

CEPREDENAC Después del Mitch



Sistema de la Integración
Centroamericana SICA



Centro de Coordinación para la
Prevención de los Desastres
Naturales en América Central
CEPREDENAC



Octubre, 2000

**Centro de Coordinación para la Prevención
de los Desastres Naturales en América Central
CEPREDENAC**

Dirección: Howard, Edificio 707, Panamá
Apartado Postal: 3133, Balboa, Ancón
República de Panamá
Teléfono:(507) 316-0065
Fax: (507) 316-0074
Página web: <http://www.cepredenac.org>
e-mail: secretaria@cepredenac.org

Índice



Carta de Presentación	6
Introducción	7
Mitigación del riesgo en la agenda del desarrollo	8
Consolidación Institucional	8
Estructura del CEPREDENAC	9
Programa Regular	11
Los Hitos del año 1999	11
Los Hitos del año 2000	12
Estrategia de Información	13
El Plan Regional de Reducción de Desastres	14
El Quinquenio Centroamericano para la Reducción de las Vulnerabilidades y el Impacto de los Desastres	17
Difusión	17
Proyectos	18
Resumen de Actividades	24
Mejoramiento en el manejo del Ciclo de Proyectos en los países	25
Lecciones aprendidas	25
ANEXOS	26
Anexo 1 Glosario de Siglas	26
Anexo 2 Matriz de Actividades por institución para el Quinquenio	27

Carta de Presentación

El Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPREDENAC), en correspondencia con los graves efectos del Huracán Mitch en Centroamérica, concentró sus esfuerzos, desde inicios de 1999, hasta junio del 2000, en las actividades priorizadas por los Presidentes Centroamericanos, en cuyo marco apoyó importantes acciones como: la formulación de la propuesta estratégica presentada en la Reunión del Grupo Consultivo para la Reconstrucción y Transformación de Centroamérica, en Estocolmo (Mayo, 1999); la propuesta del Marco Estratégico para la Reducción de la Vulnerabilidad y los Desastres en Centroamérica; la actualización del Plan Regional para la Reducción de los Desastres (PRRD); y la formulación del Quinquenio Centroamericano para la Reducción de las Vulnerabilidades y el Impacto de los Desastres; entre sus principales acciones.

En tal sentido, momentos trascendentales acaecidos en la Región y que han sido apoyados por CEPREDENAC, lo constituyen: 1) la aprobación del Marco Estratégico para la Reducción de la Vulnerabilidad y los Desastres en Centroamérica, en la XX Cumbre de Presidentes Centroamericanos, celebrada en Guatemala en Octubre de 1999, lo que se considera el reconocimiento al más alto nivel decisorio de la Región del hecho que la reducción de la vulnerabilidad es una tarea de todos los sectores, además de un factor fundamental para el desarrollo; y 2) el lanzamiento del Quinquenio Centroamericano para la Reducción de las Vulnerabilidades y el Impacto de los Desastres, realizado en San Salvador, El Salvador, en marzo del 2000, el cual contó con la participación de prominentes representantes de los países centroamericanos, República Dominicana, la Secretaría General del SICA, y la comunidad cooperante internacional.

Lo anterior muestra solo una de las facetas en que ha participado CEPREDENAC, en su carácter de organismo perteneciente al Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), desde donde ha asumido un importante rol en la gestión del riesgo, el cual se ha concentrado en tres ejes fundamentales como son: la consolidación institucional del CEPREDENAC, como agencia especializada en la temática de la prevención y mitigación de desastres naturales; la promoción del concepto de mitigación, como un elemento indispensable en la agenda del desarrollo; y el fortalecimiento regional en la formulación y ejecución de proyectos dirigidos hacia este objetivo.

Sin duda alguna, la gestión del riesgo emprendida por CEPREDENAC en la década de los noventa en la región centroamericana, con el apoyo decidido de la cooperación internacional, organismos multilaterales y particularmente el apoyo brindado por la Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI), ha permitido poner en prácticas importantes mecanismos que contribuyen a prevenir y mitigar los impactos de los fenómenos naturales, y contribuir por ende al desarrollo socioeconómico de nuestros países, así como a disminuir la pérdida de valiosas vidas humanas, todo lo cual le ha permitido ocupar un merecido espacio en la región, que nos obliga a redoblar esfuerzos en beneficio de nuestra sociedad.

Por todo ello la presente publicación, **CEPREDENAC Después del Huracán Mitch**, sintetiza de manera concreta los diferentes logros y esfuerzos realizados por CEPREDENAC en el marco de su misión y objetivos alrededor de la gestión del riesgo en la región centroamericana.

CLAUDIO GUTIERREZ HUETE

Presidente de la Junta Directiva

Introducción



En el año 1999 y hasta junio 2000, la institución concentró gran parte de sus esfuerzos en una serie de actividades priorizadas por los Presidentes Centroamericanos. Esto significó realizar principalmente acciones de apoyo en la formulación de una propuesta estratégica para la reunión del Grupo Consultivo para Reconstrucción y Transformación de Centroamérica, en Estocolmo y en la propuesta del “Marco Estratégico para la Reducción de la Vulnerabilidad y los Desastres en Centroamérica” de la XX Cumbre de Presidentes Centroamericanos, Belice y República Dominicana. A esto se le debe agregar la actualización del Plan Regional para la Reducción de los Desastres (PRRD) que incorpora las recomendaciones y atribuciones del Marco Estratégico. Durante la XX Cumbre de los Señores Presidentes también se declaró el Quinquenio Centroamericano para la Reducción de las Vulnerabilidades y el Impacto de los Desastres para el período 2000 a 2004. CEPREDENAC fue designado responsable de la coordinación de dicho período.

Estos procesos permitieron una consolidación de la posición del CEPREDENAC, hacia la región y sus autoridades y hacia el ámbito internacional, principalmente con el sector Financiero (Banco Mundial,

BID¹). En este sentido, un primer balance, tal como se expone en las lecciones aprendidas, es que durante el período de este informe el proceso de promoción de la temática fue sumamente exitoso.

Es importante reflexionar como la flexibilidad del programa del CEPREDENAC ha sido fundamental para sacar ventaja de situaciones coyunturales (acontecer diario de la temática de los desastres) que generan un importante impulso a las tareas de promoción.

Pueden señalarse en este sentido tres ejes de consolidación:

- ✓ La “maduración” del concepto de mitigación o gestión del riesgo, como un elemento indispensable en la agenda del desarrollo.
- ✓ La consolidación institucional del CEPREDENAC, como agencia especializada.
- ✓ El mejoramiento en la ejecución de proyectos de mitigación por parte de los países.

¹ En el Anexo 1 se presenta la descripción de las siglas utilizadas.

Mitigación del riesgo en la agenda del desarrollo

El Marco Estratégico para la Reducción de la Vulnerabilidad y los Desastres en Centroamérica implica un reconocimiento al más alto nivel político, de que la reducción de la vulnerabilidad es una tarea de todos los sectores, y un factor fundamental para el desarrollo. El logro de una decisión tan significativa puede verse como producto de la conjunción de dos grandes insumos: la contundente lección de que los desastres son un problema regional, demostrado por situaciones como las del Fenómeno de El Niño, la temporada de incendios forestales del año 1998 y el Huracán Mitch, por un lado y por otro, la intensa labor de promoción y concientización que se ha realizado por varias décadas, de parte de instituciones nacionales, regionales e internacionales, entre ellas el CEPREDENAC. De tal manera, es posible señalar éxitos en la tarea de la promoción de parte de nuestra institución, cuya instrumentación se constituye entonces en el principal reto a superar.

Los eventos de 1998 han mostrado la importancia de intensificar los esfuerzos para mejorar el conocimiento de las amenazas, riesgos y vulnerabilidades en la región. Además del alto nivel de conciencia a nivel político también existe un alto nivel de interés en los donantes, quienes consideran a CEPREDENAC como un interlocutor válido en la región. La experiencia en formulación y ejecución de proyectos, que ha sido uno de los ejes del fortalecimiento institucional, se ha visto complementada con el hecho de que varios proyectos nacionales han tenido resultados que deben ser compartidos y replicados en otros países o en otras partes de los mismos países.

