

ANEXO 6

Resumen de Informes Nacionales

EVALUACION DE LOGROS OBTENIDOS DURANTE EL DECENIO

El presente documento incluye un conjunto de cuadros resúmenes, elaborados a partir de la información escrita recibida en respuesta a un cuestionario dirigido a organismos especializados de cada país. Su propósito es ofrecer un panorama general sobre los logros obtenidos durante el Decenio, evaluados desde la perspectiva de los informantes.

Por lo tanto, no se incluyen todos los pormenores aportados.

País: ARGENTINA	Informante:
Rubro: 1. Experiencia y desastres recientes	

Items	Información suministrada		
	Evento desencadenante	Afectados	Pérdidas est. en \$ USA mill.
1.1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años. Total mencionado: No se precisa	Incendios forestales Inundaciones Nevadas	No se aporta información	
1.2 Impacto desastres reportados	<ul style="list-style-type: none"> • "Ecológico-económicos" • "Socio-económicos" • "Económicos" 		
1.3 Medidas de mitigación tomadas	<ul style="list-style-type: none"> • Reforestación • Subsidios económicos para el agro y construcción de albergues • Subsidios para la ganadería 		
1.4 Actividades de preparación y prevención que el país necesita reforzar	<ul style="list-style-type: none"> • Campañas de concientización a la población • Mejoramiento de las organizaciones de respuesta a emergencias. • Financiamiento de recursos 		
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	Sí. Los propósitos del Decenio han significado un gran estímulo.		
1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos	La coordinación de los organismos técnicos encargados de dar seguimiento al fenómeno de El Niño permitió contar con la información necesaria para tomar medidas anticipadas de mitigación ante las inundaciones.		
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN			
2.1 Logros nacionales	a) <u>Evaluación de riesgos</u> Se ha confeccionado un inventario nacional de los principales riesgos, que es difundido a nivel local.		
	b) <u>Planes de mitigación estructurados</u> Existen a nivel general y específico.		
	c) <u>Acceso a Sistemas de Alerta Temprana:</u> Existe un sistema de detección de nivel de los cursos de aguas en el litoral.		
2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos	Falta de financiamiento para dichos objetivos.		
2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)	<ul style="list-style-type: none"> • Cursos locales de capacitación. • Campañas de difusión sobre temas especif. 		
2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.	Se han concretado de múltiples formas: congresos, seminarios y reuniones.		
2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación.	Se han formalizado acuerdos de cooperación a nivel nacional, estatal y local.		
2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de la metas de Decenio en el país.	Por ser de reciente formación, el organismo informante no ha participado en los foros correspondientes.		
Rubro: Organización y estructura nacional existente			
3.1 Autoridad gubernamental designada para la actividades de			

reducción de desastres	
3.2 Presupuesto gubernamental asignado	Si hay líneas presupuestarias. Por ejemplo, para combatir incendios, obras de infraestructura, albergues y estructuras de contención hídrica.
3.3 Marcos legales concernientes	A nivel provincial. Por ejemplo, códigos de edificación sísmo-resistente.
3.4 Incorporación a los currículos de conceptos y medidas aplicables	No, salvo excepciones
3.5 Sectores e instituciones para fortalecer la transferencia y aplicación del conocimiento y la tecnología en la materia	Por ejemplo, los organismos encargados de los planes de contingencia antisísmicos difunden conocimientos y tecnología en el ámbito nacional.
3.6 Principales socios y enfoque interdisciplinario	Las Fuerzas de Seguridad Pública, el organismo de ayuda social y de la salud pública. ONGs como la Cruz Roja
Rubro: 4. Requerimientos futuros	
4.1 Requerimientos para el éxito futuro en la ejecución de actividades de reducción de desastres	Se requiere un fuerte compromiso político, que se ponga de manifiesto en la asignación de recursos presupuestarios administrados por técnicos idóneos.
4.2 Medidas deseables para el Siglo XXI	Conformación de una fuerza operativa internacional para responder ante emergencias en cualquier lugar del mundo, financiada por todas las agencias de Naciones Unidas.

País: BOLIVIA	Informante: Luis Daza M Director del Servicio Nacional de Defensa Civil
Rubro: 1. Experiencia y desastres recientes	

Ítemes	Información suministrada		
	Evento desencadenante	Afectados	Pérdidas registradas
1.1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años.			
Total mencionado: 5	Destizamientos en La Paz, 1996 y otros/fecha.	11 muertos 5.060 damnif	84 viviendas parcial o totalm destruidas
<u>Eventos desencadenantes</u>			
Sismos: 1	Deslizamiento en Larecaja La Paz, 1996	13 muertos 645 damnif.	50 viviendas parcial o totalm. destruidas
Deslizamientos: 3	Terremoto en Aiquile, Totora y Mizque (5.9°), 1998	105 muertos Más de 200 heridos 6.000 damnif	130 viviendas parcial o totalm. destruidas.
Variaciones climáticas: 1 (El Niño)	Inundaciones, deslizamientos y sequías provocadas por El Niño	119.582 familias damnificadas	245.154 km2 afectados por sequías. 169.004 km2 afectados por inundaciones.
1.2 Impacto desastres reportados	Se hace referencia principalmente a los daños en materia de vivienda, interrupciones en los servicios básicos y afectación severa de la infraestructura social y productiva.		
1.3 Medidas de mitigación tomadas	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia en alimentos, medicamentos, herramientas, frazadas, colchonetas, etc. • Plan de perforación de pozos • Plan de abastecimiento de insumos médicos • Cursos de administración para desastres • Capacitación de instructores • Programas de educación a la población • Programa de obtención y distribución de semillas. 		
1.4 Actividades de preparación y	<ul style="list-style-type: none"> • Concientización, capacitación y educación a la población. 		

