



Capítulo 6

Desafíos futuros: Una visión común frente a la reducción del riesgo de desastres



“La conciencia de los beneficios que podría aportar la reducción de los desastres sigue estando limitada a los círculos especializados y todavía no se ha difundido como corresponde a todos los sectores de la sociedad, en particular a los encargados de formular la política y el público en general. No se presta atención suficiente al asunto, no se manifiesta un compromiso suficiente, ni se asignan los recursos que se necesitarían para actividades de promoción en todos los planos.”

En los cinco primeros años del Decenio se han obtenido algunos resultados positivos, pero éstos han sido desiguales y no se ha procedido de manera concertada y sistemática como esperaba la Asamblea General (a comienzos del Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales).”

Estrategia y Plan de Acción de Yokohama para un Mundo más Seguro, 1994.

Desafíos futuros: Una visión común frente a la reducción del riesgo de desastres

Se pueden extraer numerosas conclusiones a partir de las consultas y de la investigación permanente realizadas para este informe desde fines del 2001. El presente capítulo hace un resumen de los principales argumentos y recomendaciones que aparecen como conclusión de cada sección, las que se complementan aun más con una revisión de los logros y retrocesos ocurridos desde la adopción de la Estrategia y Plan de Acción de Yokohama en 1994. Como una contribución a la emergente agenda internacional para la reducción del riesgo de desastres, dichas recomendaciones serán presentadas ante la Conferencia Mundial sobre Reducción de Desastres que se realizará en Kobe-Hyogo, Japón, en enero del 2005.

El Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales (DIRDN) demostró ser una experiencia valiosa para los especialistas, los gobiernos, las comunidades y las personas en sus esfuerzos mundiales para reducir los impactos negativos de las amenazas naturales.

La creencia de que los desastres son interrupciones temporales que deben manejarse sólo a través de respuestas humanitarias, o que se podrán reducir sus impactos sólo con intervenciones técnicas, ha sido reemplazada por el reconocimiento de que están estrechamente ligados a las actividades de desarrollo sostenible en los campos social, económico y ambiental.

Los así llamados desastres “de origen natural” empiezan a ser vistos cada vez más como uno de los múltiples riesgos que deben enfrentar las personas y que van desde las epidemias hasta las crisis económicas, pasando por la carencia de alimentos, de agua limpia y de un ambiente a salvo del desempleo y la inseguridad.

En los casos en que muchos de estos riesgos se presentan combinados, los impactos se exacerban a menudo. Ello explica el creciente uso de la expresión “reducción del riesgo de desastres” que

reconoce la importancia de los asuntos relativos al riesgo, en contraste con el término empleado anteriormente, “reducción de desastres de origen natural”.

Muchos planes nacionales y locales de desarrollo se han visto beneficiados por el progreso logrado en el uso de nuevas herramientas técnicas e institucionales para perfeccionar las prácticas de reducción de desastres.

Específicamente, se han logrado importantes avances en el creciente uso de la evaluación de riesgos, metodologías específicas e iniciativas de investigación, sistemas de alerta temprana, información, capacitación, educación y actividades de sensibilización pública.

La gestión efectiva de los riesgos de desastres es un elemento clave para una buena gobernabilidad. A menudo se menciona la falta de compromiso político como el mayor obstáculo para la implementación de la reducción de desastres.

Otras dificultades que también se mencionan son:

- prioridades opuestas para reunir fondos y atraer la atención política, tales como necesidades y conflictos del desarrollo;

- visibilidad limitada de la reducción de desastres, comparada con la asistencia humanitaria y las prácticas elementales del desarrollo;
- falta de coherencia y coordinación de las actividades de promoción debido al cambio constante en las prioridades y características de los miembros de la comunidad dedicada a la reducción de desastres a través de las fronteras; y transinstitucionales y transdisciplinarias.
- ausencia de responsabilidad en la implementación sistemática y el monitoreo del progreso.

La secretaría de la EIRD se ha comprometido a revisar continuamente las iniciativas pasadas, presentes y futuras en cooperación con sus asociados claves. El objetivo de una revisión regular es de doble naturaleza: compilar, sintetizar y difundir información sobre actividades relacionadas con la reducción de desastres; e iniciar el desarrollo de un marco que guíe la implementación y el monitoreo del progreso y que pueda ser utilizado por los gobiernos, la sociedad civil y otros actores relevantes.

La difusión de pruebas de los beneficios de la reducción de los riesgos y de la vulnerabilidad promueve la inversión futura sostenida y las prioridades de la reducción de desastres.

