

**DOCUMENTO ORIGINAL EN MAL ESTADO**

# COMITE REGIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS (CRRH)

Tel:(506) 231-5791

Fax:(506) 296-0047

Apdo Postal 21-2300

Curridabat, Costa Rica

E-mail: crrhcr@sol.racsa.co.cr

## CONFERENCIA SOBRE EVALUACIÓN Y ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.

Institución: **Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo  
Centroamericano. (CRRH)**

Ponente: **Ing. José Joaquín Chacón Solano.**

Tema: **Inundaciones y Desastres de Origen Hidrometeorológico en  
Centroamérica.**

### Introducción:

A nivel mundial ocurren gran cantidad de fenómenos naturales, entre ellos las inundaciones, huracanes, frentes fríos y tormentas tropicales, etc, que traen como consecuencia la muerte de miles de personas, pérdidas en bienes materiales, agrícolas y de infraestructura.

Según OPS., 1994, cada año, alrededor del mundo se forman unos 80 ciclones sobre las cálidas aguas de los mares tropicales, en el Hemisferio Occidental reciben el nombre de huracanes, del termino indígena " Hura Kan ", o " Viento de los Dioses ".

Anualmente 20.000 personas mueren como resultado de estos fenómenos ciclónicos, mientras las pérdidas económicas son de miles de millones de dólares.

Entre los años de 1960 y 1989, en el Caribe los Huracanes cobraron 28.000 víctimas, alteraron la vida de 6 millones de personas y destruyeron propiedades por US \$16.000 millones, sin contar con las pérdidas en América Latina y los Estados Unidos.

Según, Vahrson . 1990, del año 1947 a 1980, sucedieron gran cantidad de desastres naturales, y pérdida de vidas humanas en todo el mundo; entre los principales están los fenómenos de origen hidrometeorológico como se presenta a continuación:

TIPO DE DESASTRE	MUERTES
Ciclones tropicales, huracanes, tifones.	499.000
Inundaciones	194.000
Tormentas eléctricas y tornados	29.000
Deslizamientos o corrimientos	5.000
Tsunamis	5.000

Centroamérica, una faja de tierra compuesta por siete países: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá, con extensión de poco más de 522000 Km<sup>2</sup> y aproximadamente 30 millones de habitantes, con gran cantidad de ríos, montañas y planicies, por su posición geográfica, es una región vulnerable a los desastres naturales y muestra de ello, es que se ve afectada todos los años por los impactos de fenómenos atmosféricos tales como: lluvias severas, frentes fríos, tormentas tropicales, y huracanes provenientes del Atlántico.(ver figura 1.)

