

B. DIAGNOSTICO DE LOS RIESGOS

1. ANTECEDENTES HISTORICOS

La Región Centroamericana se extiende desde el Istmo de Tehuantepec en México hasta el Golfo de Darien, línea divisoria entre Panamá y Colombia, siendo sus límites al norte con el Océano Atlántico, al sur con el Océano Pacífico, al este con Colombia, (América del sur) y al oeste México (América del Norte),

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

Centroamérica se ubica al norte de la Región Tropical comprendiendo las Repúblicas de Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, con una extensión territorial de 533,325 Km. siendo una zona de alta vulnerabilidad, ya que presenta problemas tanto de carácter sismo-geológico debido a la inestabilidad de las Placas de Coco y Nasca que lo limitan al Océano Pacífico y la Placa del Caribe en la posición norte siendo afectada por cinco fallas dentro de las cuales se pueden mencionar la de Polo Chick y la del Motagua. Por su ubicación próxima a la Línea Ecuatorial, Centro América constantemente se ve afectada por fenómenos hidrometeorológicos, tanto del Mar Caribe como del Océano pacífico, influenciado directamente por la zona de interconvergencia Tropical, por lo que todo lo anterior a provocado grandes desastres en la Región.

En la década de los 60 El Salvador fué víctima de un terremoto, en la de los 70 Nicaragua y Guatemala sufrieron un terremoto afectando parte de El Salvador y Honduras, en la década de los 80 nuevamente se presenta un terremoto en El Salvador y México, éste último que afectó algunas zonas de Guatemala. En lo que va de los 90 Costa Rica y Guatemala fueron víctimas de otro terremoto, con lo que se puede establecer la alta sismicidad de la región (Ver Anexo C), así mismo en la década de los 70 se presentaron erupciones volcánicas en Costa Rica, Guatemala y El Salvador, algunas en el período comprendido de los 60 a los 90 todas el área Centro Americana se ha visto afectada por inundaciones y sequías ocasionadas por huracanes, tormentas tropicales como por el fenómeno del Niño.

Honduras es un país que cuenta con una población de 5.3 millones de habitantes, de los cuales el 60% de encuentra ubicado en el área rural y el 40% en el área urbana, siendo los principales centros poblacionales las ciudades de Tegucigalpa, San Pedro Sula, Choluteca, La Ceiba, Puerto Cortés, en las cuales un 60% de la población viven en las áreas urbanas marginales, sin contar con una infraestructura adecuada lo que se convierte en población de alto riesgo, periódicamente el país se ve afectado por los desastres naturales los cuales causan gran impacto en la vida, propiedades y medio ambiente de la población.

Por su ubicación, el país es alcanzado por grandes masas de origen polar y continental que en su desplazamiento hacia los trópicos, son modificados y calentados en el Golfo de México. Los principales fenómenos naturales que afectan al país son las inundaciones, deslizamientos, huracanes, sequías e incendios forestales lo cual hace vulnerable a la población del Territorio Nacional. Los desastres naturales de mayor impacto en el territorio han sido los huracanes: Fifi en septiembre de 1974 y el Gilberto en 1988, así como también la sequía en la zona sur desde 1983 a 1988 (Ver anexo C).

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

2. IDENTIFICACION Y DESCRIPCION DE LAS AMENAZAS

Honduras es un país que ha sido afectado por fenómenos naturales, de manera especial por:

- Inundaciones
- Huracanes
- Sequías
- Deslizamientos
- Incendios Forestales

Las inundaciones afectan casi todo el país, pero de manera especial a la costa norte, litoral Atlántico, zona sur oriental, especialmente en cuencas de los principales ríos, Ulua (Ver anexo)

Los huracanes afectan todo el litoral Atlántico y en forma especial a los departamentos de las Islas de la Bahía,

Gracias a Dios, Colón y Atlántida, aún cuando sus secuelas afectan toda la zona norte, occidental, central y sur, está última debido a la succión de estos fenómenos causan a la zona de interconvergencia tropical, ocasionando fuertes precipitaciones pluviales.

Las sequías afectan especialmente la zona sur, debido al alto grado de degradación en las montañas marcándose más este fenómeno en los departamentos de Choluteca y Valle, así mismo se ven afectados algunos departamentos de la zona fronteriza con El Salvador y en menor grado las demás zonas del país.

Los deslizamientos ocurren generalmente en la zona central y occidental, específicamente en el departamentos de Copán, La Paz y Francisco Morazán, con una incidencia más frecuente en el municipio del Distrito Central.