El compromiso y la colaboración permanente entre las organizaciones locales, los gobiernos, la comunidad científica y técnica, además de las organizaciones regionales e internacionales, constituyen un elemento esencial para unir esfuerzos orientados a lograr el desarrollo sostenible. Ésta es un área en la cual la EIRD puede marcar la diferencia.

En colaboración con el PNUD y otras organizaciones internacionales y regionales, la secretaría de la EIRD preparará informes mundiales futuros sobre reducción de desastres que incorporarán los esfuerzos recientes para desarrollar un Índice de Riesgo de

Desastres según se describe en *Reducir el riesgo de desastres: Un desafío para el desarrollo* (PNUD, 2004).

El proyecto de Índice de Riesgo de Desastres mide y compara los niveles relativos de vulnerabilidad ante cuatro tipos de amenazas naturales (terremotos, ciclones tropicales, inundaciones y sequías). Se espera que un informe conjunto de las Naciones Unidas, la secretaría de la EIRD y el PNUD perfeccione el entendimiento sobre la relación entre el desarrollo y el riesgo de desastres, identifique las tendencias e iniciativas mundiales, así como también fomente un debate más profundo sobre la reducción del riesgo de desastres basada en el impacto de las amenazas y los indicadores de vulnerabilidad y plantee gradualmente otras amenazas naturales.

Prioridades para el futuro

En primer lugar, existe la necesidad de que **la reducción del riesgo de desastres forme parte esencial de un concepto más amplio de desarrollo sostenible**, y de allí la necesidad de asegurarse de que se tomen en cuenta las evaluaciones de riesgo y las medidas para la reducción de la vulnerabilidad en diferentes campos, tales como la gestión ambiental, la reducción de la pobreza y la gestión financiera.

Estos vínculos plantean nuevos desafíos. Cada sector, disciplina o institución habla un lenguaje diferente y establece nuevas prácticas y experiencias sobre el tema que requieren uniformarse. Las Metas del Milenio para el Desarrollo fijadas para el año 2015 no se podrán alcanzar a menos que se reduzca el impacto de desastres en términos humanos y económicos. La Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (CMDS) fue la actividad que marcó un hito en el 2002 en la historia, el reconocimiento mundial de la importancia de la reducción de desastres en la agenda del desarrollo sostenible, citado en el Plan de implementación de Johannesburgo (véase anexo 6).

“Muchos de nosotros en nuestra retórica hablamos de [reducción de riesgos de desastres], pero en la práctica creo que se ha hecho muy poco en términos de integrarla a la práctica.”

“Nadie dice ‘esto es lo que sugiero para este tipo de soluciones’ que no son demasiado caras y, en cambio, son apropiadas para las comunidades.”

Estudio de la agencia donante bilatera Tearfund, 2003.



“Existen tres importantes pilares para las actividades de reducción de desastres: Jijyo (autoasistencia), Gojyo (asistencia mutua) y Koujyo (asistencia pública).”

*Kiiche Inoue,
Ministro de Estado para
la Gestión del Riesgo de
Desastres, Japón.*

En segundo lugar, es esencial señalar que las prácticas para el desarrollo actuales no reducen necesariamente la vulnerabilidad de las comunidades ante los desastres, más bien, las prácticas mal dirigidas pueden aumentar los riesgos de desastres. Aún prevalece un desafío importante: el de crear conciencia de este problema, influir sobre los proyectos existentes para el desarrollo, ampliarlos y crear no sólo estrategias para la reducción de la pobreza, sino otros programas para la reducción sistemática del riesgo de desastres.

En tercer lugar, el compromiso político de las autoridades privadas y públicas y de los líderes de la comunidad, basado en una mejor comprensión de los conceptos de reducción de riesgos y desastres, es fundamental para lograr el cambio. El progreso requiere una administración efectiva y una distribución de recursos, desde los niveles de autoridad más altos dentro de una sociedad, junto con la comprensión y participación activa de las personas afectadas por los desastres.

En cuarto lugar, aun cuando las autoridades nacionales y locales tengan la mayor responsabilidad por la seguridad de sus pueblos, es el deber de la comunidad internacional promover las políticas y acciones que, en los países en desarrollo, promuevan las estrategias, bien informadas y mejor diseñadas, para la reducción de desastres y asegurarse de que sus propios programas reduzcan y no aumenten los riesgos de desastres.

