

NICARAGUA

INFORME NACIONAL RESUMIDO

DECENIO INTERNACIONAL PARA LA REDUCCION DE LOS DESASTRES NATURALES

Contacto: Cap. Guillermo Guevara **Teléfono:** 505 2 73189
Comité Nacional para el Decenio (IDNDR)
Jefe **Fax:** 505 2 72258
Estado Mayor Nacional Defensa Civil
1 cuadra abajo, 1 c sur 150 mts. abajo **Télex:**
Managua
Nicaragua

SECCION A: DESCRIPCION GENERAL

(La presente sección contiene una información básica pertinente acerca de su país.
Sírvanse completar y verificar la información ya incluida.)

1. Composición del Comité Nacional (centro de coordinación):

(Sírvanse enumerar las instituciones representadas e indicar entre corchetes el número de miembros de cada grupo.)

Ministros		Organizaciones no gubernamentales	
- VER ANEXO I	[4]	-	[1]
Instituciones académicas y de investigación		Medios de comunicación	
- INSTITUTO NICARAGUENSE		-	
- DE ESTUDIOS TERRITORIALES	[1]	-	[X]
Sector Privado		Seguros	
-	[X]	-	[X]
Servicios públicos (por ejemplo, meteorológicos, etc)		Otros	
		Equipo Técnico de trabajo.	
-	[]	VER ANEXO II	[]

ANEXO I

INSTITUCIONES MIEMBROS DEL COMITE DEL COMITE NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN DE LOS DESASTRES NATURALES SEGUN DECRETO PRESIDENCIAL NO 465/89

- 01.- Estado Mayor Nacional de Defensa Civil, lo preside y coordina.
- 02.- Ministerio de Salud
- 03.- Cruz Roja Nicaragüense
- 04.- Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales
- 05.- Instituto Nicaragüense de Seguridad Social y Bienestar
- 06.- Ministerio de Cooperación Externa
- 07.- Ministerio de Relaciones Exteriores

ANEXO II

INSTITUCIONES MIEMBROS DEL EQUIPO DE TRABAJO OPERATIVO (EQUIPO TECNICO) DEL COMITE NACIONAL PARA LA PREVENCION DE DEBASTRES NATURALES

- 01.- Estado Mayor Nacional de Defensa Civil
- 02.- Ministerio de Salud
- 03.- Cruz Roja Nicaragüense
- 04.- Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales
- 05.- Instituto Nicaragüense de Seguridad Social y Bienestar
- 06.- Ministerio de Cooperación Externa
- 07.- Ministerio de Relaciones Exteriores
- 08.- Ministerio de Educación Pública
- 09.- Instituto Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados
- 10.- Instituto Nicaragüense de Energía
- 11.- Instituto Nicaragüense de Telecomunicaciones y Correos
- 12.- Dirección de Bomberos
- 13.- Federación de Cuerpo de Bomberos de Nicaragua
- 14.- Coordinadora de Organizaciones No Gubernamentales ante Emergencias, invitados.

2. Organización interna del comité nacional

(Sírvanse describir la jerarquía, las responsabilidades y los mecanismos de coordinación y cooperación de las actividades de reducción de los desastres naturales.)

Según el Decreto 465/89, el Estado Mayor Nacional de Defensa Civil lo preside y coordina, al resto de los miembros son responsables de las tareas en área de acción.

3. Riesgos principales

Tipo	Ubicación	Población afectada
Volcánicos	Zona del Pacífico	60% del país
Sismos	Zona del Pacífico	60% del país
Inundaciones	Zona Atlántica, Pacífico y Central.	60% del país
Huracanes	Atlántico y Central.	

(Sírvanse añadir información adicional, de ser necesario.)

