

EMERGENCIAS ATENDIDAS

más afectadas estuvieron las carreteras y ferrocarriles, lo que mantuvo a los 65 000 habitantes de Limón aislados. Familias de pequeños poblados cercanos al epicentro del terremoto podían recibir alimentos solo mediante helicópteros. Afortunadamente los países amigos respondieron de inmediato al llamado de los costarricenses, y, a las pocas horas, sus aeronaves estaban prestando ayuda. Esta vez se logró establecer otro puente aéreo de abastecimiento.

Otro de los servicios severamente afectados fue el de acueducto, tanto en la ciudad de Limón, como en los pequeños pueblos y caseríos cercanos. Esto obligó a la instalación de reservorios de agua y al transporte del líquido en bolsas y botellas plásticas desde la capital.

Las cuencas de los ríos de la región se vieron sumamente afectadas. Extensas zonas de montaña y bosque resultaron destruidas por grandes deslizamientos, que a su vez provocaron la formación de represas muy peligrosas. Ello constituyó un peligro permanente de avalanchas e inundaciones.

El costo de la construcción puede resumirse así:

Acueductos y alcantarillados:	¢ 2 520 millones
Refinería	¢ 425 millones
Red de distribución eléctrica:	¢ 123,8 millones
Comercio exterior	¢ 21,5 millones
Agricultura	¢ 3 583,6 millones
Reconstrucción de escuelas y colegios:	¢ 225 millones
Obras públicas y transportes	¢ 3 714 millones

Este presupuesto incluye la reparación del muelle principal, que sufrió una disminución de su nivel.

Instalaciones de salud:	¢ 544,2 millones
Vivienda	¢ 5 600 millones
Otros servicios	¢ 557,1 millones

Las pérdidas superaron los 20.000 millones de colones.



Debido a los daños en puentes y carreteras la población limonense se mantuvo incomunicada por varias horas; entre tanto se les brindó asistencia por vía aérea.



Poco tiempo después del terremoto el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados inició la reparación del acueducto de Limón.

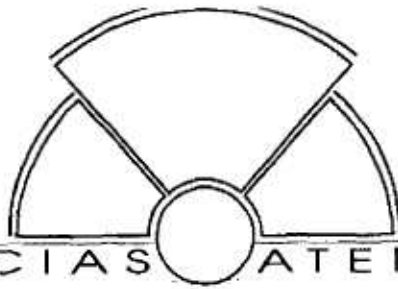
Mayo

Volcán Rincón de la Vieja

Su erupción causó la caída de gran cantidad de material volcánico, el cual descendió en forma de avalancha por los cauces de ríos cercanos principalmente el Pénjamo, y arrasó puentes sembradíos, ganado, con el consiguiente peligro para los pobladores de las márgenes.

Inundaciones en Paquera

El desbordamiento de los ríos Grande y Pánca provocó el anegamiento en Paquera y otras comunidades de la Península de Nicoya. Dadas las dimensiones de la emergencia, se coordinó la instalación de albergues para la población afectada, así como el envío de suministros alimentarios y medicamentos.



EMERGENCIAS ATENDIDAS



■ *En asistencia básica, distribución de agua potable y alimentos, así como la atención de víctimas se logró en un tiempo record de 72 horas. Esas fueron las tareas prioritarias durante la atención de la emergencia provocada por el terremoto del 22 de abril de 1991 en Ecuador.*



■ *Más de diez mil viviendas fueron destruidas total o parcialmente por el terremoto.*

EMERGENCIAS ATENDIDAS

Agosto

Crisis sísmica en zona de Los Santos

Una serie de eventos sísmicos causó daños en 200 viviendas.

Inundación en Zona Atlántica

Debido a la destrucción causada por el sismo de abril de este año en las principales cuencas de la vertiente atlántica, el temporal que se presentó en agosto causó gravísimos estragos por la inundación de gran cantidad de poblaciones y el agravamiento de las condiciones en los servicios, ya de por sí afectados por el terremoto.

Para esta emergencia se coordinó la atención de la fase de impacto (asistencia inmediata a la población afectada), así como a las acciones de rehabilitación y reactivación de los servicios.

Los daños superaron los ₡ 2.950 millones, con resultado de puentes y caminos dañados y destrucción en las plantaciones de banano.



La construcción en terrenos no aptos y la utilización de materiales y técnicas inadecuadas, son las principales causas de los daños en viviendas cuando ocurren sismos.