prevención que el país necesita reforzar	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de planes intersectoriales de emergencia. • Actividades de prevención, mitigac. y preparación • Fortalecimiento del Sistema Nacional de Defensa Civil y SENADECI
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	SI Por la introducción de programas internacionales de capacitación (OFDA, La RED), formación de comités técnico-científicos interinstitucionales, mayor atención por parte del Gobierno Central, instituciones públicas, organizaciones no gubernamentales y privadas.
1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de mapas de riesgos, sismos e inundaciones de Bolivia. • Simulacros de evaluación en hospitales, escuelas y centros densamente poblados. • Organización de Comités de Defensa Civil a nivel nacional, departamental y provincial).
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN	
2.1 Logros nacionales	a) <u>Evaluación de riesgos</u> Hay un banco de datos del SENADECI y se presentan informes periódicos al Ministerio de Defensa Nacional.
	b) <u>Planes de mitigación estructurados</u> No existen planes nacionales para el manejo de desastres.
	c) <u>Acceso a Sistemas de Alerta Temprana</u> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Nacional de Seguimiento de Seguridad Alimentaria y Alerta Temprana a cargo del Ministerio de Agricultura. • Sistema de Hidrografía Naval Observatorio San Calixto (registros sismol.)
2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos	Se recomienda enviar delegados de la Secretaría del DIRDN para orientar coordinación inter-institucional y cursos de acción.
2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)	Funcionan programas anuales de capacitación y educación de gran cobertura nacional (cursos, seminarios, conferencias, simulacros).
2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.	No.
2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación.	No lo hay.
2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de la metas de Decenio en el país.	La información que el SENADECI recibe del Decenio es muy escasa e insuficiente para la implementación de actividades.
Rubro: Organización y estructura nacional existente	
3.1 Autoridad gubernamental designada para la actividades de reducción de desastres	El Servicio Nacional de Defensa Civil, dependiente del Ministerio de Defensa.
3.2 Presupuesto gubernamental asignado	Tiene un presupuesto asignado por el Tesoro General de la Nación. Es muy reducido y por lo mismo debe ser aplicado principalmente a la atención de damnificados.
3.3 Marcos legales concernientes	Solamente códigos de construcción sismorresistente, en elaboración.
3.4 Incorporación a los currículos de conceptos y medidas aplicables	No.
3.5 Sectores e instituciones para fortalecer la transferencia y aplicación del conocimiento y la tecnología en la materia	No hay nexos establecidos con este propósito.
3.6 Principales socios y enfoque interdisciplinario	Las Fuerzas Armadas, la Policía Boliviana, los Bomberos, la Cruz Roja Boliviana, ONGs, USAID y La RED.
Rubro: 4. Requerimientos futuros	
4.1 Requerimientos para el éxito	Se requiere promulgar una nueva Ley de Defensa Civil, elaborar normas y

futuro en la ejecución de actividades de reducción de desastres	reglamentos para el uso de la tierra, asentamientos humanos, seguridad industrial, manejo de sustancias peligrosas; crear un Fondo Nacional de Emergencia, normar las actividades de los comités de defensa civil, establecer un sistema nacional de comunicaciones para casos de desastre y convenios interinstitucionales de intercambio de información y apoyo técnico
4.2 Medidas deseables para el Siglo XXI	

País: BRASIL	Informante: Pedro Augusto Sanguinetti F. Director. Secretaria de Defensa Civil Brasilia.
Rubro: 1. Experiencia y desastres recientes	

Ítemes	Información suministrada
1.1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años. El informe contiene un anexo que describe un gran número de emergencias y problemas sanitarios registrados desde el año 1990.	"Las sequías, inundaciones e incendios forestales fueron consecuencias del Fenómeno el Niño, que afectó el clima y el régimen de lluvias de todo el país, principalmente en las Regiones Norte (incendios forestales), Nordeste (sequías) y Sur (inundaciones)"
1.2 Impacto desastres reportados	El impacto más significativo se produjo en la Región Nordeste, donde vive cerca del 30% de la población nacional y con menor poder adquisitivo. El abastecimiento de agua para consumo humano y animal en esta región quedó comprometido, lo que redujo las cosechas e incrementó las migraciones internas.
1.3 Medidas de mitigación tomadas	Distribución de alimentos a productores rurales, salud preventiva y atención sanitaria de emergencia, líneas de crédito para reactivar producción rural, instalación de desalminadores para producir agua potable, transposición de bacías, control de incendios y quemas, reubicación de pobladores en áreas de riesgo
1.4 Actividades de preparación y prevención que el país necesita reforzar	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Capacitación de recursos humanos ◆ Estabilidad de recursos humanos en defensa civil (carrera permanente). ◆ Conciencia de la población. ◆ Preparación de los organismos locales ◆ Recursos financieros para actividades de preparación y prevención.
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	SI. La Secretaría de Defensa Civil y demás órganos estatales y municipales de defensa civil han concedido más atención a la reducción de desastres, lográndose algunos avances significativos.
1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos	<p>Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Mapa de amenazas de Sao Paulo. ◆ Cursos de administración para reducción de desastres para los técnicos de defensa civil. ◆ Plan Director de Defensa Civil de Blumenau, Estado de Santa Catarina.
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN	
2.1 Logros nacionales	<p>a) <u>Evaluación de riesgos.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hay mapas temáticos de riesgo para los Estados de Sao Paulo y Santa Catarina. • Estudios de riesgo G.I.P (Distrito Federal), geológico (Bahía), de deslizamientos (Espírito Santo) y de desastre tecnológico y deslizamientos (Sao Paulo).