En particular, el énfasis continuo en el alivio posterior a un desastre permite que los costos y responsabilidades de riesgos mal administrados sean transferidos a la comunidad internacional y constituyan un magro incentivo para los países en desarrollo y proclives a los desastres, para que asuman prácticas de gestión de riesgos significativas y sostenidas.

En algunos casos, las comunidades confían en que los desastres atraerán la atención de los medios de comunicación y la asistencia

financiera, tanto de los donantes como de la comunidad internacional. A este respecto, el sistema de las Naciones Unidas, las organizaciones internacionales y los donantes bilaterales deben jugar un papel crucial para apoyar las iniciativas nacionales y los esfuerzos locales por crear las capacidades que perfeccionen la reducción de desastres. Una vez que han ocurrido desastres de gran impacto el compromiso a largo plazo de apoyar los esfuerzos locales para reducir los desastres es igualmente importante como proveer fondos para la asistencia de emergencia.

Las autoridades nacionales e internacionales necesitan ir más allá de las resoluciones retóricas e invertir en medidas prácticas que consideren los factores de riesgo y vulnerabilidad. Éstos deberían ser incorporados en los programas de asistencia para emergencias y en los programas de desarrollo suscritos por la comunidad internacional.

Tal enfoque debe ir unido con la tarea de adaptar las necesidades de corto plazo de los países en desarrollo, y mantener simultáneamente un enfoque sobre los objetivos a largo plazo para reducir los riesgos y asegurar que el desarrollo sea sostenible. Con mucha frecuencia se soslaya o descuida el vínculo entre la reducción de desastres y el desarrollo sostenible, especialmente en países donde el desarrollo se ve opacado por las necesidades inmediatas de sobrevivencia.

La comunidad internacional y las autoridades nacionales deben reconocer su obligación moral de orientar los recursos hacia la reducción del riesgo de desastres como parte de los esfuerzos por alcanzar el desarrollo sostenible. Ésta es una obligación moral que además es efectiva en términos de costos a largo plazo, ya que se requerirá menos recursos para proporcionar asistencia para la respuesta y reconstrucción.

Áreas de prioridad

La presente sección destaca las prioridades claves en la reducción de desastres que aún necesitan atención. Además de las cinco áreas identificadas en el marco de la reducción de desastres que se trata más adelante en este capítulo, se reconocen otras áreas adicionales: apoyo internacional y regional para los esfuerzos de reducción de desastres, y el monitoreo y evaluación de su implementación.

Algunas de las prioridades describen acciones desarrolladas por organizaciones internacionales y por el sistema de las Naciones Unidas, conjuntamente con programas bilaterales y multilaterales de asistencia para el desarrollo. Otras destacan la necesidad de adoptar un enfoque regional hacia la reducción del riesgo de desastres, poniendo en contacto a aquellos actores que comparten características comunes tales como la geografía y el lenguaje.

Muchos solicitan que las autoridades y los actores a escala nacional sirvan de nexo a amplios sectores, demostrando así su compromiso y ofreciendo soluciones concretas. La mayoría de éstas –si no todas– son aplicables a escala local e individual, pudiendo cada persona jugar un papel relevante al contribuir con la formación de sociedades sostenibles.

Compromiso político y desarrollo institucional (governabilidad)

“Recae sobre cada país la responsabilidad primordial de proteger a su población, sus infraestructuras y otros bienes nacionales de los efectos de los desastres de origen natural.”

10^{mo} principio de la Estrategia de Yokohama y Plan de Acción

- **Reconocer la reducción de desastres principalmente como una responsabilidad nacional y local.** Las autoridades nacionales y locales necesitan reconocer el valor de invertir en la reducción del riesgo de desastres, asegurando la distribución de recursos y la implementación de políticas realistas. Se requiere un creciente compromiso nacional y local, con más estructuras institucionales para

coordinar las actividades de reducción de desastres.

- **Esfuerzos continuos para descentralizar la gestión del riesgo de desastres.** La participación de la comunidad y la toma de decisiones en el plano local son esenciales para promover un compromiso y la participación pública. Es preciso descentralizar los esfuerzos siempre que sea posible.
- **Ampliar el desarrollo y la integración de la política** para asegurar que todos los sectores relevantes incluyan la gestión del riesgo de desastres como herramienta básica para el desarrollo sostenible. La cooperación política intersectorial es necesaria para afirmar un enfoque coherente y consistente en las áreas de políticas ambientales y socioeconómicas.
- **Aumentar la cooperación e interacción regional efectiva.** Los intereses políticos y los recursos materiales deben trascender los aspectos puramente nacionales y contar con esfuerzos regionales tendientes a fortalecer las capacidades locales y nacionales. El intercambio de información y de experiencia en el ámbito regional es vital para mantener un diálogo sano en torno a la reducción del riesgo de desastres.