Los incendios forestales son un fenómeno, generalizado en todo el país. Año a año se van destruyendo miles de hectáreas de bosques latifoliados y coníferas que significan reservas forestales y su destrucción afecta seriamente la economía del país y especialmente el clima y las fuentes de abastecimiento de agua. Solamente en 1988 hubo incendios forestales en el país, lo que provocó millones de pérdidas económicas.

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

3. ESTUDIO DE LA POBLACION

Honduras cuenta con una población de 5,138,000 habitantes con una densidad poblacional de 45.8% de los cuales el 58% se encuentran ubicado en la zona rural y el 42% en la zona urbana (Ver anexo)

4. ANALISIS DE VULNERABILIDAD

En Base a una investigación general sobre el diagnóstico de los riesgos en el territorio nacional, se pueden considerar dos aspectos fundamentales en la vulnerabilidad. En primer lugar lo relacionado con los habitantes de las zonas en riesgo y en segundo lugar la vulnerabilidad del aparato reproductivo.

Actualmente COPECO, ha iniciado las investigaciones específicas a nivel de municipio como base para la formulación de los Planes Municipales, Departamentales y Regionales correspondientes de los 36 municipios investigados, se ha podido determinar en los Deptos de:

Atlántida: 21,392 personas se encuentran expuestos a extremo riesgos correspondiendo a un 9% de la población del departamento.

Cortés: 57,232 persona sse encuentran expuesta a extremo riesgos, correspondiendo a un 9.31% de la población total del departamento, viven en extremo riesgo.

Santa Bárbara: 3,649 personas se encuentran expuestas a extremo riesgos correspondiendo a un 8.68% de la población total del departamento viven en extremo riesgo.

Valle y Choluteca: 13,052 personas se encuentra expuesta a riesgos correspondiendo un 5.53% de la población total del departamento, viven en extremo riesgo.

Yoro: De los 4 municipios estudiados del Depto. de Yoro 20,309 se encuentran expuestos a riesgo, correspondiendo a un 11.57% de la población total investigada del departamento.

Distrito Central: 55,483 personas se encuentra expuesta a riesgos correspondiendo a un 8.88 de la población total del departamento viven en extremo riesgo.

Paradógicamente los mayores centros poblados y los polos de desarrollo del país se encuentran ubicados dentro de las zonas que presentan el mayor riesgo como ser: La Depresión de Honduras, las Fallas de Jocotal, Chamelecón, la Falla del Aguan, Guayape y zonas altamente inundables como ser el Valle de Sula y el Valle del Aguan razón por la cual actualmente resulta difícil poder evaluar o cuantificar el grado de vulnerabilidad en el Territorio Nacional, siendo necesario

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

concluir las investigaciones que a nivel municipal se ejecutan dentro del marco de la Formulación de los Planes de Emergencia.

5. DETERMINACION DEL RIESGO

Honduras es un país abatido periódicamente por efecto de los desastres naturales, los cuales causan grave impacto en la vida, propiedades y medio ambiente, así mismo, grandes perturbaciones de tipo socio-económico que reducen drásticamente el producto interno bruto del país.

Conociendo que el país es un territorio susceptible a las inundaciones, sequías, huracanes, deslizamiento, incendios forestales y epidemias, básicamente, se puede determinar los siguientes riesgos.

En el presente siglo han ocurrido inundaciones en algunas áreas del país en períodos cíclicos de 20 años, de 1934 a 1954 a 1974 y en forma alarmante casi anualmente desde 1987 a 1991 lo que nos debe hacer pensar en su continuidad en presente y futuros años.

En cuanto a las sequías, de 1984 a 1988 se perdieron aproximadamente 60,000 hectáreas de cultivo (anualmente) debido a este fenómeno en la zona sur. Y ultimamente hay una continuidad anual en esta zona, que tiene una alta vulnerabilidad a la sequía, por lo cual las medidas preventivas, de auxilio y mitigación debe implementarse a la brevedad posible.

El país vive anualmente un período seco entre los meses de marzo y agosto. En este lapso los incendios forestales suceden casi incontrolablemente, reduciendo a cenizas gran cantidad de bosques latifoliados y coníferas. Solamente en 1988 sucedieron 1600 incendios forestales, representando millones de lempiras en pérdidas de recursos naturales. En la zona de la Mosquitia en 1989 hubo incendios forestales que destruyeron alrededor de 60,000 hectáreas de bosques latifoliado.

En la zona sur del país, los departamentos de Valle y Choluteca se ven afectados con una recurrencia anual por períodos secos determinados entre los meses de marzo a agosto. Este fenómeno es agravado por la tala indiscriminada de bosques y cuencas de ríos provocando enormes pérdidas en la producción agrícola y ganadera del país.