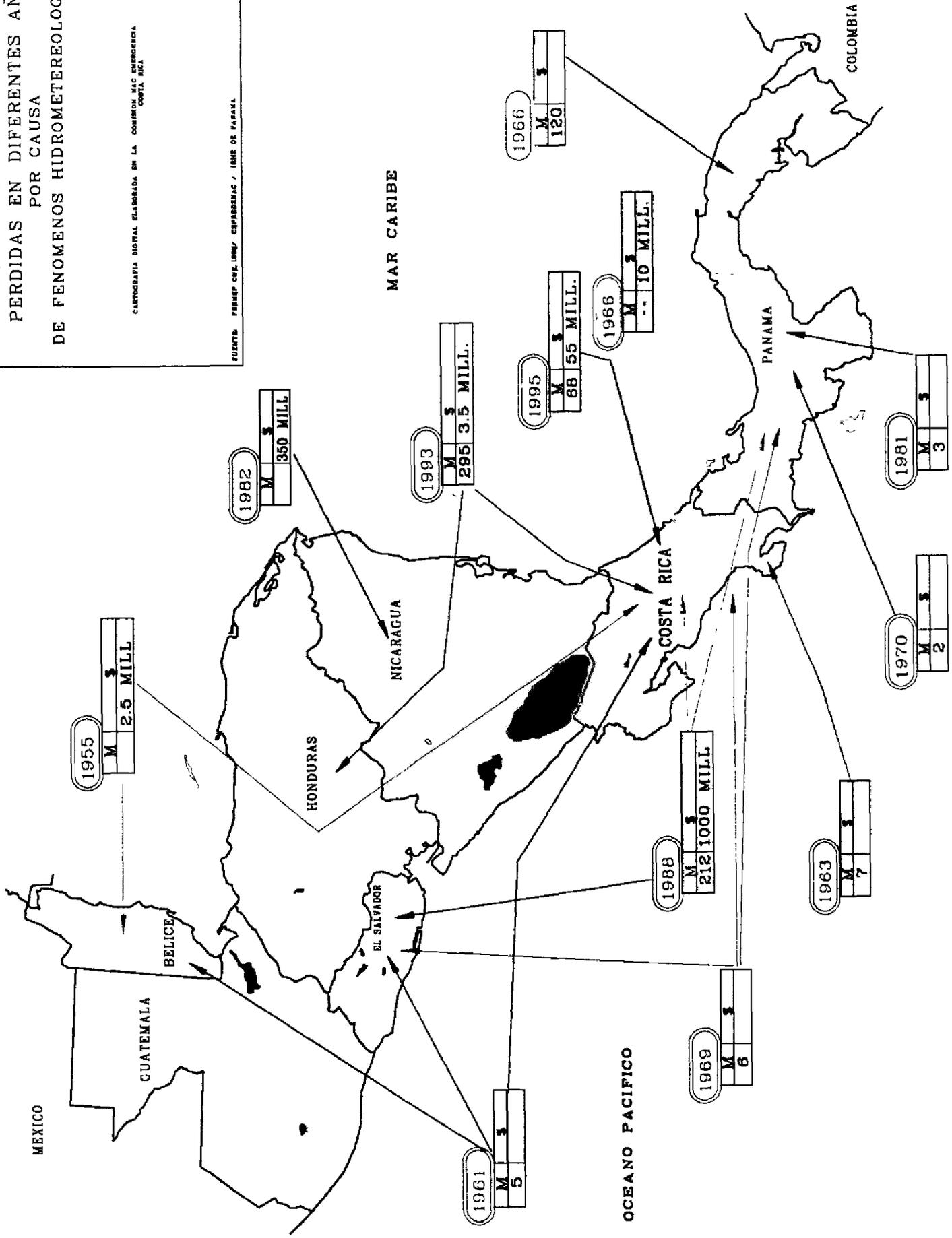


# CENTROAMERICA

## PERDIDAS EN DIFERENTES AÑOS POR CAUSA DE FENOMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS

CARTOGRAFIA DIGITAL ELABORADA EN LA COMISION MAC EMERGENCIA  
COMETA BCI.

FUENTE: FERRER CEN. IANU. CEPREDENAC / IONE DE PANAMA.