Identificación y evaluación de riesgos

“La evaluación del riesgo es un paso indispensable para la adopción de una política y medidas apropiadas y positivas para la reducción de desastres.”

1^{er} principio de la Estrategia de Yokohama y Plan de Acción

- **Aumentar la amplia comprensión sobre las amenazas y la vulnerabilidad como dos componentes del riesgo de desastres.** Las medidas de reducción de desastres deben basarse en la evaluación continua de la vulnerabilidad y las amenazas, asegurándose así de alcanzar una comprensión profunda del riesgo de desastres. Las evaluaciones del impacto ambiental deben considerar constantemente el riesgo. Los sistemas de alerta temprana deben ser mejor comprendidos y reconocidos por su valor en informar a las autoridades y al público sobre los riesgos inminentes, que permitan la acción oportuna.



- **Creciente precisión de la evaluación de riesgos.**
Las evaluaciones de riesgos deben reflejar la naturaleza dinámica del ambiente, tomando en cuenta las nuevas y complejas formas de amenazas. Las tendencias emergentes en el terreno de las amenazas y la vulnerabilidad provocan cambios en la percepción del riesgo, así como en los procedimientos de evaluación, tales como el cambio climático, el crecimiento urbano, las enfermedades y la degradación ambiental.
- **Mejorar la calidad de la información y los datos.**
Los datos confiables son cruciales para la identificación de las tendencias en materia de amenazas, vulnerabilidad, predicción y alerta temprana. Los que toman las decisiones necesitan disponer de acceso a información relevante y precisa para poder tomar decisiones acertadas, adoptar estrategias apropiadas e incluir la reducción del riesgo de desastres en los planes y presupuestos nacionales.
- **Perfeccionar los canales de comunicación entre los actores de la alerta temprana.**
Existe la necesidad de aprovechar las tecnologías de alerta temprana, fortaleciendo el vínculo entre las predicciones y los supuestos interesados. Es preciso contar con una mejor coordinación entre los distintos actores de la cadena de alerta temprana para que se den las condiciones óptimas para acciones eficientes en la toma de decisiones y en la respuesta.

“Es esencial disponer de un enfoque integrado e inclusivo, para las múltiples amenazas, con miras a un mundo más seguro en el Siglo 21. Se requieren acciones a todo nivel para... desarrollar y fortalecer los sistemas de alerta temprana y las redes de información en la gestión del riesgo de desastres... [se requieren acciones para] promover el acceso y transferencia de tecnología relacionada con los sistemas de alerta temprana y con los programas de mitigación para los países en desarrollo afectados por desastres de origen natural.”

Plan de acción de Johannesburgo, Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, 2002

Gestión del conocimiento

“El establecimiento y la consolidación de la capacidad para prevenir y reducir desastres así como mitigar sus efectos constituyen un asunto de suma prioridad que hay que tener

en cuenta en el Decenio a fin de sentar una base sólida para las actividades posteriores a este.”

“La vulnerabilidad puede reducirse mediante la aplicación de métodos apropiados de diseño y unos modelos de desarrollo orientados a los grupos beneficiarios, mediante el suministro de educación y capacitación adecuadas a toda la comunidad.”

4^{to} y 7^{mo} principios de la Estrategia de Yokohama y Plan de Acción

- **Aumento en la educación y la conciencia pública sobre las opciones de reducción de riesgos y desastres** adaptada a contextos geográficos y culturales específicos. La inclusión de la reducción de desastres en los programas educativos a todo nivel, la conciencia pública efectiva y las campañas de información, el compromiso de los medios de comunicación, la difusión de información, los programas de capacitación para la comunidad y el acceso a especialistas técnicos, son ingredientes claves para apoyar la base del conocimiento para una efectiva reducción del riesgo de desastres.
- **Desarrollar programas educativos sobre las dimensiones sociales del riesgo con un enfoque que enfatice el equilibrio de género.** Se le debe otorgar un mayor apoyo a los estudios académicos y a los programas educativos formales, como los cursos para administradores públicos, que planteen: condiciones socioeconómicas y ambientales de vulnerabilidad, materias concernientes a la igualdad social relacionadas con el riesgo, y la participación de la comunidad local con un enfoque de equilibrio de género.
- **Integrar a la capacitación profesional el tema del riesgo de desastres.** Las instituciones educativas necesitan incluir el tema del riesgo de desastres en la capacitación de profesionales tales como ingenieros, meteorólogos, científicos sociales, profesores, comunicadores sociales, periodistas, planificadores urbanos, administradores ambientales y científicos físicos.
- **Expandir las asociaciones y las redes en todos los ámbitos,** incluyendo al sector privado, las instituciones académicas, las ONG, las

comunidades y el gobierno. Éste debe ser un enfoque primario para los programas nacionales para la reducción del riesgo de desastres, incluyendo una gama de actores y recursos valiosos, armonizando esfuerzos para producir un mayor impacto general.