1992

Abril

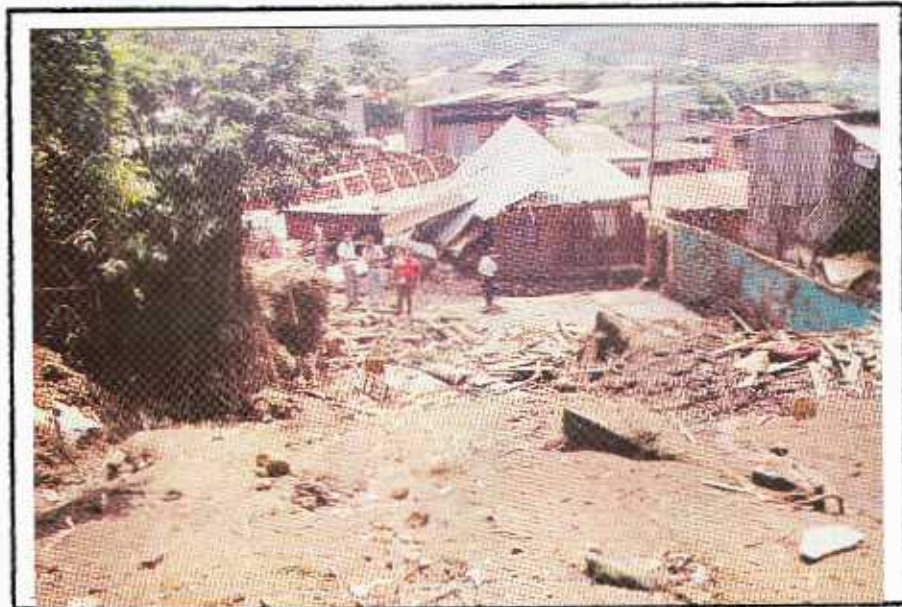
Inundaciones en Zona Atlántica

Nuevamente las lluvias afectaron la zona atlántica, específicamente en Turrialba, centro de Limón y Valle La Estrella.

Junio

Terraplén en el Bo. Corazón de Jesús, La Uruca

Seis personas fallecieron, hubo tres casas destruidas, y cuarenta familias que se encontraban en zona de alto riesgo fueron reubicadas en otra comunidad mientras quedaron pendientes de reubicación cincuenta familias.



Destramiento en Barrio Corazón de Jesús, La Uruca, 1992.

EMERGENCIAS ATENDIDAS



■ *Inundaciones en San José 1992*

Inundaciones en San José

Fuertes lluvias en el Valle Central causaron el anegamiento de viviendas en diferentes puntos de la capital, y obligaron a sus moradores a buscar alojamiento temporal en centros comunales y escuelas. Para esta ocasión se coordinó la entrega de suministros básicos para los damnificados. Una persona perdió la vida.

Julio

Deslizamiento en Río Toro

Se coordinó la evacuación de aproximadamente 3.000 personas de las cuales 2.000 fueron alojadas en albergues temporales, debido a que se encontraban bajo amenaza de avalancha por una obstrucción en el río Toro, en Pital de San Carlos. En un tiempo récord de tres horas, se evacuaron varios caseríos ubicados entre finca Chavez y Pangola. No hubo desbordamiento ni daños que lamentar.

Setiembre

Inundaciones en Cartago

Nueve familias fueron evacuadas por el desbordamiento que provocó daños en viviendas y en el fluido eléctrico.

Inundaciones en Muñeco, Navarro y Purisil

Tres puentes resultaron dañados así como el salón comunal, un camino, inhabilitado, y 75 personas evacuadas.

Diciembre

Inundaciones del río Banano

75 familias fueron afectadas en las inundaciones de este río a causa de su desbordamiento.



■ *Taponamiento en el Río Toro, San Carlos 1992*

EMERGENCIAS ATENDIDAS

1993

Mayo

Inundaciones en Puerto

Jiménez

Veinticinco viviendas estuvieron en peligro por amenaza de los ríos Tigre y Pizote. Daños en acueducto, y cultivos; interrupción de caminos vecinales.

Junio

Inundaciones en Matina, Siquirres, Turrialba, Limón, Quepos, Jacó y Valle Central.

Durante este mes, las precipitaciones causaron desbordamientos en varios ríos de la zona, más de 110 viviendas, establecimientos comerciales y cultivos fueron anegados.

Julio

Sismo en Pejibaye

Veinte viviendas destruidas, daños en locales comerciales, en centros educativos y en los hospitales William Allen de Turrialba y Max Perata de Cartago; dos personas fallecieron.

Agosto

Tormenta tropical Bret

60 familias aisladas, daños en puentes, obstrucción de alcantarillado.

Setiembre

Vuelco de cisterna con gas propano en Tres Ríos

Evacuación temporal de la zona amenazada y realización de las maniobras de control.