	<p>a) <u>Planes de mitigación estructurados:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan Externo de Emergencia de la Usina Nuclear Angra 1, con un amplio plan de notificación por áreas. • Plan Director de la Defensa Civil de Blumenau. • Plan de Defensa Civil de Cubatao. • Plan de Defensa Civil de Joinville <p>b) <u>Acceso a Sistema de Alerta Temprana:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos globales. El Instituto Nacional de Meteorología (INMET) mantiene un Sistema de Alerta Meteorológico y funciona el South American Array System (SAAS), red sísmo-gráfica en Brasilia • Dos regionales: Sistema de Alerta a la Sequía y Sistema de Alerta de Quemadas en la Región Amazónica. <p>Seis nacionales: Sistema de Alerta Hidrológico Nacional. SA Meteorológico y Climático del INMET. SA Meteorológico y Climático del INPE Centro de Previsión del Tiempo y Estudios Climáticos del INMET en conjunto con Ministerios de Aeronáutica y Marina. Sistema de Prevención Nacional y Combate a los Incendios Forestales Observatorio Sismológico de la Universidad de Brasilia. Sistema de Informaciones sobre Desastres en el Brasil.</p>										
<p>2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="789 898 1073 930">Obstáculos</th> <th data-bbox="1073 898 1370 930">Recomendaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="789 930 1073 1010">Insuficientes recursos financieros</td> <td data-bbox="1073 930 1370 1010">Incremento de Fondo Especial de Calamidad Pública</td> </tr> <tr> <td data-bbox="789 1010 1073 1125">Discontinuidad de acciones por cambios de gobiernos nacional, estatales y municipales</td> <td data-bbox="1073 1010 1370 1125">Creación de carrera de agente de defensa civil, para evitar rotatividad de cuerpos técnicos.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="789 1125 1073 1205">Pasividad de muchos órganos locales y comunidades</td> <td data-bbox="1073 1125 1370 1205">Que el equipo responsable del DIRDN apoye a las autoridades nacionales de DC, para</td> </tr> <tr> <td data-bbox="789 1205 1073 1318">Cobertura inadecuada de los medios</td> <td data-bbox="1073 1205 1370 1318">motivar a los equipos y periodistas.</td> </tr> </tbody> </table>	Obstáculos	Recomendaciones	Insuficientes recursos financieros	Incremento de Fondo Especial de Calamidad Pública	Discontinuidad de acciones por cambios de gobiernos nacional, estatales y municipales	Creación de carrera de agente de defensa civil, para evitar rotatividad de cuerpos técnicos.	Pasividad de muchos órganos locales y comunidades	Que el equipo responsable del DIRDN apoye a las autoridades nacionales de DC, para	Cobertura inadecuada de los medios	motivar a los equipos y periodistas.
Obstáculos	Recomendaciones										
Insuficientes recursos financieros	Incremento de Fondo Especial de Calamidad Pública										
Discontinuidad de acciones por cambios de gobiernos nacional, estatales y municipales	Creación de carrera de agente de defensa civil, para evitar rotatividad de cuerpos técnicos.										
Pasividad de muchos órganos locales y comunidades	Que el equipo responsable del DIRDN apoye a las autoridades nacionales de DC, para										
Cobertura inadecuada de los medios	motivar a los equipos y periodistas.										
<p>2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)</p>	<p>Se presenta con detalle la Campaña de Esclarecimiento Anual del Plan de Emergencia de Angra 1 y una amplia lista de distribución de manuales, decretos y antologías. Se incluye una lista de seminarios técnicos y cursos.</p>										
<p>2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.</p>	<p>Se mencionan tres casos de coordinación inter-institucional: El Plan Angra 1, el Comité Nacional de Prevención de Accidentes Aeronáuticos y el entrenamiento para actuación en accidentes aéreos.</p>										
<p>2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación.</p>	<p>Se trabaja en conjunto con la Caja Económica Federal, varias agencias de desarrollo y el sector privado.</p>										
<p>2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de la metas de Decenio en el país.</p>	<p>Además del intercambio de informaciones, el Brasil se hizo presente en eventos internacionales que contribuyeron al perfeccionamiento de su personal técnico en esta área.</p>										

País: ISLAS VIRGENES BRITANICAS	<u>Informante:</u> Information Training Manager. Office of Disaster Pre-paredness
Rubro 1. Experiencia y desastres recientes	

Nota: El documento se inicia con el siguiente párrafo. "No hemos experimentado ningún desastre durante los últimos cinco años, pero hemos sido afectados por amenazas (hazards) tales como huracanes, inundaciones, derrames de petróleo y terremotos".

Itemes	Información suministrada		
1.1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años. <u>Eventos desencadenantes.</u> Huracanes: 4 Derrame de petróleo 1	Evento desencadenante	Afectados	Pérdidas est. en USA \$ mill.
	Huracanes Luis y Marilyn, 1995		8.0
	Huracán Berta, 1996		1.5 a 2.0
	Huracán Georges		12.0
	Derrame de petróleo		0.85
1.2 Impacto desastres reportados	"No hemos sufrido pérdidas de vidas o destrucción de propiedades a raíz de los huracanes y sismos"		
1.3 Medidas de mitigación tomadas	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio integral sobre amenazas naturales y tecnológicas y estrategias de mitigación, 1997. Recomendaciones en fase de implementación. • Se ha mejorado un Programa de Educación e Información Pública. • Plan Nacional de Desastres, incluyendo la implementación de planes específicos en las agencias críticas 		
1.4 Actividades de preparación y prevención que el país necesita reforzar	<ul style="list-style-type: none"> • Reforzar la aplicación de código de construcción y legislación en materia de desastres, una vez aprobada. • Reforzar las tareas de mitigación y mejorar la evaluación de daños. 		
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN			
2.1 Logros nacionales	a) <u>Evaluación de riesgos</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio para la evaluación de amenazas y riesgos, que se comparte con muchas agencias nacionales e internacionales. • Estudio Post Hugo y numerosos informes de amenazas, todos disponibles en un Sitio Web. 		
	b) <u>Planes de mitigación estructurados</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> • Hay un Plan Nacional de Desastres, con un programa de trabajo bien estructurado, que incluye actividades de mitigación, y se preparan nuevas actividades cada año • Se incluyen estrategias de mitigación en la Estrategia Nacional de Desarrollo Integral 		