Consolidación Institucional

El proceso de Desarrollo Institucional ha continuado con énfasis después del Mitch. La consolidación se ha venido dando internamente en la Secretaría, en las relaciones institucionales establecidas por y entre los países así como en la posición que CEPREDENAC tiene tanto en la región como en el ámbito internacional. En términos del desarrollo de la Secretaría, la Junta Directiva aprobó en 1998 una Dirección de Programas, con la finalidad de apoyar la ejecutoria del Programa Regular. Con el apoyo temporal de la Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI), esta Dirección ha sido puesta en marcha, y se ha constituido en un pilar fundamental para mejorar el nivel de ejecutoria del programa, así como para mejorar la calidad de respuesta institucional. Por otra parte, la Dirección de Proyectos también ha sido puesta en marcha de nuevo, lo cual ha contribuido a un trabajo de apoyo mucho más estrecho con los proyectos nacionales.

Un aspecto de gran relevancia desde el año 1999 ha sido la paulatina incorporación de Belice y República Dominicana a las actividades del CEPREDENAC. Se espera que antes de concluir el año 2000 se concrete la incorporación definitiva de ambos países, como Estados Partes.

Por otra parte, a lo largo de los últimos años, la promoción del tema de mitigación, desde una *perspectiva sectorial* ha sido fructífera. puesto que lleva la temática de prevención de los desastres al inicio de la planificación del desarrollo y del proceso de gestión. En ese sentido, se tiene como primera lección aprendida la virtud de lo sectorial, así como los retos que implica.

La experiencia de la promoción de la temática de prevención de los desastres, ha sido larga, pero con resultados prometedores, sobre todo luego del huracán Mitch. CEPREDENAC optó por una fuerte acción de promoción del tema en diferentes espacios políticos y administrativos de la región, y como producto de esto y de otros aspectos coyunturales, se cuenta hoy con un Marco Estratégico de acción, y la declaratoria del “Quinquenio”.

Estructura del CEPREDENAC



El CEPREDENAC es un organismo intergubernamental, perteneciente al Sistema de la Integración Centro Americana (SICA) como Secretaría Especializada. Ha sido creado por leyes nacionales en los países de Centroamérica con el mandato de promover acciones y operaciones que conduzcan a la reducción de pérdidas humanas y económicas causadas por los factores socio-naturales que generan situaciones de desastre. Esas acciones y operaciones deben situarse en los campos de la coordinación, promoción, intercambio e integración.

El mandato del CEPREDENAC, financiado a través del aporte económico de sus Estados Partes implica una agenda institucional centrada en la promoción de la temática de la prevención y mitigación de los desastres y en la oferta de un foro para permitir a los países miembros coordinar y armonizar los esfuerzos nacionales con los otros países de la región.

Las decisiones internas del CEPREDENAC de política, prioridades y presupuesto son tomadas por la Junta Directiva, la cual está integrada por un representante de cada uno de los países, formalmente acreditado por el gobierno. De tal manera, debe comprenderse que

CEPREDENAC son los países miembros. Esta es una dimensión fundamental para la institución. En todo momento un diálogo con CEPREDENAC es un diálogo con los países que lo conforman. Asimismo, las decisiones tomadas y los planes adoptados son de los países, siendo la Secretaría Ejecutiva el órgano ejecutor.

A nivel nacional, existen las Comisiones Nacionales del CEPREDENAC, que incluyen a los organismos encargados de la respuesta a emergencias y a otras instituciones nacionales que desempeñan tareas en caso de emergencias. En la actualidad, los responsables de la coordinación de las comisiones nacionales en cada país son los siguientes organismos:

COSTA RICA: Comisión Nacional de Emergencias (CNE).

EL SALVADOR: Cancillería.

GUATEMALA: Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED).

HONDURAS: Comisión Permanente de Contingencias (COPECO).

NICARAGUA: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

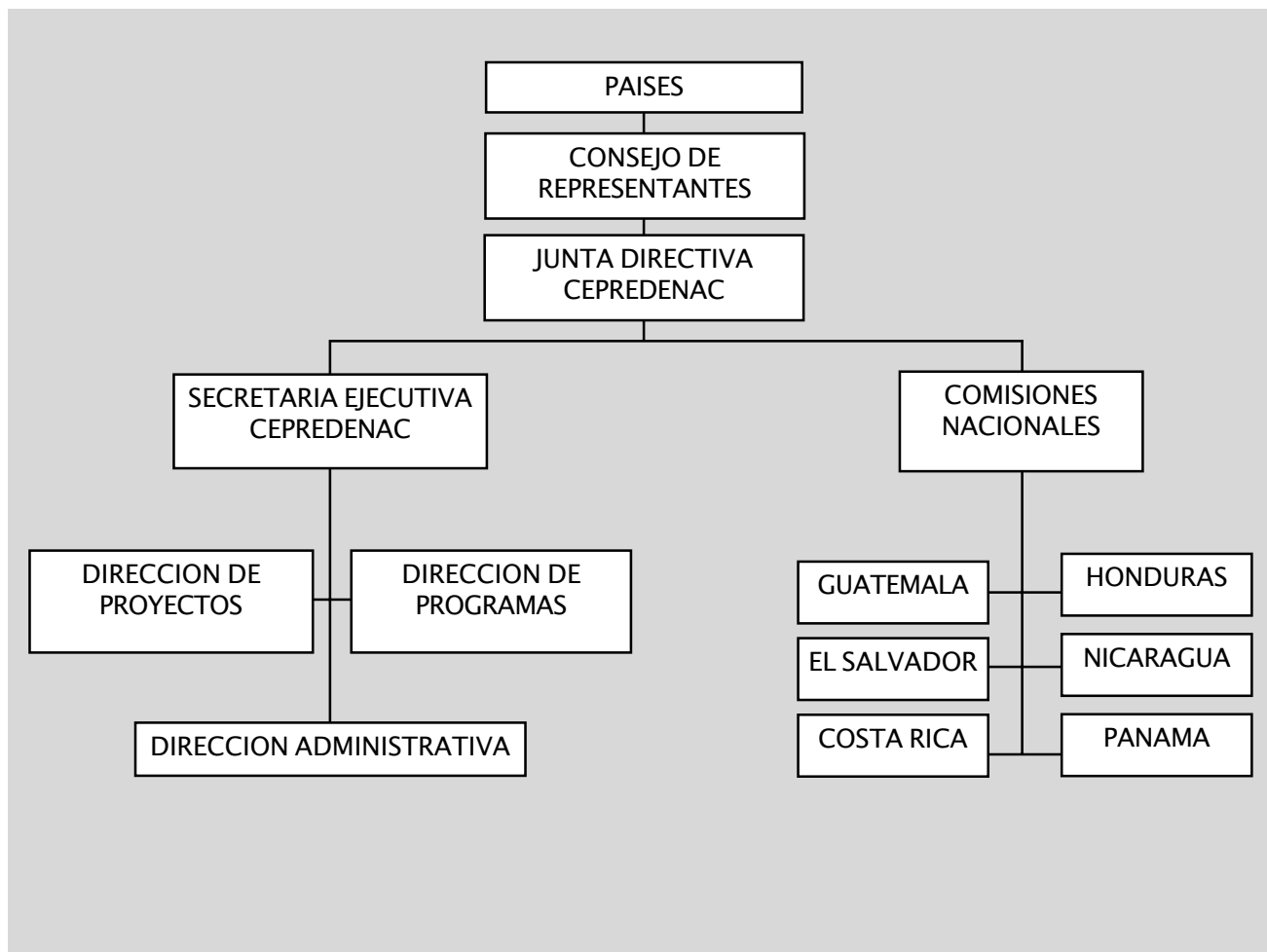
PANAMA: Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC).

Con el fin de cumplir con su mandato, el CEPREDENAC anualmente establece un Plan Anual de Operaciones (PAO), que incluye el Programa Regular y las operaciones de promoción y coordinación con la cooperación internacional.

Para llevar a cabo las múltiples tareas que debe desempeñar nuestra institución, disponemos de dos

fuentes principales de financiamiento: el aporte de los países miembros (actualmente: Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá; los países de Belice y República Dominicana se encuentran en proceso de incorporación) a través de cuotas anuales; y el aporte de diversas Agencia de Cooperación (ASDI, ECHO, BID, Banco Mundial, UNESCO entre otros) bajo la forma de proyectos.

ORGANIGRAMA



Programa Regular



Las actividades de CEPREDENAC se enmarcan en dos áreas. La primera corresponde a las actividades realizadas en el marco del Programa Regular, y la segunda las que se realizan dentro del marco de los proyectos (ver el capítulo: 3.7 Proyectos).