Tormenta tropical Gert

Afectó principalmente la Zona Sur del país. Una persona fallecida, 5 heridos, 976 evacuados, 6.000 personas afectadas por inundaciones y pérdidas por más de 500 millones de colones por daños en puentes



La caída de gran cantidad de material formó una avalancha que arrasó con parte del poblado de Lagunas de Arancibia, Miramar, 1993.

carreteras, infraestructura comercial, agricultura, ganadería, centros de salud, instalaciones eléctricas y viviendas.

Específicamente: 30 viviendas destechadas, 8 destruidas, 573 anegadas y 32 cabinas destechadas, entre otros.

Octubre

Actividad piroclástica del volcán Arenal

Derrame de búnker en Colima de Tibás

No hubo pérdidas personales, únicamente

materiales a la industria respectiva, así como un aumento en la contaminación de las quebradas aledañas.

Deslizamiento en Arancibia, Miramar

Fallecieron seis personas, destrucción de una vivienda, la escuela y el centro comunal del lugar, así como áreas de cultivo. Esta es una zona de gran amenaza por deslizamientos.

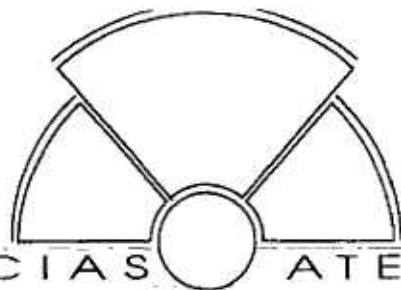
Diciembre

Inundaciones Zona Atlántica

La influencia de un sistema de alta presión sobre el noreste de la península de Florida, Estados Unidos, favoreció la persistencia de vientos alisios que propiciaron la formación de lluvia orográfica sobre la región del Caribe y una vaguada en niveles altos de la atmósfera cuyo eje se localizó ligeramente al sur del país. Esto generó fuertes aguaceros y el desbordamiento de los ríos Chirripó, Barbilla, Zent, Limoncito, Banano, La Estrella, Telre y Sixaola que provocaron daños en vías de comunicación (carreteras y puentes), cultivos, acueductos, viviendas, y otros. Las pérdidas superaron los 470 millones de colones.



Inundaciones en la Zona Atlántica, 1993.



EMERGENCIAS ATENDIDAS



- *La Comisión Nacional de Emergencia instala temporalmente puestos de radiocomunicación en las zonas afectadas por una emergencia para agilizar la asistencia a sus pobladores*



- *Durante una emergencia se desestimula el funcionamiento de albergues sin embargo los sectores de la C. N. E. les dan seguimiento en caso de ser necesaria su instalación*

ASISTENCIA INTERNACIONAL

Abril, 1992

Erupción del volcán Cerro Negro en Nicaragua

El Gobierno de Costa Rica, mediante la CNE, dispuso el envío de asistencia para la población afectada por la erupción del Cerro Negro en el departamento de León. Esta misión fue constituida por un equipo científico, un equipo de salud, un equipo de operaciones y suministros básicos alimentarios, de abrigo y agua potable

Setiembre, 1992

Tsunami en costa pacífica de Nicaragua

El Gobierno de Costa Rica, mediante la CNE, dispuso el envío de asistencia para la población afectada por el maremoto en la costa pacífica nicaragüense. Esta misión fue constituida por un equipo científico, un equipo de salud, un equipo de operaciones y suministros básicos alimentarios, de abrigo y agua potable

CURSOS:

“Curso de manejo de vehículos de emergencia”,

dirigido a conductores y personal de capacitación del Cuerpo de Bomberos de Puerto Rico. Realizado en Puerto Rico. Se graduaron 35 participantes.

“Curso de rescate en espacios confinados”

dirigido a personal de la Cruz Roja Salvadoreña y Aviación Civil del Salvador. Se graduaron 20 participantes.

ANEXO I

DATOS CONTENIDOS EN EL S.I.E:

El Sistema Integrado de Información para Emergencias contiene una variada gama de datos utilizables antes, durante y después de un desastre. Estos se dividen en seis niveles que detallamos a continuación

I. BASICO (físico/geográfico).

Cuencas hidrográficas (ríos)
Topónimos de poblados (nombres y ubicación)
Curvas de nivel (escala 200 000 y 1 50 000)
Cuadrantes de ciudades principales de Costa Rica
Límites provinciales, cantonales, distritales
Parques y plazas de Gran Area Metropolitana

II. Especial (Infraestructura estratégica para la etapa de atención).

Hospitales
Clínicas
Centros de salud
Red de frío para vacunas (establecimientos que cumplan el requisito para almacenamiento de vacunas)
Puestos de la Guardia de Asistencia Rural.
Puestos de la Cruz Roja
Puestos del Cuerpo de Bomberos
Planteles equipo y maquinaria del MOPT.
Planteles equipo y maquinaria municipales

III. INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA

Red Vial nacional.
Centros educativos de todo el país
Industrias (clasificadas) con sustancias peligrosas (disponible sólo alfanuméricamente).
Información alimentaria (expendios y planteles de almacenamiento del Consejo Nacional de la Producción)
Estaciones expendedoras de combustible
Hoteles (disponible sólo alfanuméricamente)
Parques y plazas del Gran Area Metropolitana
Aeropuertos y puertos marítimos

IV. LINEAS VITALES

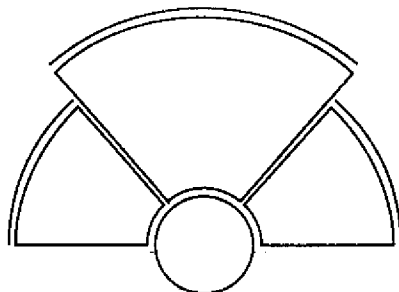
Red eléctrica nacional e infraestructura complementaria (plantas estaciones reductoras, presas, embalses, etc.)
Acueductos del Gran Area Metropolitana y rurales, pozos de AYA y miniacueductos rurales
Oleoducto de RECOPE
Red de telecomunicaciones.

V. AMENAZAS NATURALES.

Areas de inundación potenciales y poblaciones afectadas.
Fallas geológicas
Sismos históricos
Zonificación de amenazas volcánicas de la Cordillera Central y Guanacaste.
Deslizamientos y avalanchas.
Estudio detallado de Punsal (sísmica, deslizamientos)
Estudio detallado del deslizamiento de San Blas.

VI. OTROS

Información sobre intersecciones según ruta
Calles y avenidas del área metropolitana de San José
Estadísticas de la población cantonal y distrital .
Teléfonos del area rural
Puntos de impacto de quebradas y ríos que atraviesa el oleoducto de RECOPE



ANEXO II

DECRETOS DE EMERGENCIA

Desastres Naturales

- Terremoto de Puriscal, Junio, 1990.
- Terremoto de Piedras Negras, diciembre, 1990.
- Terremoto de Limón, abril, 1991.
- Inundaciones Zona Atlántica, agosto, 1991.
- Sismo de Pejibaye, julio 1993.
- Tormenta tropical Bret, agosto, 1993.
- Tormenta tropical Gert, setiembre, 1993.

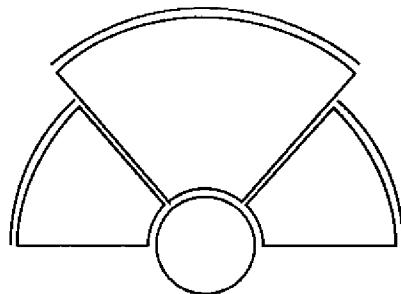
Preventivos

- Río Corredores-Caño Seco.
- Río Reventado
- Río Turrialba.
- Río Balzar (en trámite).

ANEXO III

COMITES DE EMERGENCIA QUE FUNCIONAN EN CADA REGION.

Región Chorotega	Comité Coordinador Regional (Liberia), Liberia, Santa Cruz, Nicoya, Abangares, Nandayure, Carrillo, Jicaral, Paquera, Cóbano.
Región Huetar Atlántica	Comité Coordinador Regional (Limón), Pococí, Siquirres, Valle de la Estrella, Talamanca.
Región Brunca	Comité Coordinador Regional (San Isidro de Pérez Zeledón), Buenos Aires, Corredores, Coto Brus, Golfito, Osa, Puerto Jiménez, Pérez Zeledón.
Región Huetar Norte	Comité Coordinador Regional (Ciudad Quesada), Ciudad Quesada, La Fortuna, El Castillo (Comité Comunal Volcán Arenal), Pital, Aguas Zarcas, Upala.
Región Central Alajuela	Alajuela, Valverde Vega, Palmares, Poás.



ANEXO III

COMITES DE EMERGENCIA QUE FUNCIONAN EN CADA REGION.

Región Central Heredia	Comité Coordinador Regional (Heredia), Santa Bárbara, Flores, San Isidro.
Región Central San José	Desamparados, Santa Ana, Curridabat, La Unión.
Región Central Cartago	Comité Coordinador Regional (Cartago), Paraíso, Jiménez, Orosí, Turrialba, Dota, Tarrazú.
Región Pacífico Central	Comité Coordinador Regional (Puntarenas), Parrita, Aguirre, Garabito.



Departamento de Comunicación Institucional
Comisión Nacional de Emergencia

Información suministrada por Direcciones de la C.N.E. Producción de Artes Digitales Publicentro S.A.,
Fotografías Archivos C.N.E., Periódico La Nación S.A., y Publicentro
Impresión Litografía e Imprenta Lehmann S.A.

Mayo 1994