	<p>c) <u>Acceso a Sistemas de Alerta Temprana:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se utilizan los medios escritos, nuestro Sistema Radiofónico Nacional de Emergencia, banderas preventivas ante huracanes y comunicación VHF a todos los niveles • A nivel regional e internacional, son parte de una red HF.
2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos	El obstáculo principal es la escasez de recursos humanos. El Gobierno provee actualmente staff adicional.
2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)	<ul style="list-style-type: none"> • La preparación para desastres es hoy parte del curriculum escolar. • Se difunde información al público a través de los medios y se preparan exhibiciones para escolares y otros grupos. Hay sólidas relaciones con los medios. • Un cuerpo de auxiliares voluntarios colabora en la diseminación de información a los comités zonales y a todos los niveles.
2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.	Se realizan programas de entrenamiento para los medios, los sectores público y privados, y tomadores de decisiones, para concientizarlos sobre las amenazas y su mitigación.
2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación	<ul style="list-style-type: none"> • Aportan planes de contingencia y presentaciones a diversas agencias. • Preparan numerosas publicaciones orientadas al sector empresarial, que es también incluido en los ejercicios de simulación.
2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de las metas de Decenio en el país.	Diversas agencias internacionales y regionales le han proporcionado asistencia técnica y operativa, entrenamiento e información. El Decenio les ha proporcionado un panorama global de la problemática y diversas lecciones aplicables a su programa de desastres.
Rubro: Organización y estructura nacional existente	
3.1 Autoridad gubernamental designada para la actividades de reducción de desastres	La Oficina de Preparación para Desastres (Disaster Preparedness Office, ODP), supervisada por el <i>Deputy Governor</i> y por S.E. el Gobernador.
3.2 Presupuesto gubernamental asignado	Existe un presupuesto gubernamental anual para el funcionamiento de la ODP y un fondo de contingencia para operaciones de recuperación postdesastres.
3.3 Marcos legales concernientes	Se cuenta con un código de construcción, legislación sobre desastres y una estrategia nacional de desarrollo, que incluye áreas tales como el planeamiento del uso del suelo.
3.4 Incorporación a los currículos de conceptos y medidas aplicables	<ul style="list-style-type: none"> • La ODP provee entrenamiento en manejo de desastres a todos los niveles. • Las escuelas primarias y secundarias han incorporado esta temática en sus currículos. • Se planea impartir cursos en las comunidades locales.
3.5 Sectores e instituciones para fortalecer la transferencia y aplicación del conocimiento y la tecnología en la materia	Se usan canales tales como Internet para este propósito. Nuestros informes anuales circulan ampliamente. Se estimula el efecto "capacitación de capacitadores" y nuestros voluntarios diseminan información a nivel local.
3.6 Principales socios y enfoque interdisciplinario	A nivel regional e internacional se trabaja con agencias tales como OPS, OFDA, DTRS, DFID, CDERA, FEMA, VITEMA, SRU en Trinidad y Tobago, Tropical Shipping, IMO, REMPEITC, USCG, CRRT y otras. A nivel nacional se trabaja con las gobernaciones departamentales ONGs voluntarias y comités zonales.
Rubro. 4. Requerimientos futuros	

4.1 Requerimientos para el éxito futuro en la ejecución de actividades de reducción de desastres.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación mecanismos internacionales de coordinación • Compromisos presupuestarios • Compromisos de políticas • Conformación de redes de trabajo • Instrumentos de comunicación • Mayor enlace entre el desarrollo económicosocial, la protección ambiental y el desarrollo sostenible. • Fortalecer la legislación en la materia.
4.2 Medidas desables para el Siglo XXI	<ul style="list-style-type: none"> • Más asistencia para el desarrollo de programas de mitigación. Desarrollo de estándares para el acceso a la asistencia interna-cional y agencias donantes. • Más apoyo para la capacitación en todas las áreas del manejo de desastres.

País: COSTA RICA	Informante: Lidier Esquivel V. Comisión Nacional de Emergencia
Rubro: 1. Experiencia y desastres recientes	

Ítemes	Información suministrada		
	Evento desencadenante	Afectados	Pérdidas est. en \$ USA mill.
1. 1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años.	Sismo de Limón (7,5 °)1991	48 muertos	172.0
Total mencionado: 16	Temporal Vertiente Atlántica, 1996		10.0
<u>Eventos desencadenantes</u>	Huracán César, 1996	39 muertos	22.0
Enjambre sísmico: 1	Tormenta Tropical Lili, 1996		
Sismos: 2	Huracán Mitch	4 fallecidos 4 desaparecidos 5.500 albergados	
Tormentas tropicales:2			
Huracanes: 4			
Temporales: 4			
Depresión tropical: 1			
Onda tropical: 1			
Fenómeno del Niño			
1.2 Impacto desastres reportados	Por su diversa naturaleza y magnitud, los eventos mencionados provocaron una amplia gama de daños, pérdidas y problemas sobre viviendas, infraestructura vial, servicios de salud, agua y electricidad, agricultura, ganadería y pesca.		
1.3 Medidas de mitigación tomadas	Impulso de actividades destinadas a precisar el grado de conocimiento de los niveles de amenaza: aplicación de modelo de intensidades sísmicas, estimación del grosor de aluviones, código de cimentaciones, etc. Investigaciones diversas. Otras medidas se mencionan en otros ítemes.		
1.4 Actividades de preparación y prevención que el país necesita reforzar	<ul style="list-style-type: none"> • Formación y capacitación de un equipo para la formulación de proyectos en la materia. • Marco legal • Fortalecimiento de estructuras locales y regionales y de Comités Asesores Técnicos. • Capacitación y aporte de recursos a Municipios. • Incorporación de la reducción de la vulnerabilidad en las tareas de reconstrucción. • Convenios de cooperación regionales. • Desarrollo de subedes de información en el país. • Política nacional en la materia y conformación del sector desastres dentro de la estructura estatal de planificación. 		
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	SI. La proclama ha resaltado el tema de los desastres y ha motivado avances en el enfoque histórico-social de estos problemas del desarrollo. Se dio un viraje positivo en el apoyo a proyectos de mitigación y prevención, y en acciones de divulgación masiva.		