MAR CARIBE

OCEANO PACIFICO

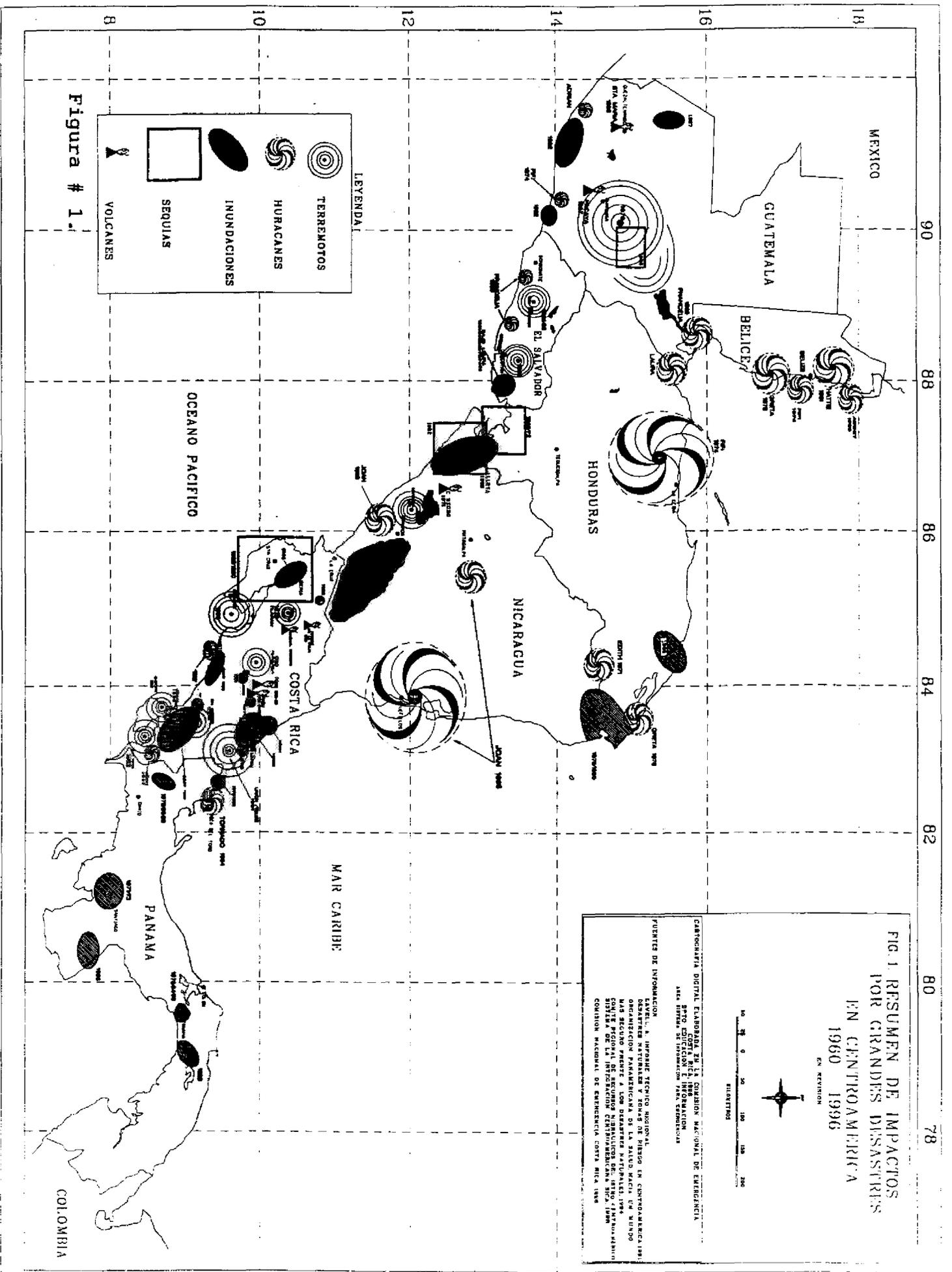


FIG. 1 RESUMEN DE IMPACTOS  
POR GRANDES DESASTRES  
EN CENTROAMÉRICA  
1960-1996  
EN REVISIÓN

CATEGORÍA DIGITAL ELABORADA EN LA COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIA  
 COSTA RICA, 1996  
 COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIA  
 ÁREA ESPECIAL DE INFORMACIÓN PARA EMERGENCIAS

FUENTES DE INFORMACIÓN:  
 NIVEL I, A IMPACTO TÉCNICO NACIONAL  
 DESASTRES NATURALES Y ZONAS DE RIESGO EN CENTROAMÉRICA 1960-1996  
 COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIA  
 MINISTERIO PANAMERICANO DE LA SALUD MUNDO UN MUNDO  
 SIN ENFERMEDADES  
 CONSEJO REGIONAL DE RESERVA NEROLÓGICA DE AMÉRICA CENTRAL  
 COMISIÓN DE LA INTERACCIÓN CENTROAMERICANA, S.P.A. 1986  
 COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIA COSTA RICA 1988

0 50 100 150 200  
 KILOMETROS

LEYENDA

- TERREMOTOS
- HURACANES
- INUNDACIONES
- SEQUÍAS
- VOLCANES

Figura # 1.

Según datos presentados en la Conferencia Mundial para la Reducción de los Desastres Naturales, celebrada por el DIRND en mayo de 1994 en Yokohama, Japón, de los desastres naturales en el mundo del año 1963 al año 1992, los de origen Hidrometeorológico fueron los que causaron mayores daños y pérdidas económicas, materiales y vidas humanas.

TIPO DE DESASTRE	NUMERO DE DESASTRES DONDE LA POBLACIÓN AFECTADA ES MAYOR O IGUAL AL 1%.	NUMERO DE DESASTRES DONDE LOS DAÑOS SON EL 1% O MAS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO(PIB).
Sequía *	53	167
Inundaciones *	76	162
Tormentas Tropicales *	73	100
Terremotos	24	20
Falta de Alimentos *	0	18
Tormentas	6	11
Erupciones Volcánicas	2	9
Epidemias *	0	9
Deslizamientos *	1	2
Pestes de Insectos	0	2
Tsunamis *	1	1
Avalanchas *	0	1
Ondas frías *	1	1
Incendios *	4	

\* Desastres relacionados con fenómenos hidrometeorológicos directa e indirectamente. (DIRND., 1994., Yokohama, Japón)

Así mismo como se indica anteriormente, es importante destacar que el Istmo Centroamericano cuenta entre sus riquezas naturales, con una amplia red fluvial, de vital importancia para el desarrollo de los países que lo componen. Cuando se presentan fenómenos de origen hidrometeorológico que ocasionan inundaciones, avalanchas, deslizamientos y por ende destrucción y muerte, se convierten en el enemigo número uno de la sociedad civil.

Las cuencas hidrográficas de Centro América, que en total suman 150, al igual que las de otros países subdesarrollados de América Latina, se han visto sometidas a enorme presión, ocupación y deterioro, debido al crecimiento demográfico, la inmigración de zonas rurales a las ciudades, y de personas que abandonan sus países, por diferentes situaciones: políticas, económicas, sociales y bélicas, entre otras.

Así mismo puede mencionarse la lentitud de los gobiernos nacionales y locales (Municipios), en incorporar las leyes de uso del suelo y el desconocimiento de las tecnologías apropiadas de uso sostenido de los recursos naturales.