4. Desastres naturales recientes : VER ANEXO 2

Tipo	Ubicación	Población afectada	Pérdidas US\$ Millones
Volcánico	Zona Occidental	14,000	14.34
Tsunami	Litoral Pacífico	14,000	24.86
Inundaciones	Zona Atlántica	70,000	5.13 no meno:
	Zona Atlántica, Central y Pacífico.	65,000	5.63 no meno:

5. Situación socio-económica nacional

- Población: 4,097,349 Habitantes
- Producto nacional bruto (PNB): U.S.\$ 1,809.52 Millones
- Renta per cápita: U.S.\$ 441.63

6. Asistencia puesta a disposición de otros países en la esfera de la reducción de los desastres naturales.

(Sírvanse enumerar los recursos, conocimientos científicos, tecnología, etc., potenciales.)

1.- Terremoto de Limón, República de Costa Rica.

- Puentes móviles
- Helicópteros
- Hospital de Campaña
- Camiones
- Medios de comunicaciones

7. Asistencia internacional solicitada con relación a la reducción de los desastres naturales

(Sírvanse indicar las necesidades de conocimientos científicos, tecnología, recursos, etc.)

- 1.- Sismicidad volcánica
- 2.- Interpretación de Datos Geofísicos
- 3.- Análisis de la composición de gases volcánicos
- 4.- Zonificación y riesgos sísmicos
- 5.- Estudio integrado sobre cuencas Hidrográficas, Manejo y Protección.
- 6.- Organización social para la Atención de las Emergencias
- 7.- Asistencia para el Área de Meteorología
- 8.- Sistema de comunicaciones para Emergencia.

SECCION B: ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES

(La presente sección trata de las estrategias y actividades actuales o proyectadas.)

1. Medidas adoptadas para alcanzar las tres metas principales del Decenio.

(a) **Evaluaciones nacionales globales de las consecuencias probables de un desastre natural, que deberán tenerse en cuenta en los planes de desarrollo;**

- Estudios de las laderas del Volcán Concepción, Isla de Ometepe.
- Protección costera del Puerto de Corinto.
- Estudios del Embalse Apanás.
- Deforestación de cadena volcánica de los Maribios.

(b) **Planes de mitigación nacionales y/o locales, que entrañen actividades de prevención y preparación a largo plazo y la sensibilización de la comunidad; y**

- 1.- Fortalecimiento del Sistema Nacional de Defensa Civil
- 2.- Plan Nacional de Educación Escolar para Casos de Desastres
- 3.- Programa Educativo en Emergencia
- 4.- Organización de los Comités Municipales de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres.
- 5.- Rehabilitación de las Redes Sismo-Volcánicas e Hidro-Meteorológicas.

(c) **Facilitación del acceso a los sistemas de alerta mundiales, regionales, nacionales y locales y amplia difusión de las alertas.**

2. Plan nacional actual de reducción de los desastres naturales

a) **Período de tiempo abarcado:**

Se adoptó un Plan para ser ejecutado por Quinquenio que abarca desde 1990 - 1994 y un segundo que va de 1995 - 1999.

b) **Organismos, instituciones y organizaciones participantes:**

VER ANEXO 3.

c) **Organismos de ejecución:**

ESTADO MAYOR NACIONAL DE DEFENSA CIVIL
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
MINISTERIO DE EDUCACION
ALCALDIAS MUNICIPALES

d) **Fondos disponibles para la ejecución:**

3. Legislación presentada y promulgada en relación con la reducción de los desastres naturales

PROPUESTA: Ley Creadora del Sistema Nacional de Defensa Civil.

PROPUESTA: Se solicitó a miembros de la Asamblea Nacional que dentro del paquete de Reformas a la Constitución Política de la República, se incluya el siguiente tenor:

EL ESTADO POR MEDIO DE LA DEFENSA CIVIL, EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL, GARANTIZARA LA ORGANIZACION DE LA PREVENCION, MITIGACION Y ATENCION DE DESASTRES; TAMBIEN LA EDUCACION Y CAPACITACION DE LA POBLACION NICARAGUENSE EN ESTA MATERIA, LO HARA EN COORDINACION CON EL MINISTERIO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES Y ORGANIZACIONES SOCIALES.