Las acciones del Programa Regular son aquellas acciones intrínsecas al mandato de CEPREDENAC. Son normalmente financiadas anualmente al 100% por los países miembros, es decir a través de las cuotas anuales. Sin embargo, durante los años 1999 y 2000 se obtuvo una subvención por parte de la Oficina para Asuntos Humanitarios de la Unión Europea (ECHO) y de la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (ASDI) que permitió duplicar el presupuesto previsto para las actividades del Programa Regular.

Las acciones están dirigidas a:

- ✓ La promoción y cooperación regional.
- ✓ La contribución a la movilización de recursos externos.
- ✓ Al diálogo con otras organizaciones y con donantes actuales y potenciales.

Los Hitos del año 1999

Posterior al huracán Mitch, en plenas labores de reconstrucción, el año 1999 fue el inicio de las grandes negociaciones regionales de proyectos que permitirán recuperar parte de lo perdido. La preparación de la reunión de Estocolmo, en la que se reunieron los gobiernos de Centroamérica y las organizaciones de la sociedad civil centroamericana con los posibles donantes y agencias ejecutoras para negociar proyectos de reconstrucción, rehabilitación y desarrollo sostenible de la región constituyó uno de los hitos políticos y estratégicos del año.

El momento político de mayor relevancia lo constituyó sin duda la XX Cumbre de Presidentes Centroamericanos. Como se señaló anteriormente, durante esa cumbre Presidencial fue aprobado el “Marco Estratégico para la Reducción de la Vulnerabilidad y los Desastres en Centroamérica”. Dándole seguimiento a la reunión de Estocolmo, se inició durante 1999 la preparación de la reunión de Madrid prevista para el año 2001, y que debería ver concretados los proyectos Post-Mitch discutidos en Estocolmo.

En cada uno de esos eventos, CEPREDENAC realizó propuestas tanto técnicas como políticas. Esas actividades se reflejan en el Plan Regional de Reducción de Desastres (PRRD), cuyo Plan Básico fue actualizado por CEPREDENAC en Noviembre de 1999 para incorporar las atribuciones emanadas del Marco Estratégico.

En el siguiente diagrama se muestran los principales hitos que tuvieron una especial relevancia para la región y CEPREDENAC en particular.

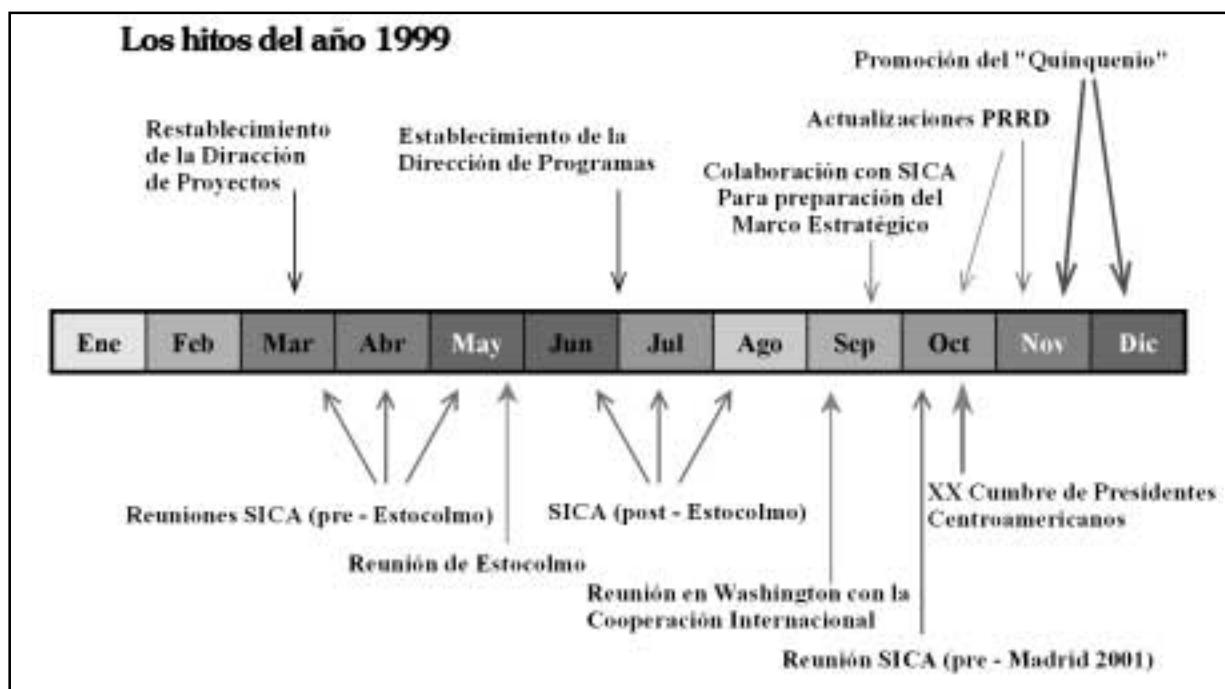
Los Hitos del año 2000

El Lanzamiento del Quinquenio se realizó en San Salvador, El Salvador, el día 15 de Marzo de 2000. Ese evento fue de gran envergadura política, con la participación por parte de El Salvador de la Sra. Ministra de Relaciones Exteriores, la Sra. Ministra de Medio Ambiente, el Sr. Ministro de Obras Públicas, el Sr. Ministro de Salud, el Sr. Ministro de Agricultura. Por el Gobierno de República Dominicana estuvo presente el Sr. Secretario de Estado. La institucionalidad regional

estuvo representada por el Sr. Secretario General del SICA. También la Comunidad Internacional estuvo ampliamente representada (Embajadores acreditados en la República Salvadoreña, Vice-Presidente y Director del BCIE, representantes de organismos internacionales tales como el BID, UNESCO, OPS, OEA, GTZ, Comando Sur de los Estados Unidos y DIRD, entre otros).

Como parte del Lanzamiento del Quinquenio se elaboró la matriz de proyectos en ejecución y en preparación en la región sobre la temática de la reducción de desastres naturales (Anexo 2: Matriz de actividades por Institución, para el Quinquenio).

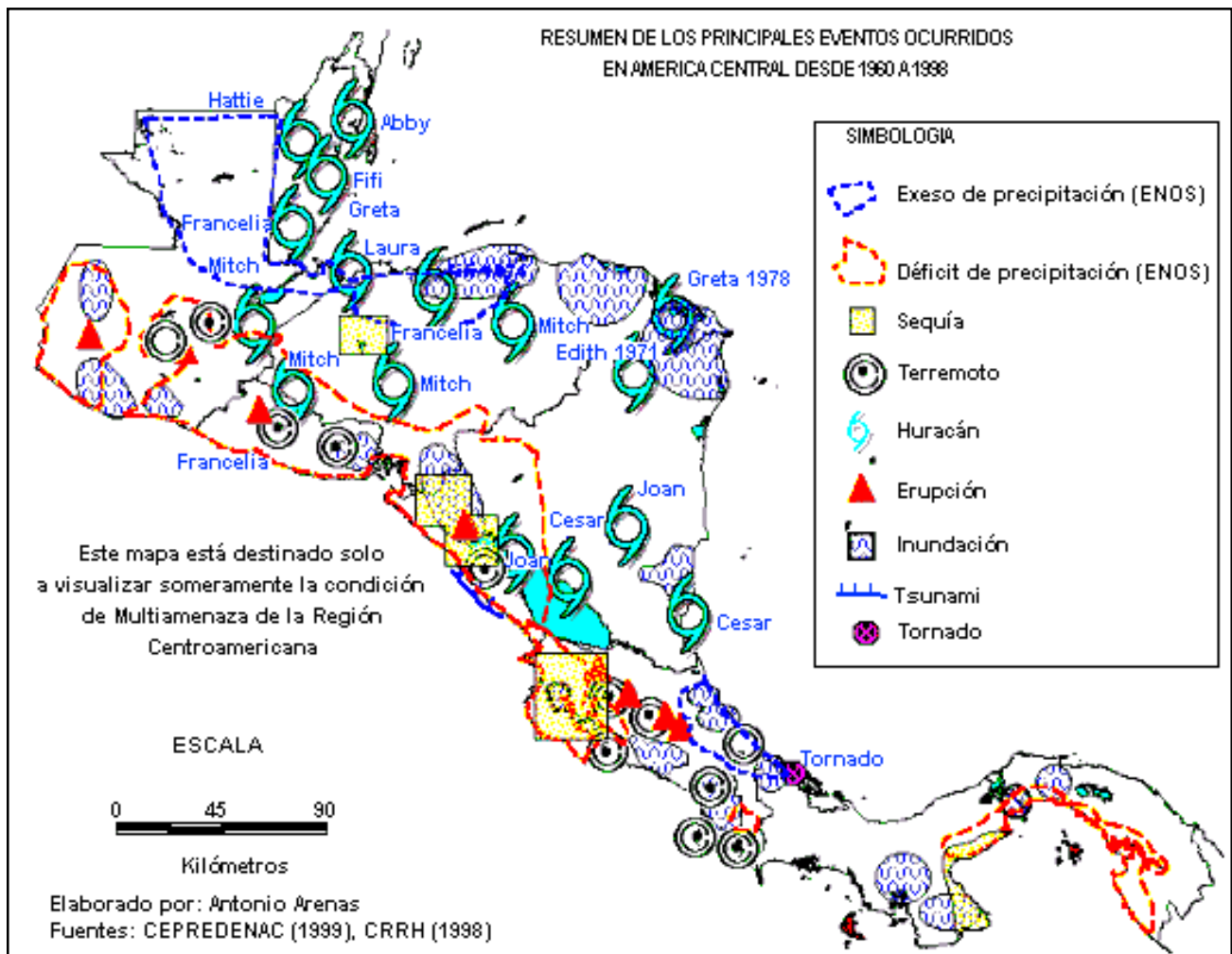
A raíz de las prioridades dadas por la XX Cumbre de Presidentes Centroamericanos, CEPREDENAC ha apoyado diversas actividades entre las cuales se incluyen: la realización del Manual de Coordinación Regional ante Desastres; el Manual Regional de Cancillerías; la puesta en marcha del Programa de Prevención y Mitigación de Desastres, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) el Banco Mundial (BM) y el fondo Japonés; etc ...



