

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

## TERCER INFORME

### "PROGRAMA NACIONAL DEL MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA AFRONTAR SITUACIONES DE EMERGENCIA"

- MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
- COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA
- UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
- INSTITUTO NACIONAL DE SEGUROS
- OFICINA PANAMERICANA DE LA SALUD
- SISTEMA NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION

MAYO - 1987

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE - COSTA RICA

## PRESENTACION

La Comisión que ha trabajado en la elaboración del proyecto: "PROGRAMA NACIONAL PREVENTIVO DEL MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA AFRONTAR SITUACIONES DE EMERGENCIA", tiene el agrado de presentar a su distinguida consideración el III Informe del avance de dicho proyecto.

Para los miembros de la Comisión es muy valioso conocer su criterio sobre el mismo con el fin de realizar los ajustes que sean necesarios para el logro de los mejores resultados.

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE - COSTA RICA

La comisión considera que el trabajo ha sido positivo, que se ha dado una coordinación interinstitucional excelente, sin embargo, es necesario señalar que este proyecto por su trascendencia y proyección nacional para que funcione con eficiencia necesita:

- Recursos humanos y técnicos.
- Recursos Financieros.
- Equipo Audiovisual.
- Medios de Transporte.

El trabajo realizado hasta el momento fue discutido y evaluado por el Sr. Víctor Márquez C. y la Sra. Aurora Mojica, dentro de un proyecto de Asesores de la Oficina de Desastres Extranjeros del Gobierno de Estados Unidos de Norteamérica (O.F.D.A.-A.I.D.) (Ver anexo No 12 y 13)

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

## NOMINA DE LOS MIEMBROS DE LA COMISION

Dr. Manuel Obando V.	Comisión Nacional de Emergencia (C.N.E.)
Dr. Jean-Luc Poncelet	Organización Panamericana de la Salud (O.P.S.)
Lic. Florencio Magallón	Universidad Estatal a Distancia (U.N.E.D.)
Lic. Claudio Segura S.	Universidad Estatal a Distancia (U.N.E.D.)
Lic. Juan Carlos Parreaguirre	Universidad Estatal a Distancia (U.N.E.D.)
Sr. Oscar Robles	Cruz Roja Costarricense
Sr. Yamil Castro M.	Instituto Nacional de Seguros (I.N.S.)
Lic. Coty de Pacheco	Ministerio de Educación Pública (M.E.P.)
Dr. Lorenzo Guadamuz S.	Ministerio de Educación Pública (M.E.P.)
Br. Norma Solís	Ministerio de Educación Pública (M.E.P.)
Br. Róger Aguilar	Ministerio de Educación Pública (M.E.P.)
Arq. Edwin Chavarría	Ministerio de Educación Pública (M.E.P.)
Lic. Miguel Nuñez	Sistema Nacional de Radio y Televisión (S.I.N.A.R.T.)
Lic. Juan José Avila M. Coordinador de la Comisión	Ministerio de Educación Pública (M.E.P.)

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE - COSTA RICA

## INFORMES

Primer Informe: "INFORMACION BASICA PARA LA ELABORACION DE UN PROYECTO O PROGRAMAS PARA PREPARAR GRUPOS EN CASO DE TERREMOTO Y TEMBLORES Y PREVENCION EN EL USO DE LAS DROGAS", Se presentó a conocimiento de la Lic. Coty de Pacheco y del Dr. Lorenzo Guadamuz, Asesor del Ministro, el día 8 de diciembre de 1986.

Segundo Informe: "ESTRUCTURA PREVISTA DEL PERFIL DEL PROYECTO PROGRAMA NACIONAL PREVENTIVO DEL MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA LA PREPARACION DE GRUPOS EN CASO DE SITUACIONES DE EMERGENCIA". Este documento se presentó el día 26 de enero de 1987, en el Despacho del Señor Ministro de Educación a la: Lic. Coty Fonseca de Pacheco, Dr. Lorenzo Guadamuz Sandoval, Dr. Hugo Prado - Monge y Dr. Jean-Luc Poncelet.