La costa Atlántica del Istmo Centroamericano experimentan un régimen distinto a la costa del Pacífico, con manifestaciones de constante lluvia a lo largo del año, llegando su máximo en el llamado período de huracanes entre junio y octubre o en el período de frentes fríos de noviembre a febrero. Estos fenómenos que afecta a la mayoría de los países del Istmo con mayor incidencia a Belice, Honduras y Nicaragua. Los fenómenos hidrometeorológicos predominantemente se generan en el Caribe, y su impacto no solamente se siente en las regiones del Este del Istmo, sino también, en las regiones del Pacífico, dado que la alta precipitación aumenta el caudal de los ríos cuyas cuencas altas se ubican en las cordilleras del centro del Istmo, que se encuentran a poca distancia de la costa Atlántica. La más trágica manifestación de esta situación en tiempos recientes ha sido el caso del huracán Joan, que tuvo un impacto mínimo en la costa Atlántica de Costa Rica pero causó un desastre en la costa del Pacífico, por los llamados efectos indirectos que posicionan la Zona de Convergencia Intertropical sobre el Pacífico de Costa Rica. (Lavell, 1991.)

Como se indicó anteriormente Centro América por su posición geográfica y por su gran cantidad de ríos y montañas con alturas que superan los 3.500 msnm, se ve afectada por las inundaciones causadas por los fenómenos hidrometeorológicos. A lo anterior se debe agregar el régimen de precipitación y la cantidad de lluvia, que en algunas regiones del Istmo supera los 6.000 mm anuales, aspecto de mucha importancia en los desastres de origen hidrometeorológico. Un ejemplo de la cantidad de precipitación promedio anual en milímetros en estos países es:

PAIS	PRECIPITACIÓN PROMEDIO ANUAL EN (mm)
Belice	2900
Costa Rica	3310
El Salvador	2200
Guatemala	3000
Honduras	2200
Nicaragua	2500
Panamá	4500

Es importante destacar que los fenómenos de origen hidrometeorológico, las lluvias y tormentas eléctricas severas locales, se presentan con alta frecuencia en Centroamérica, siendo las inundaciones fluviales y urbanas, rápidas y lentas, los "Desastres Naturales" que causan mayores daños, afectando vidas humanas, provocando inestabilidad económica y social, a la población que habita las planicies de inundación y los valles de las diferentes cuencas.

En resumen los países más afectados por los fenómenos de origen hidrometeorológico según la información disponible se muestran en el siguiente cuadro:

**CUADRO # 1.**  
Fenómenos Hidrometeorológicos de mayor relevancia que han afectado a Centroamérica

AÑO	PAÍS (ES)	TIPO DE EVENTO	DAÑOS
1891	Costa Rica	Lluvias severas Inundaciones	5 personas muertas, múltiples pérdidas materiales.
1931	Belice	Tormenta tropical Inundaciones	La Capital fue cubierta por 4 metros de altura de agua.
1938	Panamá	Inundaciones, 5 días continuos de lluvia	Afectó la producción agropecuaria.
1955	Belice Costa Rica	Huracán Janet Inundaciones	Pérdidas por US\$ 2.5 millones en Costa Rica.
1960	Belice Costa Rica	Huracán Abbey Inundaciones	Destrucción de plantaciones bananeras, ciudades inundadas, 4 personas muertas.
1961	Belice Costa Rica El Salvador	Tormenta tropical y Huracán Hattie Inundaciones	La capital Belice cubierta de agua y destruida, 5 personas muertas, varios heridos y cuantiosos daños en Costa Rica, inundaciones en el Bajo Lempa.
1963	Costa Rica	Lluvias severas	7 personas muertas y múltiples pérdidas materiales.

CUADRO # 1.(Cont.)

Fenómenos Hidrometeorológicos de mayor relevancia que han afectado a Centroamérica

AÑO	PAÍS (ES)	TIPO DE EVENTO	DAÑOS
1966	Panamá	Inundaciones	120 personas muertas, 51 personas desaparecidas, 4000 damnificados y miles de dólares en pérdidas en la producción agrícola e infraestructura.
1969	Costa Rica El Salvador Panamá	Inundaciones	6 personas muertas, cuantiosas perdidas materiales, afección de la producción agropecuaria e infraestructura.
1970	Panamá	Lluvias severas por 34 horas consecutivas, causadas por un frente frío.	2 personas muertas, cientos de damnificados, daños de consideración en la producción agropecuaria e infraestructura
1973	Panamá	Inundaciones causadas por 20 horas de lluvia continua	Graves daños en la infraestructura, producción agropecuaria, pérdidas millonarias.
1974	Belice El Salvador	Huracán Fifi y Carmen	Cuantiosas pérdidas económicas por inundaciones.
1978	Panamá	Inundaciones por lluvias severas	7 personas muertas y 11 desaparecidos, grandes pérdidas económicas.
1981	Panamá	Inundaciones por lluvias severas	3 personas muertas, 5000 personas damnificadas, grandes pérdidas materiales
1982	Nicaragua	Tormenta Tropical Alleta	Pérdidas por más de US\$350 millones
1986	Panamá	Lluvias severas	Cientos de damnificados y grandes pérdidas en la producción de arroz.
1988	Costa Rica Nicaragua Panamá	Huracán Gilbert y Joan Inundaciones	Perdidas económicas por más de US\$1000 millones, severos daños en la infraestructura y producción agrícola, 212 personas muertas, cientos de heridos, 30 personas desaparecidas, en los 3 países.
	PAÍS (ES)	TIPO DE EVENTO	DAÑOS
1993	Costa Rica Honduras	Tormenta Tropical Gert	295 personas muertas, 19.000 personas afectadas, US\$ 3.5 millones en pérdidas económicas.
1995	Costa Rica Panamá El Salvador Guatemala Honduras	Huracanes, Tormentas Tropicales, Inundaciones y deslizamientos por lluvias intensas	68 personas muertas, 12 personas desaparecidas, 25.000 personas afectadas, más de US\$55 millones en pérdidas, por daños en la agricultura e infraestructura.
1996	Costa Rica	Inundaciones por lluvias severas	US\$ 10 millones en pérdidas económicas por daños en la agricultura e infraestructura.