Estrategia de Información

En la región existen fuentes de información sobre las amenazas, riesgos y vulnerabilidades, sin embargo, la información en gran medida no es accesible o, en muchos casos, su formato, disposición o trámite la hace poco utilizable para los usuarios. Esto excluye la consideración de la dimensión del riesgo por desastres naturales en inversiones públicas y privadas, lo que significa que muchos programas y proyectos de desarrollo (con financiamiento nacional o internacional) no introduzcan este componente.

CEPREDENAC ha sido el promotor durante diez años de la generación de mucha de esta información. Todos los proyectos con la cooperación internacional han tenido mayor o menor énfasis en este sentido. Por este motivo la Secretaría Ejecutiva finalizó –con apoyo que la asistencia sueca brinda a través del componente de Fortalecimiento Institucional– un primer inventario de la información existente en los países y una primera evaluación de su calidad. Este inventario se encuentra disponible en la página Web de CEPREDENAC.



El Plan Regional de Reducción de Desastres

Planes Nacionales

Durante el período de este informe, CEPREDENAC inició las actividades de diagnóstico de los Sistemas Nacionales y de promoción para la elaboración de los Planes Nacionales establecidos como tareas prioritarias en el Plan Básico del PRRD. Para estas acciones se recibieron recursos financieros del programa de apoyo de ECHO, ASDI y del programa de Fortalecimiento Institucional financiado por el BID. Puesto que una serie de agencias han realizado (o se encuentran en proceso de finalización) una serie de diagnósticos de los Sistemas Nacionales, CEPREDENAC realizará una sistematización de los resultados de estos diagnósticos, que será presentada a los países para su validación.

Es importante mencionar que al margen de las actividades programadas por CEPREDENAC, los países realizan avances hacia el establecimiento de sus Planes Nacionales, puesto que este es un proceso de ejecución estrictamente nacional.

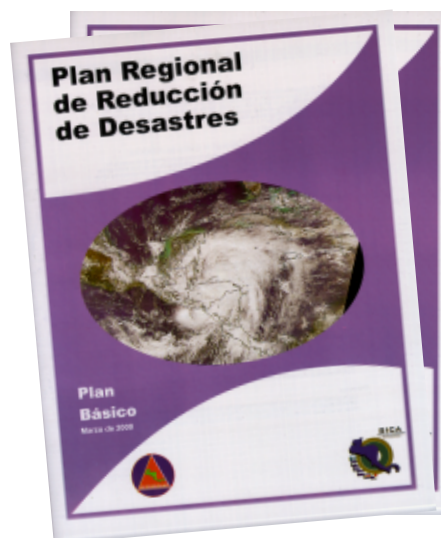
Pertinencia y actualizaciones del PRRD

La experiencia del Plan Regional de Reducción de Desastres ha sido muy variada y es importante hacer algunas observaciones a este respecto:

- La situación de 1998 demostró la necesidad de una adecuada combinación de estrategias regionales y nacionales en materia de la gestión de riesgos y desastres.
- El marco de coordinación establecido en el Plan Básico del PRRD evidenció la necesidad de actualizarlo y ajustarlo a la realidad de la región.
- Los anexos de las Instituciones Sectoriales que se encontraban actualizados, mostraron una gran utilidad.
- La necesidad de elaborar o actualizar los Planes Nacionales.

Áreas de acción del Plan Básico del PRRD

El Plan Básico del PRRD se actualizó después de la XX Cumbre de Presidentes Centroamericanos. Se incorporaron tareas de coordinación en cumplimiento al Marco Estratégico, así como las actividades relativas al “Quinquenio”. En ese sentido, se han actualizado las tareas de las cinco áreas existentes originalmente: Fortalecimiento Institucional; Información e Investigación; Sistemas de Alerta Temprana y Planes Específicos; Estrategias Sectoriales; y Fortalecimiento de Capacidades Locales para la Gestión del Riesgo. Así mismo se incluyó el área de “Asistencia Mutua en Situaciones de Desastres”.



1. Área de Fortalecimiento Institucional

En esta área se incluyen acciones tendientes a cubrir aspectos de vulnerabilidad y fortalecimiento institucional. Es de particular prioridad el Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales.

2. Área de Información e Investigación

En donde se establecen actividades tendientes a mejorar la disponibilidad de información oportuna y de buena calidad para el proceso de toma de decisiones y en donde se identifican los vacíos existentes que requieren de investigación científica y documentación sistemática.

3. Área de Sistemas de Alerta Temprana y Planes Específicos

Esta área tiene un especial énfasis en los aspectos de preparativos, puesto que es claro que los niveles de vulnerabilidad requieren fortalecer los sistemas de alertas, así como elaborar planes específicos de intervención.

4. Área de Estrategias Sectoriales

En donde se analizan prioridades de los diferentes sectores regionales en el tema de la Reducción de los Desastres Naturales.

5. Área de Fortalecimiento de Capacidades Locales para la Gestión del Riesgo

Esta área apunta a acciones dirigidas a la población más vulnerable de la Sociedad Civil y en particular a los niveles comunitarios y municipales. Fomenta actividades de fortalecimiento de las estructuras y capacidades locales en mitigación de desastres.

6. Área de Asistencia Mutua en Situaciones de Desastres

Crea las condiciones para una cooperación mutua en casos de desastres. Para esto, se establecerá el marco de acción concreto para la coordinación de la asistencia humanitaria y de la cooperación horizontal entre los países en situaciones de desastre. Estas acciones serán realizadas por la Comisión de Seguridad del SICA con el apoyo del CEPREDENAC.

Apoyo a las Estrategias Sectoriales

La adecuación del PRRD al Marco Estratégico firmado por los Señores Presidentes, implica una estrategia regional más actualizada en términos de inserción al proceso de Desarrollo Sostenible, a partir de la inclusión de temáticas como la ALIDES, el programa del Corredor Biológico Mesoamericano, el Plan Centroamericano para el Manejo Integral de los

Recursos Hídricos y otros. Durante 1999 y 2000 se han realizado una serie de actividades con instituciones regionales para la actualización y elaboración de sus estrategias sectoriales, las cuales se resumen en las siguientes acciones:

- Se firmó un Convenio de colaboración CEPREDENAC-OPS para la elaboración de la estrategia centroamericana de este sector.
- Los resultados de la misión de diagnóstico realizada por representantes del sector vivienda (CCVAH) y CEPREDENAC, serán insumos para la elaboración de la estrategia de este sector por parte de un Consultor experto en el tema.
- Se establecieron las bases para la elaboración de la estrategia del sector nutrición conjuntamente entre el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP) y el Programa Mundial de Alimentos (PMA).
- Colaboración con el Consejo Sectorial de Ministros de Transportes de Centroamérica (COMITRAN), para la elaboración de la Estrategia de ese sector. La estrategia se finalizó en Abril del 2000 y se publicará como anexo al PRRD.