4. Actividades de mitigación de los desastres completadas o en marcha:

a) *Determinación de las zonas de riesgo: evaluación de los riesgos*

Título del proyecto:

Monitoreo "Laderas peligrosas, San José del Sur, Isla de Ometepe"

Estado:

En Ejecución

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

CEPREDENAC, INETER

Costos del proyecto:

US\$ 35,000

Fuentes de financiación:

CEPREDENAC - ASDI

Organismos de ejecución:

INETER

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

TEL. # 44739 - FAX # 41890 - APARTADO POSTAL 2110

b) Vigilancia, predicción y alerta

Título del proyecto: Fortalecimiento "Red Sísmica de Nicaragua"

* Control de Inundaciones

Estado: En Ejecución

* En Ejecución

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

CEPREDENAC - ASDI

* CEPREDENAC - ASDI

Costos del proyecto: US\$ 36,000

* US\$ 31,000

Fuentes de financiación:

CEPREDENAC - ASDI

* CEPREDENAC - ASDI

Organismos de ejecución:

INETER

* INETER

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

TEL. # 44739 - FAX # 41890 - APARTADO POSTAL 2110

b) Vigilancia, predicción y alerta.

1) TITULO:

Proyecto de Rehabilitación y Mejoramiento de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos del Itamo Centroamericano.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Gobierno de Finlandia a través de FINNIDA.

COSTO DEL PROYECTO:

US\$ 1,000.000 incluyendo US\$ 413,700 en equipos meteorológicos e hidrológicos en 1993.

ORGANISMO DE EJECUCION:

INETER

2) TITULO:

Donación de equipos para la vigilancia Sísmico-Volcánica por el Gobierno de Japón.

MONTO DE LA DONACION:

US\$ 840,000

3) TITULO:

Proyectos dirigidos a la mitigación de los efectos de los Desastres Naturales.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Gobierno de Suecia y Noruega a través de CEPREDENAC

COSTO DEL PROYECTO:

US\$ 139.000

Durante 1993 se ha recibido una donación de US\$ 65,700.00

c) Medidas de protección y preparación a corto plazo

Título del proyecto:

Organización de Comités Municipales de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres, Municipio de León.

Estado:

En Ejecución

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

CEPRENAC; ESTADO MAYOR NACIONAL DE DEFENSA CIVIL, Alcaldías Municipales y todas las delegaciones municipales del Gobierno Central.

Costos del proyecto:

US\$ 60,000.00

Fuentes de financiación:

PNUD - Gobierno de Nicaragua

Organismos de ejecución:

ESTADO MAYOR NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

TEL. # 73189 - FAX # 72258 - APARTADO POSTAL 2955

d) Medidas de prevención a largo plazo

Título del proyecto:

Elaboración Atlas de Amenazas

Estado:

INICIANDOSE

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

CEPREDENAC, EMNDC, INETER, INIFOM, MIFIM

Costos del proyecto:

US\$ 50,000

Fuentes de financiación:

CEPREDENAC, ASDI, GOBIERNO DE NICARAGUA, BID, B.M.

Organismos de ejecución:

INETER, EMNDC, INIFOM, MIFIM

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

TEL. # 73189 - FAX # 72258 - APARTADO POSTAL 2955

d) Medidas de prevención a largo plazo

TITULO:

Programa de Cooperación Hidrográfica (Hycoop)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Oficina Naval Oceanográfica de los Estados Unidos

COSTO:

US\$ 30,000

Para el levantamiento hidrográfico del Río Escondido y la Bahía de Bluefields.

e) Utilización de la tierra y control de los riesgos

Título del proyecto:

Cartografía de la Amenaza.

Estado:

En Ejecución

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

INETER - CEPREDENAC

Costos del proyecto:

US\$ 33,000

Fuentes de financiación:

CEPREDENAC - ASDI

Organismos de ejecución:

INETER

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

TEL. # 44739 - FAX # 41890 - APARTADO POSTAL 2110

e) Utilización de la tierra y control de los riesgos

TITULO:

Ejecución del Proyecto de Tecnología Agropecuaria y Manejo de Tierras
(Componente Catástro elaborará INETER).

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Banco Mundial.

COSTO:

US\$ 12,850.000

f) Educación e información de la población

Título del proyecto:

Programa Educativo en Emergencia.