(PEEMEP., CNE., 1992). Otras fuentes: CEPREDENAC, IRHE de Panamá.

Los ejemplos más recientes de graves daños y destrucción se puede observar en los cuadros # 2. y # 3. , los que detallan las pérdidas de vidas humanas, económicas y materiales que provocó el Huracán Joan a su paso por Costa Rica y Nicaragua. Así los daños causados por la Tormenta Tropical Gert a su paso por Honduras y por lluvias severas se muestran en el cuadro # 4. Muestra de los daños causados en Nicaragua por lluvias severas y la por la Tormenta Tropical Alleta se presentan en el cuadro # 5.

**CUADRO # 2.**

Estimación de daños causados por el Huracán Joan, a su paso por Costa Rica.

DAÑOS	PERDIDAS(MILLONES COLONES)
17 puestos de salud dañados	10.00
2359 viviendas destruidas	573.00
144 centros educativos afectados	33.00
12531 hectáreas de cultivos afectadas	761.40
Infraestructura dañada y destruida	1894.60
Otros	113.00
Total	3272.00
<b>Total millones de \$ americanos</b>	<b>50.00</b>

(Vahrson. 1990) según el Instituto Costarricense de Electricidad.( ICE., 1990)

**CUADRO # 3**

Resumen de los daños causados por el Huracán Joan a su paso por Nicaragua en el mes de octubre de 1988.

SECTOR/SUBSECTOR	MILLONES DE DÓLARES DIRECTOS + INDIRECTOS = TOTAL
<b>SECTORES SOCIALES</b>	<b>347.21</b>
Vivienda	296.63
Salud	13.74
Educación	6.37
<b>SECTORES PRODUCTIVOS</b>	<b>134.11</b>
Agropecuario	80.74
Industria	30.24
Comercio	23.13
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>165.60</b>
Transporte y Comunicaciones	149.36
Agua y Saneamiento	0.78
Energía	8.23
Infraestructura Urbana	7.23
<b>RECURSOS NATURALES</b>	<b>161.75</b>
Tierras	55.50
Bosques	106.25
<b>GASTOS DE EMERGENCIA</b>	<b>31.25</b>
<b>TOTAL</b>	<b>839.92</b>

(CEPAL. 1988)

En octubre de 1988 el Huracán Joan atravesó el territorio de Nicaragua, alcanzando vientos máximos sostenidos de 178 Km/h, presentándose copiosas precipitaciones que en algunos sitios alcanzaron a más de 400mm en 24 horas. Los efectos de este huracán fueron variados, sus fuertes vientos destruyeron las localidades de Corn Island y Bluefields, lo mismo que amplias extensiones de bosques ubicados en tierra adentro en la Vertiente del Atlántico Nicaragüense, en total fueron evacuados y albergadas 320.000 personas y el número de damnificados directos se estimó en 230.000 personas. (CEPAL, 1988)

CUADRO # 4

Resumen estimado de los daños causados por inundaciones en el año 1990 por lluvias severas y en 1993 por la Tormenta Tropical Gert, a la economía de Honduras.

TOTAL DE:	1990 UNIDADES	PERDIDAS EN MILES DE LEMPIRAS	1993 UNIDADES	PERDIDAS EN MILES DE LEMPIRAS
MUERTES			292	
VIVIENDAS DAÑADAS Y/O DESTRUIDAS	3.472	24.074	2.500	31.213,5
CULTIVOS DIVERSOS	30.507	95.626	17.562	34.357,4
INFRAESTRUCTURA	VARIOS	24.074	VARIAS	113.571,0
<b>TOTAL</b>		<b>129.743</b>		<b>488.358.0</b>

(Arteaga. 1994)

En ambos eventos se vieron afectados en promedio 18.000 familias, con una población superior a las 90.000 personas. Se debe destacar la pérdida de la vida de 292 personas en el año 1993.(Arteaga. 1994)

CUADRO # 5.