- Para el establecimiento de la Estrategia del Sector Comunitario se iniciaron reuniones de trabajo con la Red Comunitaria de Centro América para la Gestión del Riesgo, la Federación Centroamericana de Organizaciones Comunales (FCOC) y la Federación de Municipios del Istmo Centroamericano (FEMICA.)
- Además, se ha dado seguimiento al estado de las siguientes Estrategias Sectoriales: Coordinación Educativa y Cultural de Centroamerica (CECC); Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC); Consejo de Electrificación de América Central (CEAC); Comité Coordinador Regional de Instituciones de Agua Potable y Saneamiento de Centroamérica, Panamá y República Dominicana (CAPRE); Organismo Internacional Regional de Sanidad Animal (OIRSA); Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH); Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones (COMTELCA); Comisión de Seguridad de Centroamérica.
- Participación en el Taller “Disaster Relief Conference” organizado por OFDA, AID y el Comando Sur de los Estados Unidos en San Pedro Sula, Honduras, del 7 al 10 de Diciembre. Durante este Taller, a solicitud de la Comisión de Seguridad, se discutieron las bases para la elaboración del Manual de Coordinación Regional ante Desastres.
- Se participó en la Reunión de la Junta Directiva del Comité de Desastres Naturales de la Asociación de Estados del Caribe (AEC) que se realizó en Puerto España, Trinidad el 16 y 17 de marzo de 2000. Se plantearon los logros políticos y los esfuerzos en la región centroamericana para enfrentar los desastres naturales. Del 29 al 30 de mayo, también se participó en la primera reunión del Grupo Técnico del Comité, en el que se aportaron los elementos y la experiencia de CEPREDENAC para la definición de proyectos y programas.
- Se realizó, conjuntamente con el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el taller regional “Vulnerabilidad Social y Gestión Local del Riesgo”, en Panamá, del 24 al 26 de Mayo de 2000.

Foros y Talleres Nacionales y Regionales.

Promoción del PRRD

- En la Cumbre Centroamericana “Ciudades para la Gente”, organizada por CERCA en Tegucigalpa, Honduras, del 4 al 7 de Octubre de 1999, se impartieron dos ponencias sobre Gestión de Riesgo en Centroamérica.
- En Octubre se participó en la Reunión Preparatoria de Ministros para la XX Cumbre de Presidentes Centroamericanos.
- Se participó en la Reunión de Seguimiento del “Convenio México-Centroamérica” realizado en la Ciudad de México, en el mes de Octubre de 1999. Como resultado, se acordó organizar los eventos técnicos directamente entre CEPREDENAC y el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) de México.
- Se presentó el PRRD y las actividades programadas del Quinquenio en dos eventos regionales organizados por otras instituciones relacionadas al tema de los desastres: la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en enero de 2000 (taller en Costa Rica) y la Cruz Roja Americana en abril (taller en Honduras).

Promoción Nacional

Se apoyaron actividades de difusión en Guatemala y en Panamá. En la primera, con un aporte en servicios para el diseño de una campaña de difusión, y en la segunda con la impresión de folletos de información sobre inundaciones.

El Quinquenio Centroamericano para la Reducción de las Vulnerabilidades y el Impacto de los Desastres

Para cumplir el mandato de los Presidentes Centroamericanos, el CEPREDENAC realizó una serie de actividades de promoción del Quinquenio:

- Reuniones de Consultas en Costa Rica y Guatemala en los meses de octubre y noviembre, 1999, respectivamente. En cada una de estas consultas, se hizo una presentación del PRRD para intercambiar opiniones y recibir insumos de los participantes (miembros de los organismos de emergencia y protección civil, representantes de las Cancillerías y de otras instituciones del Estado, así como representantes de ONG, Organismos Internacionales, Diputados del PARLACEN y representantes de la empresa privada).
- Algunas de las principales actividades para el primer año del “Quinquenio” aprobadas por la Junta Directiva en su reunión de Diciembre de 1999 son las siguientes:
 1. Establecer un “Comité Político-Científico” del Quinquenio.
 2. Establecer un “Consortio de Instituciones” de apoyo al Quinquenio.
 3. Realizar un evento de Lanzamiento del Quinquenio el mes de Marzo del año 2000 en San Salvador, El Salvador con la coordinación de la Cancillería Salvadoreña y el CEPREDENAC.
 4. Establecer campañas publicitarias en la prensa, radio y televisión.
 5. Presentar conferencias de divulgación en escuelas y universidades.

Dándole cumplimiento a los acuerdos de la Junta Directiva y de la Declaración de Guatemala II, se realizó el Lanzamiento del Quinquenio, el día 15 de Marzo de 2000 (como se menciona en el capítulo 3.2 Los Hitos del año 2000). De igual manera, se encuentra en proceso de establecimiento el “Comité Político-Científico”, compuesto por un representante político y uno técnico de cada país. Este Comité será encargado de validar las propuestas y trabajos realizados durante el Quinquenio. Al “Consortio de Instituciones” se han invitado a agencias donantes y de cooperación internacional.

Difusión

El CEPREDENAC ha difundido la Declaración de Guatemala II, el Marco Estratégico y el PRRD, publicando estos documentos en folletos y en su página Web desde finales de octubre. También, se escribieron tres artículos de difusión para la página WEB de CEPREDENAC: “Amenaza Volcánica en Centroamérica”, “Inundaciones” y “Temporada de Huracanes”. Con este tipo de artículos CEPREDENAC promueve la difusión científica de temas actuales en la prevención de desastres al público en general además de la publicación de estadísticas. La página Web del CEPREDENAC es ahora más interactiva y dinámica proporcionando información actualizada y oportuna.



Proyectos

La Unidad de Proyectos es la responsable de darle seguimiento a los proyectos que reciben fondos de la cooperación internacional a través de CEPREDENAC. De marzo a mayo se procedió a elaborar un cuadro de ordenamiento de proyectos por país, agencia de cooperación, temas y grado de avance.

Durante 1999, se concretó la firma del Convenio CEPREDENAC – BID. Se inició la elaboración del Manual de Operaciones del Convenio y las respectivas consultas a los países, activándose los equipos y procesos de formulación de perfiles de proyectos. Se realizó el Taller inicial y de lanzamiento del Plan de Acción Regional para América Central (RAP – CA)

acordado entre CEPREDENAC – UNESCO, con apoyo de los Gobiernos de Holanda, Alemania y Francia.

El énfasis de CEPREDENAC en el manejo del Ciclo de Proyectos, se refleja en el fortalecimiento de su capacidad de monitorear proyectos, preparar informes, además de promocionar la identificación, generación y ejecución de proyectos en atención a prioridades nacionales. Desde esta perspectiva, el fortalecimiento de la gestión de proyectos (identificación, formulación y ejecución), se concibe como esfuerzo enmarcado en el apoyo a la propuesta política, estratégica y programática de CEPREDENAC de fortalecer la capacidad institucional y consolidar los Planes y Sistemas Nacionales de Reducción de Desastres.

