECIMA NOVENA.- El presidente del Consejo Directivo será representante de este; tendrá las facultades que acuerde el mismo Consejo de la Asamblea General de Socios Aportadores.-----

VIGESIMA.- Las decisiones del Consejo se tomarán siempre por mayoría de votos, considerándose un voto por cada una de las personas integrantes del Consejo Directivo, sin importar el porcentaje de partes sociales o certificados que posea.-----

D. F. VIGESIMA PRIMERA.- El Administrador o el Consejo Directivo, en su caso, tendrán las siguientes obligaciones:-----

- a).- La realización de todas aquellas actividades de organización, propaganda, manejo de libros contables, cobro de cuotas, extensión de recibos, manejo del personal administrativo y de intendencia, y todas aquellas que corresponden a tal responsabilidad.-----

VIGESIMA SEGUNDA.- El Administrador, los miembros del Consejo Directivo y los profesores, deberán cumplir con honestidad, --





MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
GARCIA  
VILLEGAS  
MONICA  
DOMICILIO  
C RANCHO TAMBOREO 11  
COL NUEVA ORIENTAL COAPA 14300  
TLALPAN, D.F.

FECHA DE NACIMIENTO  
20/10/1964

SEXO: M



CLAVE DE ELECTOR GRVLMN64102009M800

CURP GAVM641020MDFRLN02 AÑO DE REGISTRO 1991 03

ESTADO 09 MUNICIPIO 012 SECCIÓN 4032

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025



IDMEX1370523160<<4032036104423  
6410201M2512314MEX<03<<25469<1  
GARCIA<VILLEGAS<<MONICA<<<<<<<