Tercer Informe: "PROGRAMA NACIONAL PREVENTIVO DEL MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA AFRONTAR SITUACIONES DE EMERGENCIA". En este informe se señalan los aspectos que deberían ser atendidos de ahora en adelante con el fin de poner en marcha el proyecto.

\*\*\*\*\*

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE - COSTA RICA

## PROGRAMA NACIONAL PREVENTIVO DEL MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA AFRONTAR SITUACIONES DE EMERGENCIA

### PLAN PILOTO

Dada la importancia del proyecto, se optó por diseñar un plan piloto que posibilitara poner en marcha el proyecto durante 1987, evaluar sus resultados, con la intención de difundirlo durante 1988 a nivel nacional, en aquellos establecimientos que estén más expuestos a una emergencia.

#### Metodología a seguir:

1- Se formará un comité de emergencia en cada institución (Ver anexo No.1).

1.1 Este comité sesionará semanalmente

1.2 Se hará seguimiento de parte del comité central como mínimo una vez al mes.

2- Se les dará un curso de preparación inicial con una duración de 3 días - de acuerdo con anexo No. 2-a, b, y c.

3- Se les propone la elaboración del plan institucional de emergencia.

3.1 Evaluación de riesgos:

Se entregará documento de evaluación de los riesgos posibles a los que esta expuesta una institución educativa. (ver anexo No. 3)

3.1.1 Se solicitará participación del cuerpo de bomberos local en la evaluación de riesgo de incendio.

3.1.2 Se solicitará al Departamento de Planeamiento Físico del Ministerio de Educación Pública la evaluación de riesgo sísmico.

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

## 3.2 Evaluación de recursos:

3.2.1 Se entregará guía (ver anexo No. 4)

3.2.2 Se hará lista de necesidades.

## 3.3 Elaboración del Plan:

3.3.1 Se entregará guía del plan.

3.3.2 Se necesitará un plano de la planta de distribución del edificio.

3.3.3 Se hará o revisará señalización del edificio.

3.3.4 Mapa del lugar en escalas de 1:10,000 y 1:50,000  
Solicitar información al Instituto Geográfico Nacional  
Segmentos censales, Dirección General de Estadísticas y Censos 1:2,500 y 1:5,000.

## 4- Divulgación:

Una vez elaborado el plan este será divulgado en el siguiente orden:

4.1 Todo el personal de la institucion.

4.2 Padres de familia.

4.3 Estudiantes.

Para cada uno de estos grupos la información será clasificada de la siguiente forma:

### 4.1.1 Información general:

Preferiblemente se utilizarán módulos audiovisuales (anexo 5 y 6) que para los estudiantes podrán ser intercalados en las actividades regulares, además afiches (anexo 7 y 8) y despleables (anexo 9 y 10) con recomendaciones generales.

### 4.2.1 Difusión del Plan:

Se explicará oralmente el plan.

Se entregará la información por escrito.

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE - COSTA RICA

## 5- Simulacros:

5.1 Se hará uno por mes.

5.2 Se iniciarán en forma parcial.

5.2.1 Ejercicios dentro del aula.

5.2.2 Simulacros por aula.

5.2.3 Simulacros por pabellón.

5.2.4 Simulacro total.

5.3 Se deberá tomar en cuenta las diferentes actividades escolares como:  
tiempo de clases, tiempo de recreo, asambleas.