Estado:

En Ejecución

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

MED, EMNDC, INETER, CRUZ ROJA, DIRECCION DE BOMBEROS, FEDERACION DE BOMBEROS Y ALCALDIAS MUNICIPALES.

Costos del proyecto:

Sin Fondos.

Fuentes de financiación:

USAID/OFDA

Organismos de ejecución:

MED

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

TEL. # 650050

Centro Cívico, Módulo G, Planta Baja, Managua.

5. Planes para alcanzar plenamente las metas del Decenio para fines de 1999

(Como en el punto 4 *supra*, con respecto a cada esfera de actividad [es decir, determinación de las zonas de riesgo/evaluación de los riesgos, vigilancia, preparación, etc.], sírvanse indicar, en la forma aplicable, el título del proyecto, las instituciones participantes nacionales y/o internacionales, los costos de los proyectos, las fuentes de financiación y los organismos de ejecución.)

TITULO DE PROYECTO: Fortalecimiento del Sistema Nacional de Defensa Civil.

ESTADO DE EJECUCION: Continuación.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES:

- EMNDC
- INETER
- Alcaldías Municipales
- Delegaciones de Ministerios en los Municipios
- Cruz Roja Nicaragüense
- Federación de Bomberos
- Coordinadora de ONG'S ante Desastres.

COSTO DEL PROYECTO: US\$ 2,480.000.00

FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

ORGANISMO DE EJECUCION: E.M.N.D.C.

DIRECCION: Sandy's carretera a Masaya, lc. abajo, lc. al sur, lc. abajo.
Managua, Nicaragua.

TEL. # 73189 - FAX # 72258 - APARTADO POSTAL 2955.

SECCION C: INTERACCIONES

(La presente sección se centra en la participación internacional en el Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales.)

1. Publicaciones que guardan relación con el Decenio Internacional:

(Sírvanse mencionar los títulos, autores/instituciones, y lugares y fechas de publicación.)

Documental Día Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales
(Comité Nacional para La Prevención de Desastres Naturales) Octubre, 13.

2. Reuniones y conferencias celebradas o proyectadas relacionadas con el Decenio Internacional:

(Sírvanse indicar las fechas, los lugares de celebración, los organismos, organizadores y los participantes nacionales e internacionales.)

- Reuniones semestrales del Comité Nacional para la Prevención de los Desastres Naturales.
- Seminario INETER
- Conferencia Mapas de Amenazas de la ciudad de Managua, para directores de Centros de Educación y personal técnico.
- SUMA
- Seminario de INE
- Seminario Distritos
- Seminario León, Granada. - Taller para Plan de Educación Nacional.

3. Asociaciones y cooperación actuales o proyectadas con otros países relacionadas con el Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales

(Sírvanse indicar los gobiernos, comités nacionales, instituciones u organizaciones participantes.)

SECCION D: EVALUACION

(En la presente sección se analizan los progresos nacionales y se esbozan las mejoras posibles.)

1. **Evaluación global de los programas nacionales de mitigación de los desastres con inclusión, aunque no exclusivamente, de los iniciados después de la proclamación del Decenio Internacional y de los logros conseguidos hasta ahora**
-

(Sírvanse indicar detalladamente si se han alcanzado las metas fijadas por el comité nacional, de haber éste fijado alguna, los planes nacionales de mitigación de los desastres u otras actividades relacionadas con el Decenio Internacional. De no ser así, sírvanse indicar las razones.)

Los objetivos y metas planteados por el Plan Quinquenal en Nicaragua han tenido avance muy por debajo de lo esperado.

RAZONES:

- 1.- Problemática político-social
- 2.- No hubo apoyo económico a las actividades que el Decenio se ha propuesto.
- 3.- Problemas de desconocimiento del Concepto de Administración de los Desastres.

2. **Examen del Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales**
-

(Crítica del Decenio hasta la fecha y sugerencias para introducir mejoras/modificaciones en la segunda mitad.)

- Se hace necesario que la Oficina Internacional del DIRDN, solicite a través del Secretario General de las Naciones Unidas más apoyo político y económico a los países que tiene organizado su correspondiente Comité.