Proyectos por País hasta Diciembre 1999

Guatemala

Título del Proyecto	Reducción del Riesgo por Inundación en la Cuenca del Río Cuyolate
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis, monitoreo y pronóstico de inundaciones. - Creación del Sistema de Reducción de Desastres, con acciones de organización y capacitación Departamental, Municipal y Local a partir del funcionamiento del Sistema de Alerta Temprana local. - Socialización del Sistema de Reducción de Desastres, mediante acciones de información y divulgación.
Periodo	1997 a 1999
Institución responsable	CONRED
Fuente de financiamiento	ASDI

Honduras

Título del Proyecto	Sistema de Alerta de Inundaciones en el Valle de Sula
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de un modelo hidrológico e hidráulico con capacidad predictiva. - Organización y capacitación comunitaria. - Desarrollo de mecanismos y acciones de comunicación social.
Periodo	Mayo de 1997 - (Interrumpido en noviembre de 1998 por Mitch)
Institución responsable	COPECO
Fuente de financiamiento	ASDI

Nicaragua

Título del Proyecto	Managua Ciudad más Vulnerable
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">- Conformación de una organización interinstitucional nacional y municipal en el Municipio y Distrito de Managua, vinculado a los riesgos de desastres naturales.- Mejoramiento del conocimiento de amenazas y riesgos.- Divulgación a todos los niveles de entidades, organizaciones y pobladores.
Periodo	1994 - 1999
Institución responsable	INETER, Defensa Civil y Universidad Nacional de Ingeniería
Fuente de financiamiento	ASDI

Costa Rica

Título del Proyecto	Atención a escenarios de multi amenaza en los Cantones de Turrialba y Jiménez
Objetivos	Establecer las bases y contenidos de un proceso sostenible de gestión local para la reducción del riesgo en los Municipios de Turrialba y Jiménez.
Periodo	1997 a 1999
Institución responsable	CNE
Fuente de financiamiento	ASDI

Panamá

Título del Proyecto	Fortalecimiento de los Centros de Atención a Discapacitados en Materia de Prevención, Mitigación y Preparación de Desastres
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">- Un Programa de Capacitación a personas entre directivos, administrativos, personal técnico y padres de familia de discapacitados, en materia de prevención, mitigación, preparación y atención de desastres.- Un Estudio de impacto de la vulnerabilidad de las infraestructuras de Centros de Atención a Discapacitados y establecimiento de las modificaciones necesarias.- Un Estudio de Detección de casos de discapacitados que no acuden a Centros de Atención de discapacitados.- Coordinación local de Gobernaciones, Municipalidades, juntas comunales y administradores regionales de Protección Civil.- Jornadas de sensibilización de PMP en los 10 Centros de Atención a discapacitados distribuidos en el territorio nacional.
Periodo	1997 a 1999
Institución responsable	SINAPROC
Fuente de financiamiento	ASDI

Proyectos Regionales Hasta Diciembre de 1999

Título del Proyecto	Fortalecimiento de Estructuras (capacidades) locales para la Mitigación de Desastres – FEMID
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Sistematización y consolidación de la experiencia FEMID - El paso del FEMID de proyectos piloto a programas nacionales - La definición de estrategias de implementación sectoriales en segunda fase.
Periodo	1997 a 1999
Institución responsable	GTZ – CEPREDENAC
Fuente de financiamiento	BMZ – ECHO

Título del Proyecto	Reducción de Riesgo Sísmico – RESIS
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Obtener información precisa y confiable para establecer la ocurrencia de sismos y alertas de tsunamis para las Comisiones Nacionales de Emergencias y las Instituciones de Planificación de los países del área Centroamericana. - Estimados de daños y riesgos sísmicos, tanto regionales como locales, para proveer, con mejor fundamento: (i) diseños para infraestructuras sensitivas; (ii) normas de construcción para viviendas y estructuras; (iii) la planificación del uso del suelo; y (iv) la educación de la población para su preparación en casos de desastres sísmicos. - Personal de la región debidamente preparado y capacitado en sismotectónica, sismología e ingeniería sísmica. - Mejorar la capacidad de coordinación de proyectos de CEPREDENAC
Periodo	1996 a 2000
Institución responsable	CEPREDENAC
Fuente de financiamiento	NORAD

Título del Proyecto	Programa de Prevención y Mitigación de Desastres
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Fortalecimiento Institucional de CEPREDENAC - Creación de un Fondo para proyectos nacionales - Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales
Periodo	1999 a 2002
Institución responsable	CEPREDENAC
Fuente de financiamiento	BID – Banco Mundial – Fondo Japonés

Título del Proyecto	RAP – CA (Programa de Acción Regional para Centroamérica)
Objetivos	Manejo de Sistemas de Información sobre el Impacto de las Amenazas. – Elaboración de cartografía digital a escala local.
Periodo	1999 a 2003
Institución responsable	CEPREDENAC
Fuente de financiamiento	UNESCO

Título del Proyecto	Fortalecimiento de las capacidades de CEPREDENAC en Coordinación y Promoción de la Prevención y Mitigación de Desastres en América Central
Objetivos	– Fortalecer la capacidad ejecutiva de la Secretaría Ejecutiva de CEPREDENAC, aportando financiamiento complementario a las actividades del Programa Regular. – Desarrollar actividades de asesoría regional, difusión y promoción.
Periodo	1999 a 2000
Institución responsable	CEPREDENAC
Fuente de financiamiento	ECHO

Título del Proyecto	Fortalecimiento Institucional de CEPREDENAC
Objetivos	– Apoyar la ejecución del Programa Regular de CEPREDENAC. – apoyar la Dirección de Proyectos y sus actividades.
Periodo	1999 a 2000
Institución responsable	CEPREDENAC
Fuente de financiamiento	ASDI

Los logros en consolidación del perfil institucional obtenidos en 1997 y 1998, incrementaron la capacidad de conducción del diálogo con entidades internacionales donantes y financieras. Por otro lado, durante 1999 y 2000 se mejoró la capacidad de formulación, seguimiento de proyectos y de asesoría a los ejecutores nacionales. En este sentido, el apoyo de la Cooperación Internacional complementa de manera importante el aporte directo que realizan los países para el buen funcionamiento de la institución.

Proyectos por país iniciados en el año 2000

Costa Rica

Título del Proyecto	Reducción de Vulnerabilidad, Mitigación y Gestión Comunal de Riesgo por Deslizamientos en el Cerro Tapezco
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar y poner en práctica, en un plazo no mayor de seis meses, un Sistema Telemétrico de Alerta Temprana, frente a fenómenos históricamente recurrentes y significativos de deslizamientos del Alto Tapezco. - Integrar la Participación de 450 familias en riesgo de Salitral, Matinilla y Santa Ana, a fin de brindar el conocimiento científico y tecnológico de la zona en materia de movimientos de masas, que permita una adecuada gestión de prevención y atención de emergencias ante los deslizamientos. - Fortalecer los comités locales y comunales de emergencia con una mejor organización y participación comunitaria a través de la elaboración de planes de comunales de gestión de riesgo, capacitación y promoción de acciones para mitigación del riesgo y puesta en funcionamiento del sistema de alerta temprana.
Periodo	2000
Institución responsable	CNE
Fuente de financiamiento	ASDI

Nicaragua

Título del Proyecto	Cultura de Prevención e Información Sobre Desastres Naturales en Nicaragua
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar un diagnóstico caracterizando la naturaleza y la problemática de la información asociada a los riesgos naturales, difundida a través de diferentes medios de comunicación. - Establecer un sistema de información y orientación ciudadana que permita mejorar sustancialmente la eficiencia de los mecanismos de alerta temprana y mitigación de desastres, por la vía de una coordinación efectiva entre las instancias técnicas y los medios de comunicación social. - Impulsar una permanente campaña educativa nacional de prevención de desastres naturales mediante la elaboración y amplia difusión de materiales informativos de fácil comprensión, alto contenido técnico y buena presentación didáctica. - Fortalecimiento de una cultura de prevención e información sobre desastres en Nicaragua.
Periodo	2000 a 2001
Institución responsable	INETER
Fuente de financiamiento	Banco Mundial

Panamá

Título del Proyecto	Mitigación en Zonas de Alta Vulnerabilidad a Inundaciones y Deslizamientos de Tierra en Panamá (MISAV)
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Contribuir al Proceso de Reducción de Desastres en la República de Panamá, a partir del análisis, investigación y desarrollo de una base de datos y planes de contingencia ante las amenazas de inundaciones y deslizamientos de tierra. - Identificación y establecimiento de zonas de alta vulnerabilidad a inundaciones y deslizamientos de tierra y desarrollo de planes de contingencia en la República de Panamá.
Periodo	2000
Institución responsable	SINAPROC - UTP
Fuente de financiamiento	Banco Mundial



Proyectos Regionales iniciados en el año 2000

FEMID fase de 6 meses para consolidación de Proyecto Piloto. Giras realizadas por GTZ/CEPREDENAC a Honduras y Nicaragua, por GTZ a El Salvador y Guatemala y CEPREDENAC a Costa Rica y Panamá. Talleres en Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala.