## 6- Evaluación:

Con posterioridad a cada simulacro el comité de emergencia se reunirá con el interés de ver posibles cambios y ajustes en el plan de emergencias, - así como después de cada verdadera emergencia que se pudiera presentar en el centro educativo o en la comunidad. (ver anexo No. 2-c y anexo No. 11)

**COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA**

SAN JOSE -- COSTA RICA

ANEXO NO. 1

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

## COMITE DE EMERGENCIA DE COLEGIOS

- a- Director (a)
- b- Coordinador General (designado por el Director (a))
- c- Presidente del Comité Ejecutivo del Gobierno Estudiantil o representante estudiantil
- d- Coordinador del Departamento de Ciencias
- e- Coordinador del Departamento de Estudios Sociales
- f- 1 voluntario (funcionario de la institución)
- g- 1 representante de la Junta Administrativa

## COMITE DE EMERGENCIA DE ESCUELAS

- a- Director (a)
- b- Coordinador General (designado por el Director (a))
- c- Presidente del Gobierno Estudiantil (o representante estudiantil)
- d- 2 maestros (preferiblemente con especialidad en ciencias y estudios sociales)
- e- 1 voluntario (funcionario de la Institución)
- f- 1 representante de la Junta de Educación

**COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA**

SAN JOSE – COSTA RICA

ANEXO 2.a

**COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA**

SAN JOSE – COSTA RICA

PRIMER SEMINARIO DE CAPACITACION DEL PROGRAMA NACIONAL PREVENTIVO DEL  
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA AFRONTAR SITUACIONES DE  
EMERGENCIA

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

## A- INTRODUCCION

La Comisión de Emergencias del Ministerio de Educación Pública conjuntamente con: Comisión Nacional de Emergencia (C.N.E.), Organización Panamericana de la Salud (O.P.S.), la Universidad Estatal a Distancia (U.N.E.D.), Universidad Nacional (U.N.A.), Instituto Nacional de Seguros (I.N.S.), Sistema Nacional de Radio y Televisión (S.I.N.A.R.T.), Ministerio de Seguridad Pública (M.S.P.) Cruz Roja Costarricense, han considerado de suma importancia la realización de este seminario como parte del plan piloto que se llevará a cabo en cuatro instituciones educativas del país.

Además de los objetivos propuestos en el proyecto se pretende que el Seminario sirva de fundamento a la elaboración de un manual que se utilizará en el Programa Nacional de Capacitación. De ahí que la evaluación se debe contemplar como un aspecto esencial en la retroalimentación, ajuste y adecuación de los nuevos proyectos encausados hacia la capacitación.

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

## B- OBJETIVOS

Al término del curso los participantes deben estar en condiciones de:

- 1- Identificar los aspectos geológicos y climáticos de Costa Rica que inciden en las Situaciones de Emergencia.
- 2- Describir las principales emergencias, sus consecuencias y la organización nacional existente.
- 3- Distinguir los principales tipos de construcciones existentes en Costa Rica, y sus características estructurales.
- 4- Detectar condiciones inseguras en los establecimientos que interfieren con los planes de emergencia y/o que puedan provocar accidentes.
- 5- Valorar la importancia de los primeros auxilios.
- 6- Justificar la necesidad e importancia de estar preparado para afrontar situaciones de emergencia en las Instituciones Educativas.
- 7- Conocer los elementos básicos para la elaboración de un plan de emergencia institucional.

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE – COSTA RICA

## C- CONTENIDOS

### 1- Ejercicio de Simulación:

Su propósito es servir como instrumento de motivación y autoevaluación. Su enfoque tiende principalmente a inducir en el personal la percepción de la necesidad de desarrollar planes que permitan encontrarse preparado para actuar adecuadamente en situaciones de emergencia. (ver anexo 2-b).

