

TALLER DE CAPACITACIÓN EN PREPARATIVOS PARA DESASTRES DIRECCIONES REGIONALES REGION PACIFICO CENTRAL 14 JUNIO 1996

(Borrador)

Justificación

Históricamente nuestro país ha estado expuesto a amenazas naturales y antropogénica.

Cuando estas amenazas se han manifestado han causado, en la mayoría de los casos impacto en la población en los aspectos sociales, económicos, y ecológicos, de acuerdo con el nivel de vulnerabilidad de las zonas.

La Región Pacífico Central es vulnerable a muchas amenazas dentro de las que se detacan los sismos, los deslizamientos, las inundaciones y las amenazas tecnológicas.

Por lo anterior es necesario que en esta región existan estructuras organizativas a nivel regional y local (Comites Regionales, Locales, Comunales) para realizar acciones de prevención y atención de una emergencia o desastre.

Asimismo, estas estructuras deben constar con elementos de capacitación en desastres, por lo que se considera de gran importancia la realización de este taller.

Objetivos

- Conocer las principales amenazas presentes en el país y particularmente de la Región Pacífico Central.
- Describir los componentes de la organización nacional para emergencias.
- Reactivar el Comité Regional de Emergencia Región Pacífico Central.

"UN PUEBLO EN MARCHA"

DOCUMENTO BORRADOR PLAN DE EMERGENCIA ANTE AMENAZA SISMICA

I. INTRODUCCIÓN

Costa Rica, por su localización cerca la zona de choque de dos placas tectónicas, es un país con un potencial importante a sufrir de forma periódica la influencia de eventos sísmicos de consideración.

La región del Pacífico Central se localiza en un región caracterizada por la relativa cercanía de varias fuentes sísmicas y que han sido identificadas por diferentes organismos de investigación como de un alto potencial. Inclusive se pueden identificar algunos eventos históricos que aunque en apariencia son lejanos a Puntarenas, sin duda han generado algún efecto en este población, quizá minimizado por el escaso desarrollo en la época en que se presentaron.

Algunos eventos importantes que deben ser resaltados son: 1925 el sismo de Orotina, con una magnitud de 7.0, 1950 frente a la desembocadura del Río Tempisque, 7.7 de magnitud 1990 el evento de Cóbano con una magnitud 6.5.

A la condición de amenaza expuesta se debe agregar la existencia de suelos que por sus características (aluviones y arenas) y por su contenido de humedad son sumamente vulnerables ha presentar fenómenos de licuefacción y amplificación de la onda sísmica, lo que en conjunto con la existencia y desarrollo de industrias de importancia (agroquímicos, alimentos, entre otros), y una distribución espacial de la población muy particular (lineal con una sola vía de escape) la tornan una zona de alta vulnerabilidad a los sismos.

II. UBICACIÓN

REGIÓN PACÍFICO CENTRAL:

CANTÓN	ÁREA		POBLACIÓN*		COMITE LOCAL DE EMERGENCIA**	
PUNTARENAS	1. 842.33	Km ²	100.226	Hab.	X	
ESPARZA	216.80	Km ²	19.770	Hab.	X	
MONTES DE ORO	244.76	Km ²	9.729	Hab.	X	
AGUIRRE	543.77	Km ²	18.665	Hab.	X	
PARRITA	478.79	Km ²	12.934	Hab.	X	
GARABITO	316.31	Km ²	4.690	Hab	X	

División Territorial Administrativa de la República de Costa Rica. 1993. Imprenta Nacional.

PROVINCIA: PUNTARENAS. CANTÓN: PUNTARENAS.

AREA: 46.51 Km²

POBLACIÓN:

PUNTARENAS: 20240 HAB.

CHACARITA: 20802 BARRANCA: 22158 TOTAL 63300*

*Según Cálculo de Población a Julio de 1995. D.G.E C.

No se incluye la población peninsular y la población turística.

Barrios: Angostura, Boca de Barranca, Camboya, Carmen, Carrizal, Cocal, Chacarita, Fertica, Fray Casiano, Playitas, Roble.

ALTITUD: 4 m.s.n.m.

^{*}Cálculo de Población, 1/01/1995.Dirección General de Estadística y Censos, 1994. Imprenta Nacional.

^{**} Comite Local de Emergencia constituido y activo.

III. EVALUACIÓN DE LA AMENAZA PARA LA REGIÓN PACÍFICO CENTRAL.

AMENAZA: SISMO

EVENTOS ASOCIADOS: AMPLIFICACIÓN DE ONDA SISMICA, LICUEFACCIÓN, ACCIDENTES TECNOLÓGICOS.