1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos	n/r
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN	
2.1 Logros nacionales	<p>a) Evaluación de riesgos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración anual de Atlas Cantonal de Amenazas de Origen Natural • Identificación de amenazas en diferentes áreas específicas • Estudios de vulnerabilidad en múltiples comunidades, en el marco de proyectos de gestión de riesgo. <p>b) <u>Planes de mitigación estructurados</u></p> <p>Se han desarrollado planes reguladores para la reconstrucción en 14 eventos declarados "emergencia nacional"</p> <p>c) <u>Acceso a Sistema de Alerta Temprana:</u></p> <p>Se tiene acceso a información meteorológica regional, especialmente desde EE.UU. En Costa Rica funciona Centro Sismológico de América Central. La vigilancia volcánica está a cargo de institutos especializados. Se detalla, como experiencia concreta, el plan de vigilancia de las cuencas del Caribe.</p>
2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos	El reporte menciona 13 obstáculos: inadecuación del marco legal, duplicidades y vacíos en la acción institucional, falta de investigaciones sistemáticas sobre la vulnerabilidad y sus causas, escasa ingerencia de los sectores científico-técnicos y académicos en las comunidades y débil involucramiento de éstas en los planes que se promueven, debilidades de los gobiernos locales, ausencia o inaplicación de planes reguladores o de contingencia en áreas de alto riesgo, la escala de manejo de amenazas resulta poco útil para el planeamiento local, falta de capacidad para gestionar y dar seguimiento a proyectos de desarrollo en la materia, incorporación parcial del aparato estatal y ausencia de un sistema de planificación que oriente el desarrollo del Plan Estratégico y Operativo.
2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)	Se ha planteado una Estrategia Nacional de Educación para Desastres, con un sistema nacional de emergencias médicas y tres programas. La CNE tiene un Depto. de Educación e Información con cuatro áreas operativas. El sector educación y cultura se ha destacado dentro del Plan Nacional de Emergencia y se ha incorporado la temática en todos los niveles educativos.
2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.	El Plan Nacional de Emergencia establece las responsabilidades y marco de acción de los diferentes sectores de planificación del Estado. Funcionan 10 comités interinstitucionales en materias específicas.
2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación.	
2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de las metas de Decenio en el país.	Se ha potenciado el intercambio de experiencias entre los diversos países y se han establecido relaciones de cooperación.
Rubro: Organización y estructura nacional existente	
3.1 Autoridad gubernamental designada para las actividades de reducción de desastres	La Comisión Nacional de Emergencia (CNE), adscrita al Ministerio de Obras Públicas y Transportes, es la institución más afín a este papel. Pero su marco legal, o más bien sus vacíos, no la faculta para realizar labores de prevención.
3.2 Presupuesto gubernamental asignado	La CNE cuenta con un presupuesto de 450 millones de colones (\$ 1.600.000 aprox.) para los programas de preparativos que realiza y sus gastos de planilla. Tiene además la facultad de administrar los fondos que se destinan a la reconstrucción de zonas afectadas.

3.3 Marcos legales concernientes	No hay un marco específico para la mitigación de desastres, pero sí una serie de leyes que regulan temas relacionados. Por ejemplo, la Ley General de Salud, el Código de Construcción, etc
3.4 Incorporación a los currículos de conceptos y medidas aplicables	<ul style="list-style-type: none"> Ninguna de las disciplinas mencionadas en el cuestionario ha incorporado el tema a su currículum. Hay cursos opcionales en Psicología, Comunicación Colectiva y otras. Tecnologías Médicas y las Maestrías en Geografía y Salud Pública incorporan contenidos de esta temática. El Programa de Desastres del Ministerio de Educación (PREMED) capacita docentes en esta materia
3.5 Sectores e instituciones para fortalecer la transferencia y aplicación del conocimiento y la tecnología en la materia	El modelo nacional de organización para desastres es intersectorial. La CNE tiene una red interinstitucional de comunicaciones. Los Comités Asesores Técnicos reúnen a variados especialistas. Los Comités de Emergencia facilitan la transferencia de tecnología a nivel local y regional.
3.6 Principales socios y enfoque interdisciplinario	<ul style="list-style-type: none"> Los socios de la CNE son todos los funcionarios públicos y personas independientes que participan del esquema de organización, más de 3 mil en total. Se recibe asesoría de diversas agencias de Naciones Unidas y de OFDA.
Rubro: 4 Requerimientos futuros	
4.1 Requerimientos para el éxito futuro en la ejecución de actividades de reducción de desastres	Se considera necesario implementar, promover o mejorar la participación comunitaria, los planes reguladores, la socialización de información, el desarrollo de SATs con participación comunitaria para la vigilancia sísmica, la evaluación de riesgos e impacto, la información y la divulgación, el trabajo coordinado e interdisciplinario en las cuencas binacionales, la capacidad de gestión de los comités de emergencia. En términos más generales, se requiere actualizar el Plan Nacional de Emergencia.
4.2 Medidas deseables para el Siglo XXI.	