### 2- ¿Qué son los desastres?

2.1 Tipos de desastres.

2.2 Consecuencias de los desastres.

2.3 Aspectos geotectónicos y climáticos de Costa Rica.

2.4 Los desastres en Costa Rica.

2.4.1 Análisis histórico.

2.4.2 Zonas de riesgo.

### 3- Preparación para casos de desastre:

3.1 Situación nacional en materia de desastres.

3.2 Características estructurales de los establecimientos educativos.

3.3 Prevención de incendios.

3.4 Comportamiento ante situaciones de emergencia.

3.4.1 Incendio.

3.4.2 Sismo (ver anexo 2-c)

3.4.3 Amenaza artefacto explosivo.

3.5 Primeros auxilios

3.6 Elaboración de un plan institucional de emergencia.

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE – COSTA RICA

## D- METODOLOGIA

La metodología a emplear será:

- Exposiciones
- Trabajo de grupos
- Plenario
- Material audiovisual

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE -- COSTA RICA

## E- RECURSOS

### HUMANOS:

- Ministerio de Educación Pública (M.E.P.)
- Comisión Nacional de Emergencia (C.N.E.)
- Universidad Estatal a Distancia (U.N.E.D.)
- Instituto Nacional de Seguros (I.N.S.)
- Sistema Nacional de Radio y Televisión Cultural, Canal 13 (S.I.N.A.R.T.)
- Organización Panamericana de la Salud (O.P.S. - O.M.S.)
- Universidad Nacional (U.N.A.)
- Universidad de Costa Rica (U.C.R.)
- Ministerio de Seguridad Pública (M.S.P.)
- Cruz Roja Costarricense

### FINANCIEROS Y TECNICOS:

- Ministerio de Educación Pública (M.E.P.)
- Organización Panamericana de la Salud (O.P.S. - O.M.S.)
- Comisión Nacional de Emergencia (C.N.E.)
- Universidad Estatal a Distancia (U.N.E.D.)
- Sistema Nacional de Radio y Televisión Cultural, Canal 13 (S.I.N.A.R.T.)
- Instituto Nacional de Seguros (I.N.S.)
- Oficina para desastres extranjeros (O.F.D.A. - A.I.D.)

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

## F- DIRIGIDO

A los Comités de emergencia de las siguientes instituciones:

- Colegio Vicente Lachner, Cartago.
- Escuela Jesús Jiménez, Cartago.
- Colegio Superior de Señoritas, San José.
- Escuela Marcelino García Flamenco, San José.

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE – COSTA RICA

## G- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE - COSTA RICA

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

### PRIMER SEMINARIO DE CAPACITACION DEL PROGRAMA PREVENTIVO DEL MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA AFRONTAR SITUACIONES DE EMERGENCIA

13 de julio de 1987

HORA	INSTITUCION RESPONSABLE	ACTIVIDAD
8:00-8:45	M.E.P.	INAUGURACION
8:45-9:00		Refrigerio
9:00-12:30		Ejercicio de Simulación
12:30-1:30		Almuerzo
		<u>QUE SON LOS DESASTRES</u>
1:30-2:30	U.N.E.D.	Tipos de Desastre
2:30-3:15	U.N.E.D.-C.N.E. O.P.S.	Consecuencias de los Desastres
3:15-3:30		Refrigerio
3:30-4:30	U.N.E.D.-C.N.E.	Consecuencias de los Desastres
4:30-5:00	U.N.E.D.	"Un Planeta en Transformación"

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE - COSTA RICA

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

### PRIMER SEMINARIO DE CAPACITACION DEL PROGRAMA PREVENTIVO DEL MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA AFRONTAR SITUACIONES DE EMERGENCIA

14 de julio de 1987

HORA	INSTITUCION RESPONSABLE	ACTIVIDAD
8:00-9:30	U.N.E.D.	Aspecto geotectónicos y climáticos en Costa Rica
9:30-9:45		Refrigerio
9:45-10:45	C.N.E.-O.P.S.	Análisis histórico de los desastres en Costa Rica
10:45-11:45	U.N.A.-C.N.E.	Zonas de riesgo en Costa Rica
		<u>PREPARACION PARA CASOS DE DESASTRE</u>
11:45-12:30	C.N.E.-M.E.P	Situación nacional en materia de desastre
12:30-1:30		Almuerzo
1:30-2:30	M.E.P.-I.N.S.	Características estructurales de los establecimientos educativos
2:30-3:30	I.N.S.	Prevención de incendios
3:30-3:45		Refrigerio
3:45-5:00	I.N.S.	Prevención de incendios