EFECTOS EN LA INFRAESTRUCTURA: COLAPSO DE ESTRUCTURAS MAYORES, CAIDA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TELEMÁTICOS, AFECTACIÓN DE LINEAS VITALES: CARRETERAS, ELECTRICIDAD, AGUA POTABLE Y POLIDUCTO Y AMONIODUCTO.

IV. ACCIONES A REALIZAR:

- 1. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL, NO ESTRUCTURAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS IDENTIFICADAS Y DEL ENTORNO EN DONDE ESTAN UBICADAS.
- 2. MOVIMIENTO PENDULAR DE LA POBLACIÓN
- 3. DESARROLLAR ESCENARIOS DE RIESGO EN CASO DE:

LICUEFACCIÓN - AMPLIFICACIÓN DE LA ONDA SISMICA.
COLAPSO DE ESTRUCTURAS
MAREJADAS
FUGAS Y DERRAMES DE SUSTANCIAS TÓXICAS Y PELIGROSAS
INCENDIOS Y EXPLOSIONES
LINEAS VITALES

4. EFECTOS A LA POBLACIÓN:

MORBILIDAD Y MORTALIDAD SICOSOCIAL

COMITES DE EMERGENCIA: REGIONAL Y LOCAL

1. Comité Coordinador Regional:

Proceso de Reestructuración.

2. Comites Locales de Emergencia

Existen comites de emergencia en los cantones de la Región Pacífico Central: Aguirre, Parrita, Puntarenas, Garabito, Esparza, Orotina, Mirara.

3. Contribuir con la promoción de comites de emergencia en el nivel comunal

SECTOR PRIVADO:

- 1. Identificar el nivel de riesgo que las empresas representan para la población.
- 2. Incorporar los diferentes sectores empresariales a la organización para la emergencia.

ONG.s. y SECTOR COMUNAL

1. Incorporar las diferentes instancias no gubernamentales a la organización para la emergencia.

CAPACITACIÓN E INFORMACIÓN

- 1. Fortalecer las acciones establecidas en el Plan de Capacitación e Información
- 2. Determinación de las necesidades de capacitación e información.

Ver anexo: Taller de Capacitación.

TABLA PRELIMINAR GRAN PUNTARENAS INDENTIFICACIÓN INICIAL DE VARIABLES GENERALES

UBICACIÓN	INFRAESTRUCTURA MAYOR	INDUSTRIA	CENTROS EDUCATIVOS	HOTELES	CENTROS DE SALUD
PUNTARENAS	RED VIAL Y COSTANERA				
B° EL CARMEN	ESTADIO LITO PEREZ		ESCUELA B° EL CARMEN	YADRAN	
		FABRICA DE HIELO			
CENTRO	MUELLE DE ATRAQUE DE LOS TRANSBORDADORES				
	MUNICIPALIDAD		LICEO JOSÉ MARTÍ	TIOGA	CLINICA SAN RAFAEL
	CAPITANIA DE PUERTO			CAYUGA	
				CHOROTEGA	
			SEDE REGIONAL UNIVERSITARIA		
		GASOLINERA ACON			
		GASOLINERA			
EL COCAL	TANQUES AGUA	PLANTAS EMPACADORAS DE ATUN	ESCUELA MORA Y CAÑAS		
		TALMANA	ESCUELA NUESTRA SEÑORA DE SIÓN	CLUB DE YATES DE COSTA RICA	
		AZORES			
		GASOLINERA EL COCAL	SEDE REGIONAL DEL	COLONIAL	
				PORTOBELLO	
CHACARITA	SEDE REGIONAL DEL MOPT	FERTICA	COLEGIO DE CHACARITA		CLINICA CCSS.
	AMONIODUCTO				
	PISTA DE ATERRIZAJE				
			ESCUELA DE CHACARITA		

COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIA DIRECCIÓN DE EMERGENCIA

TABLA PRELIMINAR GRAN PUNTARENAS INDENTIFICACIÓN INICIAL DE VARIABLES GENERALES

UBICACIÓN	INFRAESTRUCTURA MAYOR	INDUSTRIA	CENTROS EDUCATIVOS	HOTELES	CENTROS DE SALUD
EL ROBLE	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS	DOS PINOS	COLEGIO TÉCNICO PROFESIONAL	HOTEL FIESTA	HOSPITAL MONSEÑOR SANABRIA
CALDERA	SISTEMA PORTUARIO				
BARRANCA	PLANTEL DE RECO		ESCUELA PRIMARIA		CENTRO DE SALUD
	POLIDUCTO				
		FABRICA DE EMBUTIDOS			
	PUENTE FERROCARRIL				
	PUENTE VIAL				

Según datos de la CNE