Desastres más importantes que han afectado Nicaragua en los últimos veinte años, sin incluir el Huracán Joan.

AÑO	EVENTO	CARACTERÍSTICAS	DANOS
Mayo/1973	Inundaciones	Lluvias excesivas	Gran cantidad de personas afectadas
1975/1977	Inundaciones	Lluvias excesivas	Cuantiosas pérdidas en la producción de granos básicos.
Mayo/1982	Inundaciones	Tormenta Tropical Alleta	Pérdidas en la infraestructura productiva, por más de \$ 350 millones.

(Lavell.1991)

Acciones llevadas a cabo por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH) y el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPREDENAC), en el campo de los desastres naturales de origen hidrometeorológico.

El Comité Regional de Recursos Hidráulicos(CRRH), como Organismo Regional a nivel Centroamericano, se desenvuelve en los campos de los recursos hídricos, medio ambiente y áreas conexas, siguiendo los objetivos para lo que fue creado en el año de 1966. Sus acciones hoy en día están contenidos en el Marco de la Alianza para el Desarrollo Sostenible (ALIDES), y siguiendo los postulados del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).

Uno de estos postulados: El mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos centroamericanos, El CRRH a llevado a cabo la ejecución y coordinación de una serie de proyectos con el apoyo financiero de organismos, regionales, internacionales y mundiales, enfocados hacia la Prevención y Mitigación de los Desastres de Origen Hidrometeorológico como indican a continuación:

***Programas y Proyectos ejecutados y/o coordinados por el CRRH vinculados a la  
Prevención y Mitigación de los Desastres de Origen Hidrometeorológico***

**1. Rehabilitación y Mejoramiento de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos del Istmo Centroamericano.**

**APORTES:**

- Una red de intercambio de datos meteorológicos vía satélite entre los siete países del Istmo y el Centro Mundial de Washington.
- Bancos de datos hidrometeorológicos; en cinco países funciona bajo el sistema CLICOM y en los otros dos en ORACLE.
- Rehabilitación y extensión de las redes hidrometeorológicas de superficie y altura, incluyendo la medición de algunos parámetros oceánicos.
- Formación profesional y técnica para más de 500 profesionales y técnicos del istmo, en las áreas de meteorología e hidrología.

**2. Proyecto Centroamericano sobre Cambio Climático**

**APORTES:**

- 21 estudios de vulnerabilidad de los recursos: Hídrico, Agrícola y Marino-Costero, ante un eventual Cambio Climático.

**3. Balance Hídrico y Mapa Hidrogeológico Centroamericano**

**APORTES:**

- Estudios de la disponibilidad del recurso agua superficial y subterráneo en los países del Istmo.

**4. Programa de cursos CRICA y ERIS**

**APORTES:**

- Capacitación para técnicos y profesionales de Centroamérica, en las áreas de Recursos Hídricos, Saneamiento Ambiental, Medio Ambiente, Meteorología, y campos conexos.

**5. Proyecto Centroamericano sobre Desastres Naturales de Origen Hidrometeorológico.(En espera de financiamiento)**

**APORTES ESPERADOS:**

- Estudios de los sistemas hidrometeorológicos que ha provocado desastres en Centroamérica, creación de sistemas de alerta temprana y socialización de la información sobre desastres.

**6. Plan de Acción Regional sobre los Recursos Hídricos del Istmo. (En espera de financiamiento)**

**APORTES ESPERADOS:**

- Definición de Políticas Hídricas Nacionales, para la utilización racional e integral del Recurso Hídrico.

**7. Estudio Regional de Sequías, Impactos en la agricultura y pronósticos de sequías. (En espera de financiamiento), en coordinación con CORECA.**

**8. Anexo Sectorial Estratégico en caso de Desastres de Origen Hidrometeorológico para el Plan Regional para la Reducción de los Desastres en América Central, en coordinación con el CEPREDENAC.**

**APORTES:**

- Elaboración de un anexo que plantea las implicaciones, respuestas y soluciones ante las amenazas hidrometeorológicas que provocan desastres.
- Establecer las estrategias necesarias para prevenir y mitigar, las diferentes alteraciones del medio ambiente que se puedan convertir en un desastre de impacto lento.

**Proyectos coordinados por el CEPREDENAC vinculados a la Prevención y Mitigación de los Desastres de Origen Hidrometeorológico**

El CEPREDENAC es un organismo centroamericano que se fundó en el año 1988. con el objetivo de promover el " Proceso de Reducción de los Desastres Naturales en América Central". Sus acciones se han enmarcado en el fortalecimiento de la capacidad de analizar, monitoriar, e investigar las amenazas naturales y las condiciones institucionales y poblacionales para planificar y ejecutar acciones de reducción y atención de los desastres.