País: CUBA	Informante: Gustavo Burbano P. Director Nacional de Defensa Civil
Rubro: 1. Experiencia y desastres recientes	

Ítemes	Información suministrada		
	Evento desencadenante	Afectados	Pérdidas registradas.
1.1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años.			
Eventos desencadenantes mencionados:	Huracán Lili	No se registraron fallecimientos.	
Tipo de evento:	Huracán Georges	6 muertos 818 000 evacuados	
Huracanes: 3	Huracán Mitch		
1.2 Impacto desastres reportados	Principalmente daños para la producción agropecuaria.		
1.3 Medidas de mitigación tomadas	<ul style="list-style-type: none"> Preparación masiva de la población Evacuación de 750.000 animales (Hur. Georges) 		
1.4 Actividades de preparación y prevención que el país necesita reforzar	<ul style="list-style-type: none"> Preparación de la población para actuar en prevención, preparación de respuestas y en las normas de conducta ante situaciones de desastre y recuperación. 		
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	SI. Las medidas de prevención y mitigación puestas en práctica redujeron significativamente el impacto de los desastres. La celebración anual del Día Internacional para la Reducción de Desastres cuenta con alta participación popular.		
1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos (véase también rubro 2)	<ul style="list-style-type: none"> Ejercicio "Meteoro" (ejercicio popular de las acciones para situaciones de desastre). Implementación de Sistema Integrado de Urgencias y Emergencias Médicas. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de Unidades de Análisis y Tendencias en Salud (sistema de vigilancia epidemiológica) • Perfeccionamiento del marco legal del Sistema de Defensa Civil.
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	SI. El DIRDN contribuyó a crear una mayor conciencia sobre las amenazas que pueden afectar el territorio nacional y a fortalecer las necesidades de preparación en todos los sectores
1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo legislativo en la materia • Incorporación de actividades de preparación en los currículos de primaria y secundaria. • Fondo gubernamental de contingencia. • Obtención de más apoyo del sector privado. • Desarrollo de planes de desastre ante diversas amenazas y para proporcionar servicios de bienestar.
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN	
2.1 Logros nacionales	<p>a) <u>Evaluación de riesgos</u></p> <p>Se realiza en varios centros de preparación, investigación y estudio, como el Centro Latinoamericano de Medicina de Desastres, el Centro Veterinario para la Prevención en Casos de Desastre y el Centro Ingeniero para la Prevención y Mitigación de Desastres.</p> <p>b) <u>Planes de mitigación estructurados</u></p> <p>Los programas de desarrollo del país incluyen la reducción de desastres</p> <p>c) <u>Acceso a Sistemas de Alerta Temprana.</u></p> <p>Han mejorado considerablemente los SATs, especialmente ante amenazas hidrometeorológicas, sismológicas, epidemiológicas, epizootológicas, fitosanitarias, tecnológicas y medio-ambientales.</p>
2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos	El recrudescimiento de la guerra económica del Gobierno Norteamericano ha afectado los programas nacionales de desarrollo.
2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)	<ul style="list-style-type: none"> • Se han creado varios centros de estudio. • Se ha mejorado la preparación de los escolares y universitarios, entre ellos, más de 4.000 médicos y técnicos veterinarios.
2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.	Se ha logrado un perfeccionamiento creciente de la planificación para situaciones de desastre. Los planes se actualizan anualmente bajo la dirección de los respectivos jefes de gobierno.
2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación.	
2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de la metas de Decenio en el país.	
Rubro: 3. Organización y estructura nacional existente	
3.1 Autoridad gubernamental designada para la actividades de reducción de desastres	<ul style="list-style-type: none"> • El Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, integrado por vices-ministros y dirigentes nacionales de las organizaciones de masas. • Para efectos del Decenio, existe desde 1991 un Comité Nacional Cubano, establecido en 1991 por Acuerdo 2352 del Comité Ejecutivo de Ministros de Cuba. Es presidido por el Jefe del Estado Mayor precitado.
3.2 Presupuesto gubernamental asignado	n/r
3.3 Marcos legales concernientes	La Ley N° 75 de la Defensa Nacional, dictada por la Asamblea Nacional del Poder Popular en 1994, establece los fundamentos y el perfeccionamiento del

	Sistema de Defensa Civil de Cuba. El Decreto Ley N° 170 (1997) especifica más detalladamente los aspectos relacionados con la reducción de desastres. Durante el Decenio se han promulgado 3 leyes, 7 decretos leyes y 21 resoluciones ministeriales, en su mayoría relativos a prevención.
3.4 Incorporación a los currículos de conceptos y medidas aplicables	Véase rubro N° 2.
3.5 Sectores e instituciones para fortalecer la transferencia y aplicación del conocimiento y la tecnología en la materia	
3.6 Principales socios y enfoque interdisciplinario	
4. Requerimientos futuros	
4.1 Requerimientos para el éxito futuro en la ejecución de actividades de reducción de desastres.	No se detallan.
4.2 Medidas deseables para el Siglo XXI	

País: ECUADOR	Informante: Gustavo Burbano P. Director Nacional de Defensa Civil
Rubro: I. Experiencia y desastres recientes	

Ítemes	Información suministrada		
1.1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años.	Evento desencadenante	Afectados	Pérdidas est. en \$ USA mill.
Total mencionado: 7	Deslizamiento en Azuay, 1993	6.400	350
<u>Eventos desencadenantes</u>	Derrumbe en Zamora, 1993	30 muertos	2.0
Sismos: 3	Incendio en Is. Galápagos, 1994	ni.	4.500 Has. de bosques
Deslizamientos: 1	Sismo en Morona Stgo. 1995	ni.	10.0
Derrumbes: 1	Sismo en Cotopaxi, 1996	ni.	7.0
Incendios forestales: 1	Afectación global de la economía, vivienda, vialidad y transporte, salud y saneamiento ambiental.		
Variaciones climáticas: 1 (El Niño)			
1.2 Impacto desastres reportados			
1.3 Medidas de mitigación tomadas	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a autoridades y población • Planes de contingencia • Activación de COEs 		
1.4 Actividades de preparación y prevención que el país necesita reforzar	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación en estratos sociales más bajos • Incorporación de un enfoque de riesgo en los planes nacionales de desarrollo. • Fortalecimiento del papel de las instituciones técnicas en la investigación y monitoreo de riesgos • Reforma curricular 		
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	NO. Por falta de políticas estatales, recursos económicos y conciencia ciudadana.		
1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos	Hay sólo iniciativas que aún no se concretan, como el Código de la Construcción, la microzonificación sísmica de Guayaquil y el Quito Projet.		
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN			