Título del Proyecto	Extensión del apoyo a CEPREDENAC
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluar el funcionamiento de los sistemas de preparación y rescate. - Proponer necesidades de fortalecimiento.
Periodo	2000 A 2001
Institución responsable	CEPREDENAC
Fuente de financiamiento	ASDI

Resumen de Actividades



Con el propósito de instrumentar operativamente lo establecido en el Marco Estratégico para la Reducción de la Vulnerabilidad y los Desastres en Centroamérica, CEPREDENAC realizó la actualización del Plan Regional de Reducción de Desastres, de manera que reflejara completamente las nuevas políticas y compromisos. Una semana después de firmada la Declaración de Guatemala II, CEPREDENAC circuló entre las cancillerías el primer borrador del plan. Luego del proceso de consulta, en el mes de diciembre, fue aprobado formalmente el Plan Básico, con lo cual se cuenta ya con un instrumento de planificación y control respecto al Marco Estratégico.

Un aspecto de gran significado para la consolidación del tema, es que se lograron desarrollar actividades de apoyo a los planes nacionales y a las estrategias sectoriales, específicamente se realizaron acciones con el sector Transporte, Salud, Vivienda y Asentamientos Humanos, y Seguridad Alimentaria; adicionalmente, se apoyaron actividades en Guatemala (campana de difusión) y en Costa Rica (elaboración del Reglamento a la Ley de Emergencia)².

Por otra parte, la elaboración del Primer Inventario de Fuentes de Información³ sobre amenazas, vulnerabilidad y riesgo, ha implicado un aporte sumamente novedoso, puesto que implica contar con una sistematización de información disponible, generada

en los países. Diferentes agencias y organismos, nacionales e internacionales han manifestado interés en el documento y en la posibilidad de un insumo adicional para conocer su uso y complementar la información.

La firma del convenio con el BID, el Banco Mundial y el Fondo Especial del Japón, el inicio del programa de cooperación con la UNESCO, la continuación de la cooperación con Suecia, Alemania y la Comunidad Europea, dan cuenta de un carácter sostenido en el diálogo con la cooperación internacional y lo que es más importante, del grado de importancia que a nivel de donantes se está asignando a esta temática.

Las gestiones post Mitch, pre y post Estocolmo del Grupo Consultivo, las deliberaciones en el seno del Sistema de Integración Centroamericano (SICA) del cual forma parte CEPREDENAC y las subsiguientes situaciones de emergencia que se sucedieron con el inicio de la estación lluviosa de 1999, provocaron una revisión de propuestas, grados de coordinación, expectativas, promoción y gestión de proyectos al reconsiderarse las experiencias exitosas en el contexto del Mitch. De este ejercicio emanaron prioridades, estrategias nacionales, regionales y nuevas demandas junto con compromisos plasmados en los acuerdos de la XX Cumbre de Presidentes Centroamericanos de octubre 1999.

² Estas acciones se llevaron a cabo con el apoyo de la Oficina de Asuntos Humanitarios de la Comunidad Europea (ECHO)

³ El inventario se realizó como parte del Programa de Fortalecimiento Institucional apoyado por Suecia (ASDI)

Mejoramiento en el manejo del Ciclo de Proyectos en los países

En el transcurso del año fue evidente un mejoramiento en el manejo del ciclo de proyectos de parte de las instituciones nacionales. Se observó una mayor claridad en la diferenciación de objetivos, actividades y resultados en los componentes de los proyectos (técnico-científicos, socio-participativos y administrativo-financieros).

Este *modus operandi* forma parte del esquema acordado con los países, desde el inicio del proyecto, con la firma del acuerdo de cooperación. El mejoramiento en el uso de este instrumento posibilitó un seguimiento más estrecho y consultas con contrapartes no sólo comprometidos en la ejecución de proyectos, sino también en la formulación, reformulación y negociación de los mismos.

En el contexto de lanzamiento del Programa de Prevención y Mitigación de Desastres, amparado en los Convenios CEPREDENAC – BID – Banco Mundial, se dio la creación de Comités Técnicos por parte de las Comisiones Nacionales de CEPREDENAC de Panamá y El Salvador. Esto generó novedosas sesiones de trabajo intersectoriales, permitiendo avanzar en la identificación de prioridades, la definición de criterios de selección multi disciplinarios y la formulación de perfiles de proyectos con un carácter nacional más que institucional.

Lecciones aprendidas

Producto de muchos años de experiencia, la importancia de los *sistemas de alerta temprana*, especialmente en aquellos que se basan en el nivel local, se vuelve una de las principales lecciones aprendidas. La oportunidad que estas presentan de involucrar a la población directamente en parte de la solución de su problema de vulnerabilidad extrema, se convierte en oportunidades inmejorables para establecer las bases de programas de autogestión de los riesgos. La utilización de diferentes niveles de tecnología, de

metodologías de participación local e institucional, presentan una gran cantidad de experiencias para compartir, analizar y sistematizar.

Finalmente, se ha fortalecido el manejo operativo y administrativo de la Secretaría. Como se mencionó antes, la puesta en marcha de la Dirección de Programas ha permitido potenciar significativamente la presencia institucional, aumentar la capacidad de negociación y mejorar la posición del CEPREDENAC en el contexto regional e internacional. Por su lado, la rehabilitación de la Dirección de Proyectos ha mejorado el dialogo con donantes y la coordinación con las instituciones ejecutoras



ANEXOS

Anexo 1 Glosario de Siglas

ASDI:	Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional
BCIE:	Banco Centroamericano de la Integración Económica
BGR:	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Lagerstaetten (Instituto Federal de Ciencias Geofísicas y Recursos No Renovables)
BID:	Banco Interamericano de Desarrollo
BM:	Banco Mundial
BMZ:	Bundesministerium für Zusammenarbeit (Ministerio Federal de Cooperación, Alemania)
CAC:	Consejo Agropecuario Centroamericano
CAPRE:	Comité Coordinador Regional de Instituciones de Agua Potable y Saneamiento de Centroamérica, Panamá y República Dominicana
CASC:	Central American Sismic Centre (Centro Sismológico de Centro América)
CCAD:	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
CCVAH:	Consejo Centroamericano de Vivienda y Asentamientos Humanos
CEAC:	Consejo de Electrificación de América Central
CECC:	Coordinación Educativa y Cultural de Centroamericana
CEPREDENAC:	Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en América Central
CNE:	Comisión Nacional de Emergencia (Costa Rica)
COEN:	Centro de Operaciones de Emergencias Nacionales (El Salvador)
COMITRAN:	Consejo Sectorial de Ministros de Transportes de Centroamérica
COMTELCA:	Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones
CONRED:	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (Guatemala)
COPECO:	Comisión Permanente de Contingencia (Honduras)
CRID:	Centro Regional de Información sobre Desastres
CRRH:	Comité Regional de Recursos Hidráulicos
ECHO:	European Community Humanitarian Office
FCOC:	Federación Centroamericana de Organizaciones Comunes
FEMICA:	Federación de Municipios del Istmo Centroamericano
GTZ:	Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (Cooperación Técnica Alemana)
INCAP:	Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá
INETER:	Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (Nicaragua)
LANAMME:	Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (Costa Rica).
MINREX:	Ministerio de Relaciones Exteriores (El Salvador)
NOAA:	National Oceanic and Atmospheric Administration (EEUU)
NORAD:	Norwegian Agency for Development Cooperation (Cooperación Técnica Noruega)
OFDA:	Office for Foreign Disaster Assistance (EEUU)
OIRSA:	Organismo Internacional Regional de Sanidad Animal
OIT:	Organización Internacional del Trabajo
OMS:	Organización Mundial de la Salud
ONG:	Organización No Gubernamental
OPS:	Organización Panamericana de la Salud
PARLACEN:	Parlamento Centroamericano
PMA:	Programa Mundial de Alimentos
SG-SICA:	Secretaría General del SICA
SICA:	Sistema de la Integración Centro Americana
SINAPROC:	Sistema Nacional de Protección Civil (Panamá)
UNESCO:	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
UNOPS:	United Nations Office for Projects Services
USAID:	US Agency for International Development (EEUU)
USGS:	US Geological Survey (EEUU)
UTP:	Universidad Tecnológica de Panamá (Panamá)