En Relación a los sismos la depresión central de Honduras contiene las fallas que conectan los Grabens y en general delimitan tales estructuras tectónicas. Los Grabens en esta región son Grabens de Sula, Grabens de Morazán, Graben de Yoro y Graben de Santa Bárbara, existiendo además las fallas de Goascorán, Talanga y San Buena Ventura. El Graben de Sula es el más largo, teniendo alrededor de 125 Kms. de largo y un ancho de 10Kms. y se extiende hasta la parte

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

norte del Graben de comayagua. El Graben de Santa Bárbara es otra importante estructura que tiene dirección norte 30° oeste. Las fallas más importantes en el territorio Hondureño se muestran en el anexo No. . En la Depresión Central de Honduras se han reportado gran cantidad de eventos menores durante los últimos años de operación de la estación sísmica de la UNAH en un radio de 30 a 40 Kms. Así mismo, han ocurrido alrededor de 6 sismos con magnitudes entre 4 y 5 con profundidades sísmicas (30-90 Km) y que han sido generadas en estructuras tectónicas de la depresión de Honduras.

Otras fallas menores conocidas dentro del territorio Hondureño son las de La Ceiba y Agúan, que se encuentran en la parte norte del país. Su forma es de arco, siendo concavas hacia el norte. Su rumbo es mas hacia el este comparadas con las fallas de la frontera de las Placas Caribe y Norteamérica. Estas fallas se han sido mapeadas geologicamente en pero aparentan tener una actividad sísmica moderada.

La falla Guayape es una de las más largas (Aproximadamente 300 Kms en total) y que practicamente atravieza el territorio de sur a noreste. Su rumbo es N 30° y ha sido mapeada desde 14° N hasta el Caribe. La actividad sísmica presente es desconocida, pero su potencial sísmico puede presentar un importante tema de estudio.

Los huracanes han tenido períodos cíclicos también de 20 años a partir de 1915, 1934, 1954 a 1974, lo que nos hace preveer un fenómeno mínimo de esta naturaleza en los primeros años de la década de los 90.

Referente a los deslizamientos estos suceden en forma más aguda en la zona central del país, específicamente en el municipio del Distrito Central. El aumento en el índice solamente en Tegucigalpa, Capital del país, existen alrededor de 42 barrios y colonias con un alto grado de vulnerabilidad a derrumbes y deslizamientos, mencionandose como los más críticos: Colonia El Reparto, Barrio Casamata, El Berrinche.

6. PRONOSTICO

No obstante el esfuerzo realizado por el Gobierno de la república y el Sector Privado al realizar obras en las zonas más vulnerables del país, del análisis del comportamiento historico se ha podido concluir que los desastres se presentan en una recurrencia cíclica, habiendo entrado en el presente quinquenio en el período de mayor severidad, por lo tanto se puede pronosticar que entre 1992 y 1995 tanto la Región Centro Americana como Honduras en particular, podrá verse afectada seriamente por fenómenos naturales de gran magnitud, en lo que se refiere a huracanes e inundaciones, así como un incremento en la actividad sísmica,

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

debiéndose tomar las prevenciones necesarias como establecer los Planes de Emergencia Municipales y Locales en todas aquellas comunidades consideradas de alta vulnerabilidad, a fin de evitar las pérdidas lamentables que han ocurrido en el pasado. A lo anterior debe sumarse el hecho que día a día por las condiciones económicas, mayor cantidad de población de escasos recursos se ubican en zonas de mayor riesgo lo que incrementa la vulnerabilidad en las principales regiones del país.

7. HIPOTESIS

- Que el territorio nacional sea amenazado por un fenómeno natural, tecnológico o agente de otro orden, poniendo en peligro la vida de la población, la economía nacional y/o el medio ambiente y que los Comités Regionales, Departamentales, Municipales y Locales estén en capacidad de hacerle frente a manejo de las emergencias y que la población se encuentre preparada para enfrentarse a la emergencia en una segunda fase.

- Que los Planes de Emergencia Municipal o Local se encuentren finalizados en 1993, para su ejecución en caso de amenaza de desastre o durante, en zonas de alto riesgo en el territorio nacional.

- Que los Comités de emergencia Local, Municipal, Departamental y Regional, no estén en condiciones de hacerle frente al manejo de la Emergencia, que las Instituciones responsables del manejo de la emergencia, no cuenten con los recursos a nivel Local, Municipal, Departamental y Nacional y los Recursos Humanos, Físicos y Financieros Nacionales resulten insuficientes para atender la emergencia.

- Que la población no se encuentre organizada y preparada para enfrentarse a la emergencia y que por la magnitud de la amenaza se produzca el descontento de la población provocando disturbios que impidan las operaciones para el manejo y control de la emergencia.