**1. Análisis de la Vulnerabilidad Centroamericana a las Inundaciones**

**APORTES:**

- En la Región Centroamericana, sin incluir a Belice, se desarrolló un proyecto de análisis de la vulnerabilidad a las inundaciones, cuyo objetivo fue conocer el comportamiento de la inundaciones en por lo menos dos cuencas prioritarias por país, utilizando modelos matemáticos, así como la elaboración de la cartografía de las zonas inundables. Fue financiado con fondos de la Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI).

**2. Pronóstico de Caudales y Alerta de Inundaciones para Centroamérica. (Este proyecto es financiado con el aporte de la Autoridad Danesa para el Desarrollo Internacional DANIDA).**

#### **APORTES:**

Modelaje Matemático para el Pronóstico de Caudales y Control de Inundaciones, el que ayudará a los países a :

- Incrementar la capacidad para planificar, diseñar y poner en operación medidas de mitigación(Diseño de obras de protección).
- Contribuir a la puesta en marcha de programas de preparación para inundaciones a partir de la implementación de métodos de pronóstico de crecidas.
- El proyecto previó la instalación de una red telemétrica de medición hidrometeorológica como plan piloto en el Valle del Sula, Honduras.

#### **REFERENCIAS**

Arteaga, T.O., 1995: Memoria de Taller Sobre la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos del Istmo Centroamericano. Parlacen-UNICEF, enero de 1995, Ciudad de Guatemala, Guatemala.

CEPAL, ONU., 1988: Daños ocasionados por El Huracán Joan en Nicaragua *sus efectos sobre el desarrollo económico y las condiciones de vida, y requerimientos para la rehabilitación y reconstrucción*, 12 de diciembre de 1988, México D.F. , México.

Chacón, J.J., Esquivel, L., Salazar, R., Segura N., 1993: Uso del suelo con fines constructivos en áreas de amenaza natural, diciembre de 1993, San José, Costa Rica.

CNE., 1993: Informe Final de Operaciones sobre la Tormenta Tropical Gert ( para la Comisión Nacional de Emergencia, CNE, de Costa Rica), 25 de setiembre de 1993, San José Costa Rica.

CNE., 1993: Informe sobre la Tormenta Tropical Bret ( para la Comisión Nacional de Emergencia, CNE, de Costa Rica), 12 de agosto de 1993, San José Costa Rica.

Lavell., T..A. 1991: Informe Técnico Regional. Desastres Naturales y Zonas de Riesgo en Centro América, (Condiciones y Opciones de Prevención y Mitigación en Centroamérica), junio 1991, San José, Costa Rica.

OPS., 1994: Hacia un Mundo más Seguro Frente a los Desastres Naturales, La trayectoria de América Latina y el Caribe, 1994, versión en español, 525 Twenty Street, N.W., Washington, DC 20037, USA.

PEEMEP-CNE., 1992: Programa Educativo para Emergencias, *Compendio sobre Desastres en Costa Rica*, 1992 San José, Costa Rica.

Vahrson W.G. 1990: Amenaza de Inundaciones en Costa Rica. Comentarios al mapa de inundaciones 1:500.000, Informe a la Comisión Nacional de Emergencia de Costa Rica y al Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central(CEPREDENAC), Campus Omar Dengo, julio 1990, Heredia, Costa Rica.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA  
DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA

PROGRAMA DEL CURSO AS-1113

*TEORIAS ANTROPOLOGICAS I*

Periodo: 1 ciclo de 1999

Nivel: II B

Créditos: 5 créditos, 4 horas teoría

Naturaleza: Curso Teórico

Profesores: Ana C. ARIAS QUIROS (Arqueología)  
José A. CAMACHO-ZAMORA (Antropología Social).

Requisitos: Introducción a la Antropología

Grupo: 002 Lunes y jueves 9:00 a 10:50 a.m.

Aula: 204 IF

*PRESENTACION*

El presente curso centra su atención en las propuestas más significativas de la producción teórica en antropología, enfatizando en los hitos que marcan cambios cualitativos en la misma. Constituye la primera parte de un recorrido por las teorías antropológicas, haciendo énfasis en la antropología social y la arqueología, especializaciones contempladas en el plan de estudios aprobado en 1997. Atiende de forma prioritaria los aportes teóricos generados desde Europa y Estados Unidos, centros de desarrollo inicial del pensamiento antropológico.

A partir de este análisis se establecen las bases para conocer y reflexionar, en el segundo ciclo, en teorías antropológicas II acerca de la producción del pensamiento antropológico latinoamericano.

El curso tiene dos énfasis: antropología social y arqueología. Tanto "El desarrollo de la Teoría en la Antropología Social", como "El desarrollo de la Teoría arqueológica", se intercalarán temáticamente a lo largo de todo el ciclo lectivo desde el 1ero. de Marzo hasta el 25 de junio, según consta en el calendario que se adjunta más adelante.