Anexo 2

Matriz de actividades por Institución, para el Quinquenio⁴

Componente	Actividad	Proyecto realizado o propuesto	Instancia y/o País de ejecución	Institución o Agencia de Cooperación	
Fortalecimiento Institucional	Diagnósticos de Sistemas Nacionales	Propone apoyo		BCIE	
	Elaboración de Planes Nacionales	Asistencia técnica y financiera para planes de emergencia			OFDA
		Centros de Operaciones de Emergencia en El Salvador, Honduras y Nicaragua	COEN COPECO Gobierno Nicaragua		
		Consulta a nivel sectorial para elaboración del Plan	COPECO, Honduras		
		Elaboración del Plan nacional	SINAPROC, Panamá		
		Componente del Plan: Estrategia de Reducción de Desastres en el Patrimonio Cultural	CANCILLERÍA, El Salvador		
		Desarrollo de planes regionales (municipales y departamentales)	CONRED, Guatemala		
		Implementación del sistema nacional	CONRED, Guatemala		
		Aprobación de la Ley de Prevención, mitigación y respuesta a desastres	INETER, Nicaragua		
		Apoyo al desarrollo institucional de comisiones nacionales de CEPREDENAC			ASDI
			Fortalecimiento Comisión Nacional de CEPREDENAC Costa Rica	CNC	
	Programa regional de Sistemas de Información Geográfica	RAP-CA	Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Belice y Dominicana		UNESCO
	Implementación de los Planes Nacionales				

⁴ Esta Matriz se encuentra en proceso de actualización continua y está basada en los seis componentes del Plan Regional de Reducción de Desastres

Componente	Actividad	Proyecto realizado o propuesto	Instancia y/o País de ejecución	Institución o Agencia de Cooperación
	Propone apoyo			BCIE
Fortalecimiento Institucional	Evaluación y optimización de Planes Nacionales			
	Fortalecimiento de los Sistemas Regionales de Monitoreo	Centro regional de monitoreo sísmico en marcha, RESIS	Centro Sismológico de América Central (CASC), Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá	NORAD
Inventario e Información	Elaboración de la Estrategia de Información	Inicio del proceso	CEPREDENAC	ASDI
		Elaboración de propuestas para la cooperación	INETER, Nicaragua	
		Matriz de conciliación de la oferta y demanda de información	CEPREDENAC	
	Implementación de información regional y nacional ya existente	Página Web para el flujo de la información	COPECO, Honduras	
		Difusión de la información	CRID	
		Producción de información sobre La Niña y Huracanes	CAC	
		Generación de pronósticos operativos	CAC ⁵	
		Proyecto subregional de comunicación e información para la reducción de desastres en Centroamérica y Panamá		UNESCO
		Manual para docentes sobre cambio climático en Centroamérica		UNESCO Dirigido a sector educativo
		Módulos para docentes: tratamiento psicosocial de la niñez afectada por catástrofes naturales		UNESCO Dirigido a sector educativo
Módulos para la prevención y reducción del impacto de desastres naturales		UNESCO Dirigido a sector educativo		

⁵ Por realizar entre CAC y CRRH: estrategia de uso y difusión de información y pronósticos

Componente	Actividad	Proyecto realizado o propuesto	Instancia y/o País de ejecución	Institución o Agencia de Cooperación
Inventario e Información	Implementación de información regional y nacional ya existente	Proyecto de información y comunicación educativa para la prevención y mitigación de desastres en apoyo al Sistema Nacional de Emergencia (Honduras)		UNESCO
		Proyecto de información y comunicación participativa para la prevención y mitigación de daños causados por desastres naturales en Costa Rica		UNESCO
		Campaña de divulgación para reducción de riesgos	Guatemala	ASDI
		Campaña de divulgación: cultura de prevención	Nicaragua	BID – BM (en negociación)
	Elaboración de Manual para Entidades Financieras y Bancos Multilaterales	Propone Apoyo		BCIE
	Generación de Información Regional Complementaria			
	Base de Datos sobre Amenazas, Riesgo y Vulnerabilidad.	Propone Apoyo		BCIE
		Apoyo a los SIGs	INETER, Nicaragua	ALEMANIA / BGR y UNESCO
	Desarrollo de Proyectos de Uso del Suelo y Códigos de Construcción			

Componente	Actividad	Proyecto realizado o propuesto	Instancia y/o País de ejecución	Institución o Agencia de Cooperación	
Alerta Temprana	Diagnóstico de Proyectos de Sistemas de Alerta Temprana.	Propone Apoyo		BCIE	
		Producción de experiencias	CEPREDENAC		
		Sistematización	CEPREDENAC	ECHO	
		Experiencia de 23 comunidades en El Salvador	Red Comunitaria		
		Sistematización de 6 nuevas experiencias en Honduras	COPECO, Honduras	UNESCO	
	Instalación de Sistemas de Alerta Temprana	Propone apoyo para preinversión, pre-diagnósticos y préstamos para implementación			BCIE
		Programa regional para la cuenca del río Lempa	CCAD, CRRH y CEPREDENAC		USAID
		Modelación de Tsunamis para producción de Alertas	CASC, para Costa Rica y Nicaragua, con apoyo de México		
		Modelación de Tsunamis en Costa Pacífica	INETER, Nicaragua, para Nicaragua y Costa Rica		
		Uso de Alerta temprana para decisores	CAC		
		Sistemas de alerta temprana para vigilancia epidemiológica	OPS		
		Establecimiento de Sistema de Alerta Temprana para fenómenos hidrometeorológicos, en Nicaragua y Honduras			USAID / USGS / NOAA
		Riesgo de deslizamientos en Cerro Tapezco	Costa Rica		ASDI, (en negociación)
		Gestión de riesgos Volcán San Salvador	El Salvador		BID Banco Mundial (en negociación)
		Sistema de Alerta Temprana del Valle de Sula	Honduras		ASDI (en negociación)
		Reducción de riesgos Cuenca del Río Coyolate	Guatemala		ASDI
		RELSAT	Regional (CEPREDENAC)		ECHO - GTZ

Componente	Actividad	Proyecto realizado o propuesto	Instancia y/o País de ejecución	Institución o Agencia de Cooperación
Estrategia Sectorial	Actualización de las Estrategias Sectoriales Nacionales y Regionales.	Proyectos de fortalecimiento institucional y local, disminución de la vulnerabilidad de estructuras hospitalarias y de sistemas de agua potable	OPS ⁶ Sector Salud	
		Proyectos de cooperación técnica entre países: agua potable, educación continua y fortalecimiento local	OPS Sector Salud	
		Capacitación de capacitadores	OPS con la Red Comunitaria y CEPREDENAC	OFDA
		Educación para desarrollar una cultura de prevención de desastres en escuelas en el marco de la Reforma Educativa		UNESCO Dirigido a sector educativo
	Implementación de las Estrategias Sectoriales	Reducción y mitigación de desastres en Guatemala	GTZ	GTZ Sector Municipal
		Rehabilitación de carreteras	GTZ	GTZ Sector Transporte
		Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres		Naciones Unidas / Todos los sectores
Fortalecimiento de capacidades Locales	Metodología para el Fortalecimiento Local.	Proyecto "Pueblos ayudando Pueblos"	Red Comunitaria	OIT / UNOPS / Cooperación Descentralizada Europea
		Fortalecimiento de la Gestión local del Riesgo	CEPREDENAC	BMZ- GTZ (en negociación)
		Mitigación de Zonas de Alta Vulnerabilidad ante Inundaciones y Deslizamientos	Panamá	BM
	Capacitación Local para Respuesta ante Alerta Temprana	Transferencia de experiencia de gestión local	GTZ	GTZ y ECHO
		Sistema de Información Geográfica Local	Costa Rica	ASDI (en formulación)
		Atención a Discapacitados	Costa Rica, Panamá	ASDI (en formulación)

⁶ OPS propone realizar una reunión con responsables de sectores para identificar puntos de relación entre sectores

Componente	Actividad	Proyecto realizado o propuesto	Instancia y/o País de ejecución	Institución o Agencia de Cooperación
Asistencia en Situaciones de Desastres	Manual Regional de Cancillerías y Manual de Procedimientos en Caso de Desastres	Manual Regional de Cancillerías	CEPREDENAC y Cancillerías	OFDA y ECHO
		Manuales Nacionales de Cancillerías	CEPREDENAC y Cancillerías	OFDA y ECHO
		Manual de Coordinación en caso de Desastres	Comisión de Seguridad y SICA, con CEPREDENAC como asesor	OFDA y ECHO
		Aseoría sobre Preparación frente a Desastres	CEPREDENAC y Comisiones Nacionales	OFDA