2.1 Logros nacionales	<p>a) Evaluación de riesgos</p> <p>Se realizan estudios de riesgos muy puntuales, que se diseminan localmente.</p> <p>b) Planes de mitigación estructurados</p> <p>La mitigación no está a cargo de la Defensa Civil sino de otros organismos estatales.</p> <p>c) Acceso a Sistemas de Alerta Temprana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se tiene acceso al SAT del Tsunami Warning System por conducto del Inst. Oceanográfico de la Armada. No hay SATs locales por limitaciones financieras.
2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos	Priomordialmente, escasez de dinero que afecta a todo el país.
2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)	Se han utilizado medios de comunicación públicos y particulares
2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.	Relativamente muy pocos
2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación.	En 1994 la variable riesgo fue incorporada a los Planes de Desarrollo Nacional por conducto del Consejo Nac de Planificación (CONADE)
2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de la metas de Decenio en el país.	"Que yo conozca, ninguno".
Rubro: Organización y estructura nacional existente	
3.1 Autoridad gubernamental designada para la actividades de reducción de desastres	La comisión de alto nivel creada por decreto presidencial, cuyo accionar es realmente nulo
3.2 Presupuesto gubernamental asignado	n/r
3.3 Marcos legales concernientes a mitigación	Estas actividades dependen exclusivamente de los gobiernos locales y de los colegios de ingenieros.
3.4 Incorporación a los currículos de conceptos y medidas aplicables	Mediante convenios con el Ministerio de Educación para la capacitación a nivel primario y medio
3.5 Sectores e instituciones para fortalecer la transferencia y aplicación del conocimiento y la tecnología en la materia	n/r
3.6 Principales socios y enfoque interdisciplinario	n/r
Rubro: 4. Requerimientos futuros	
4.1 Requerimientos para el éxito futuro en la ejecución de actividades de reducción de desastres.	"Todos los criterios sugeridos en el cuestionario son válidos, pero no se dispone de recursos presupuestarios para llevarlos a la práctica".
4.2 Medidas deseables para el Siglo XXI	<ul style="list-style-type: none"> Divulgar la gravedad de cualquier fenómeno natural mediante diversas actividades educativas, apoyadas con materiales accesibles a las comunidades, que incluyan el idioma de nuestros grupos étnicos. Apoyo económico interno y externo para llevar la capacitación a todos los sectores sociales.

País: GUATEMALA	Informante: Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED)
Rubro: 1. Experiencia y desastres recientes	

Items	Información suministrada
-------	--------------------------

1. 1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años.	Evento desencadenante	Afectados	Pérdidas registradas
<u>Eventos desencadenantes</u> Incendios forestales. Varios Huracanes (afectaron el país como tormentas tropicales): 3 Deslizamientos: 2 Erupción volcánica: 1	Deslizamientos en Alta Verapaz, 1995.	Fallecidos (no específica cantidad)	
	Incendios forestales en El Petén, 1998		
	Erupción Volcán de Pacaya, 1998		
	Huracán George, 1998		
	Huracán Lester, 1998		
	Huracán Mitch, 1998		
	Deslizamientos en El Quiché, 1998	Fallecidos (no específica cantidad)	
1.2 Impacto desastres reportados	<ul style="list-style-type: none"> • Daños a la infraestructura vial • Deterioro importante del bosque tropical • Pérdidas de cosechas, producción bananera y ganado. • Toncladas de ceniza sobre la capital. 		
1.3 Medidas de mitigación tomadas	<ul style="list-style-type: none"> • Organización de los Comités de Emergencia Departamentales y Locales • Mejoramiento de la red de radiocomunicación de CONRED. • Monitoreo de parámetros pluviométricos e hidro-lógicos en cuencas de la Costa Sur, para implementar SATs • Pequeñas obras de protección y mitigación en ríos de la Costa Sur. • Organización y capacitación de comunidades asentadas en zonas de alto riesgo. • Campañas de orientación y divulgación 		
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN			
2.1 Logros nacionales	a) <u>Evaluación de riesgos</u> Decreto que creó la CONRED b) <u>Planes de mitigación estructurados</u> Planes de contingencia a nivel nacional, departamental y local, debidamente documentados c) <u>Acceso a Sistemas de Alerta Temprana:</u> Acceso a SATs globales, regionales, nacionales y locales.		
2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos	<ul style="list-style-type: none"> • Obstáculos culturales (analfabetismo, multilinguismo) para la disseminación del proceso de reducción en idioma español. • Falta de acceso a tecnologías de avanzada. • Rec: Apoyar económicamente la organización nacional de CONRED. 		
2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)	<ul style="list-style-type: none"> • Programa para la creación y seguimiento de una cultura en prevención de desastres. • Integración del tema en los currículos de primaria y secundaria e implantación obligatoria de un seminario sobre reducción de riesgos para carreras intermedias. • Campañas de inducción y divulgación por medio de Secretaría Ejecutiva de CONRED 		
2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.	El sector privado está incluido dentro de la integración de CONRED. Se promueve el interés de los sectores de inversión. Con el sector social, se realiza la formación, entrenamiento y promoción del voluntariado		
2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación.	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Agricultura • Ministerio de Comunicaciones, Transportes y Obras Públicas. • Ministerio de Salud • Ministerio de Finanzas 		