*OBJETIVOS*

- Analizar de manera crítica las condiciones sociohistóricas y epistémicas que originan y contextualizan los hitos del pensamiento antropológico
- Delimitar de manera precisa los alcances y limitaciones de la teorización en Antropología.

- Sistematizar los procesos de desarrollo de las principales corrientes teóricas en Antropología, a partir de las grandes transformaciones de esta disciplina.

### CONTENIDOS

- Introducción a la teoría antropológica y arqueológica.
- El vínculo teoría-realidad y los retos de la teorización en antropología y arqueología.
- El discurso y la práctica del pensamiento social de los siglos XVIII y XIX. Hacia la construcción del "otro" cultural.
- El hito fundacional de la disciplina antropológica: el evolucionismo unilineal
- Segundo hito: el empirismo como reacción a los universales evolucionistas
- Tercer Hito: Estructura y función
- Cuarto Hito: la visión materialista de la historia y de la cultura
- Otras estrategias teóricas (estructuralismo, noestructuralismo, posmodernidad)

### DINÁMICA DEL CURSO

El curso se organiza con una dinámica participativa de alumnos y profesores en el análisis y discusión de los temas tratados. Por esta razón se parte del principio de que las lecturas asignadas para cada tema se efectuarán anticipadamente. Se asignarán una o más lecturas obligatorias por sesión, a la vez que se indicarán otras lecturas complementarias.

Cada lectura obligatoria se evaluará por medio de los mecanismos que cada uno de los profesores establezca en sus respectivas sesiones.

### EVALUACIÓN

	Antropología Social		Arqueología	TOTAL
1. Trabajo Investigación	20%	1. Prueba siguiendo la modalidad de ensayo	20%	40%
2. Cineforum		2. Cineforum		10%
3. Portafolio	25%	3. Trabajo siguiendo técnicas pedagógicas diversas	25%	50%
<b>TOTAL</b>	<b>50%</b>		<b>50%</b>	<b>100%</b>

# EL DESARROLLO DE LA TEORÍA EN LA ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y LA ARQUEOLOGÍA

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD	LECTURA
L1/03/99	Presentación programa y marco general del curso (Ambos énfasis)	
J4/03/99	La construcción del otro cultural en el siglo XVIII-XIX (Antropología Social)	Conferencia. Jose Camacho
L8/03/99	La visión evolucionista de la cultura (Antropología Social)	Mondher Kilani
J11/03/99	¿Que es y que significa la arqueología?	Sanoja, Mario Vargas y Sanoja
L15/03/99	¿Que es y que significa la arqueología?	Sanoja Mario Vargas y Sanoja
J18/03/99	El abordaje particularista de la cultura (Antropología social)	Jose Camacho
L22/03/99	Las transformaciones del particularismo cultural (Antropología Social)	M. Mead y Otros
J25/03/99	Los comienzos de la arqueología científica	Trigger Bruce
L29/03/99	SEMANA SANTA	
J1/04/99	SEMANA SANTA	
L5/04/99	Los comienzos de la arqueología científica	Trigger Bruce
J8/04/99	El énfasis funcionalista de la cultura (Antropología Social)	Mondher Kilani
L12/04/99	Estructura y cultura (Antropología Social)	Lévi - Strauss, Mondher Kilani
J15/04/99	La arqueología histórico - cultural	Trigger Bruce y otros
L19/04/99	La arqueología histórico - cultural	Trigger Bruce y otros
J22/04/99	El estructural funcionalismo (Antropología Social)	Radcliffe-Brown
L26/04/99	El funcionalismo en arqueología	Trigger Bruce y otros
J29/04/99	La concepción materialista de la historia y de la cultura	Marx
J3/05/99	CINEFORUM	
J6/05/99	La cultura como interiorización (relación dialéctica individuo entorno)	M. Kilani
L10/05/99	La nueva arqueología	Se indicarán lecturas
J13/05/99	La nueva arqueología	Se indicarán lecturas
L17/05/99	La relación cultura y poder	Foucault
J20/05/99	Análisis simbólico y estructural	Turner
L24/05/99	El materialismo histórico y la arqueología	Se indicarán lecturas
J27/05/99	El materialismo histórico y la arqueología	Se indicarán lecturas
L31/05/99	El materialismo histórico y la arqueología	Se indicarán lecturas
J3/06/99	El acercamiento semiótico a la cultura	Geertz, Giddens
L7/06/99	La crítica al método científico	Capra
J10/06/99	Otras perspectivas nuevas y viejas posiciones en arqueología	Se indicarán lecturas
L14/06/99	Otras perspectivas nuevas y viejas posiciones en arqueología	Se indicarán lecturas
J17/06/99	Posmodernidad	Lyotard
L21/06/99	La antropología de la posmodernidad	Lyotard, Geertz y otros
J24/06/99	Última sesión con ambos profesores. Recapitulación	Geertz y otros.

Para la caso de arqueología se entregará una bibliografía general que incluirá las lecturas indicadas en el cronograma.