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

### PRIMER SEMINARIO DE CAPACITACION DEL PROGRAMA PREVENTIVO DEL MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PARA AFRONTAR SITUACIONES DE EMERGENCIA

15 de julio de 1987

HORA	INSTITUCION RESPONSABLE	ACTIVIDAD
8:00-8:45	I.N.S.	Comportamiento ante un incendio
8:45-9:30	U.N.E.D.	Comportamiento ante un sismo
9:30-9:45		Refrigerio
9:45-10:30	M.S.P.	Comportamiento ante amenaza de artefacto explosivo
10:30-11:15	Cruz Roja-C.N.E	Primeros Auxilios
11:15-12:00	M.E.P.-C.N.E.	Elaboración del plan institucional de emergencia
12:00-1:00		Almuerzo
1:00-3:00		Trabajo en grupo
3:00-3:15		Refrigerio
3:15-4:30		Reunión Plenaria y Clausura

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE – COSTA RICA

## H- EVALUACION DEL SEMINARIO

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE - COSTA RICA

## EVALUACION DEL PRIMER SEMINARIO DE CAPACITACION SOBRE SITUACIONES DE EMERGENCIA

Estimado(a) compañero (a):

El propósito del presente cuestionario es obtener su opinión y sugerencias con respecto al seminario que acaba de finalizar.

La información que usted sirva brindar es muy valiosa puesto que permite - mejorar futuros seminarios.

Queremos por último destacar, que este cuestionario es anónimo y agradecemos de antemano su colaboración.

Marque con una "X", escriba su respuesta en los lugares correspondientes.

### A- EJERCICIO DE SIMULACION

1- La organización del ejercicio de simulación, según su opinión fue:

- a. excelente
- b. muy buena
- c. buena
- d. regular
- e. mala

2- El contenido del ejercicio de simulación, lo considera usted:

- a. muy adecuado para su nivel
- b. adecuado para su nivel
- c. poco adecuado para su nivel
- d. inadecuado para su nivel

# COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SAN JOSE — COSTA RICA

- 3- El contenido del ejercicio de simulación lo considera usted:
- a. muy interesante
  - b. interesante
  - c. poco interesante
  - d. nada interesante
- 4- El material didáctico entregado para este tema, lo considera usted:
- a. muy útil
  - b. útil
  - c. poco útil
  - d. inútil
- 5- El material didáctico audiovisual utilizado para este tema.
- a. fue bastante pertinente
  - b. fue pertinente
  - c. fue poco pertinente
  - d. no fue pertinente
- 6- La metodología del tema en cuestión fue:
- a. muy adecuada
  - b. adecuada
  - c. poco adecuada
  - d. inadecuada

**COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA**

SAN JOSE - COSTA RICA

7- Durante la realización de este aspecto del seminario usted:

- a. mantuvo su interés en todo momento
- b. mantuvo su interés en la mayoría de las ocasiones
- c. mantuvo su interés algunas veces
- d. mantuvo su interés pocas veces
- e. nunca mantuvo su interés

8- De acuerdo a sus conocimientos previos, este tema:-

- a. fue totalmente nuevo para usted
- b. la mayoría de los aspectos tratados fueron nuevos para usted:
- c. algunos aspectos tratados fueron nuevos para usted
- d. ningún aspecto tratado fue nuevo para usted

9- El tiempo de exposición de este tema lo consideró usted:

- a. muy extenso
- b. adecuado
- c. muy corto

10- Sugerencias y comentarios que desee agregar con respecto a este tema.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

NOTA: Esta evaluación se aplicaría también con respecto a los demás temas: Qué son los desastres y preparación para casos de desastre.