2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de la metas de Decenio en el país.	<ul style="list-style-type: none"> • Ha permitido identificar instituciones y organismos cuya relación con el proceso de reducción no era conocida. • Se han creado nuevos centros y canales de información (ej. con CRID en Costa Rica)
Rubro: Organización y estructura nacional existente	
3.1 Autoridad gubernamental designada para la actividades de reducción de desastres	La Coordinadora Nacional para la reducción de Desastres (CONRED).
3.2 Presupuesto gubernamental asignado	Existe un Fondo Nacional para Reducción de Desastres.
3.3 Marcos legales concernientes	El Decreto Ley 109, de 1996, que creó la CONRED
3.4 Incorporación a los currículos de conceptos y medidas aplicables	<ul style="list-style-type: none"> • A nivel de conferencias informativas para docentes y estudiantes de las facultades de Ingeniería y Medicina. • Se piensa desarrollarlo como un curso optativo, con sus respectivos créditos.
3.5 Sectores e instituciones para fortalecer la transferencia y aplicación del conocimiento y la tecnología en la materia	El Consejo Nacional para la Reducción de Desastres, que dirige la CONRED, está formado por Ministerios, instituciones de servicio y la iniciativa privada. Es la base para el intercambio de información, pero su acción es limitada por falta de recursos.
3.6 Principales socios y enfoque interdisciplinario	El Consejo Nacional mencionado, la iniciativa privada, los organismos científicos, las universidades, ONGs y entidades públicas de servicio son nuestros principales socios, lográndose un enfoque interdisciplinario.
Rubro: 4. Requerimientos futuros	
4.1 Requerimientos para el éxito futuro en la ejecución de actividades de reducción de desastres.	<ul style="list-style-type: none"> • Generar compromisos políticos al más alto nivel, en procura de una estrategia nacional • Mejorar y adaptar herramientas de inducción y divulgación en la materia. • Lograr que la variable desastres sea incorporada en cada uno de los procesos de desarrollo • Promover la inversión privada para reducir el impacto de los desastres.
4.2 Medidas deseables para el Siglo XXI	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecimiento total y permanente de CONRED. • Optimización del intercambio tecnológico científico entre organismos internacionales de reducción de riesgos.

País: JAMAICA	Informante: Barbara Carby. Director General. Office of Disaster Preparedness and Emergency Management
Rubro: 1. Experiencia y desastres recientes	

Ítemes	Información suministrada		
	Evento desencadenante	Afectados	Pérdidas registradas
1.1 Mayores desastres ocurridos en el país durante los últimos 5 años Total mencionado: 9 <u>Eventos desencadenantes:</u> Inundaciones: 6 Sequías: 3	Inundaciones anuales Sequías: 1996, 97 y 98.	n.i	
1.2 Impacto desastres reportados	Pérdida de vidas, comunidades desplazadas, trastornos económicos, problemas educacionales y sanitarios, pérdida de cosechas y ganado		
1.3 Medidas de mitigación tomadas	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas de respuesta ante sequías • Dragado de ríos • Reforzamiento de estructuras de protección ante inundaciones • Relocación de grupos amenazados 		
1.4 Actividades de preparación y	<ul style="list-style-type: none"> • Más proyectos de mitigación, por ejemplo, medidas de conservación del 		

prevención que el país necesita reforzar	suelo, limpieza y reconstrucción de estructuras de drenaje y para el almacenamiento de agua potable. <ul style="list-style-type: none"> Capacitación
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	SI Mediante crecientes flujos de información, el Decenio fortaleció una mayor conciencia sobre las amenazas naturales y motivó acciones renovadas en el manejo de desastres.
1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas comunitarios de alerta ante amenazas de inundación Relocación de damnificados en sitios menos vulnerables.
1.4 Actividades de preparación y prevención que el país necesita reforzar	<ul style="list-style-type: none"> Concienciación autoridades nacionales Promover "la variable desastres" dentro de los programas y proyectos de desarrollo Establecer políticas nacionales en la materia. Implementación de sistemas de monitoreo (sísmico, volcánico e hidromet.) con tecnologías eficaces. Organización institucional y comunitaria Capacidad de reacción
1.5 La proclamación del DIRDN ¿mejoró la reducción de desastres en su país?	SI, porque desde entonces se han tocado más temas de prevención que de atención de desastres. Ha contribuido gradualmente a la fluidez de la cooperación internacional y al intercambio de experiencias y tecnología. Los técnicos en la materia desearían tener más contacto con los funcionarios ONU encargados de darle seguimiento a la proclamación.
1.6 Medidas o proyectos exitosos en que se incorporaron enfoques preventivos	El Programa Nacional de Fortalecimiento de las Estructuras Locales para la Reducción y Atención de Desastres
Rubro 2: Progresos realizados desde el inicio del DIRDN	
2.1 Logros nacionales	a) <u>Evaluación de riesgos</u> Está comenzando.
	b) <u>Planes de mitigación estructurados</u> Existe un Plan Nacional, actualizado en 1997. Comienzan a desarrollarse planes y políticas estructurados
	c) <u>Acceso a Sistemas de Alerta Temprana:</u> SAT automatizado en Río Cobre desde 1993. Varios SATs comunitarios.
2.2 Obstáculos enfrentados por el país para cumplir los objetivos del Decenio y recomendaciones para superarlos	Se recomienda que la Secretaría del DIRDN apoye el funcionamiento del Comité Nacional DIRDN.
2.3 Campañas de información y educativas (formas y medios)	Se ha implementado un programa de educación pública.
2.4 Enlaces con sectores políticos, organizaciones y medios de comunicación.	Hay enlaces con los medios para desarrollar comités, producir y difundir material.
2.5 Trabajo con otros sectores en la incorporación de actividades de reducción de desastres en la planificación.	Se ha trabajado extensivamente con el sector privado, que ha auspiciado material de difusión y gestionado seminarios sobre planes de contingencia en sus empresas. Se realizan regularmente reuniones con instituciones gubernamentales para sensibilizarlas ante el problema.
2.6 Contribuciones de la esfera internacional de información provista a la ejecución de la metas de Decenio en el país.	n/r
Rubro: Organización y estructura nacional existente	
3.1 Autoridad gubernamental designada para la actividades de reducción de desastres	La Oficina de Preparación para Desastres y Manejo de Emergencias (ODPEM), que se regula por un Acta de 1993.
3.2 Presupuesto gubernamental asignado	Reciben fondos anuales de la Oficina precitada.
3.3 Marcos legales concernientes	Existen varios instrumentos legales en la materia. El más importante es "The