- **Aumentar la disponibilidad y acceso a la investigación de apoyo.** Existe una creciente necesidad de crear centros de investigación dedicados a la recopilación y difusión de una amplia gama de antecedentes de investigación y experiencia disponible para apoyar el desarrollo de políticas y la toma de decisiones. La documentación del análisis del factor de riesgo y las estadísticas de desastres pueden representar una valiosa inversión para la reducción del riesgo de desastres.

Aplicaciones e instrumentos de gestión de riesgos

“La protección del medio ambiente como componente de un desarrollo sostenible que sea acorde con la acción paliativa de la pobreza es esencial para prevenir los desastres de origen natural y mitigar sus efectos.”

9^{mo} principio de la Estrategia de Yokohama y Plan de Acción

Los instrumentos para la gestión de riesgos han proliferado especialmente con el reconocimiento de la gestión de recursos naturales y ambientales, la reducción de la pobreza y las herramientas de gestión financiera como soluciones complementarias.

- **Introducir el aspecto ecológico en la reducción del riesgo de desastres y viceversa.** La reducción de desastres se ha concentrado primordialmente en la protección física ante las amenazas y las esferas económicas y sociales de desarrollo sostenible. Las necesidades de reducción del riesgo de desastres deben integrarse a la gestión de recursos naturales y ambientales. La gestión de los humedales y de la cuenca hidrográfica para reducir los riesgos de inundación, la deforestación para controlar los deslizamientos, la conservación de los ecosistemas y las sequías se hallan entre las aplicaciones más conocidas.
- **Usar las prácticas y políticas del desarrollo social y económico para el alivio de la pobreza con el fin de reducir la vulnerabilidad a las amenazas.**

La protección y la seguridad social son reconocidas, cada vez más, como útiles herramientas para la reducción de riesgos y la confianza en la recuperación. Los instrumentos financieros, en forma de seguros, fondos para calamidades y bonos de catástrofe, como medios de expansión de los riesgos, aún resultan difíciles de establecer en los países de bajo ingreso. No obstante, se podrían desarrollar la microfinanza y las asociaciones público-privadas de los seguros en los países y comunidades más pobres.

- **Perfeccionar y utilizar medidas técnicas y físicas,** tales como técnicas de control de inundaciones, prácticas de conservación de suelos, reconversión de edificios y planificación de uso de la tierra. Las herramientas y las tecnologías existentes deben ser utilizadas y ampliadas, haciendo uso de las lecciones aprendidas para ampliar aun más su efectividad. Es vital dar un énfasis consistente a la protección de las instalaciones críticas, centrándose particularmente en las escuelas y en las dependencias sanitarias, así como también en la infraestructura vital como el agua, la energía y las comunicaciones.
- **Reconocer y adoptar prácticas y conocimientos locales y tradicionales.** Se deberán reconocer, en forma documentada y en el momento adecuado, los ejemplos de pueblos y comunidades del pasado que lograron protegerse a ellos mismos y también sus recursos, empleando métodos tradicionales. Se deberá promover también la experiencia local, ya que ella frecuentemente demuestra ser superior a los remedios “mágicos” impuestos a la comunidad.

Preparación para los desastres, gestión de emergencia y planificación de contingencia

“La prevención de desastres y la preparación para casos de desastres revisten importancia fundamental para reducir la necesidad de socorro en casos de desastre.”

2^{do} principio de la Estrategia de Yokohama y Plan de Acción

La reducción de riesgos requiere una mejor sinergia entre las prácticas de gestión de riesgos de desastres y el



desarrollo sostenible, además de un mayor reconocimiento del papel que juega el alerta temprana.

La planificación efectiva de contingencia y las capacidades de respuesta son tareas importantes para la asistencia humanitaria. Ésta es un área significativa por derecho propio, que no ha sido elaborada en detalle en este informe.

- **Aumentar las sinergias y la coordinación entre los encargados de la gestión desastres y los sectores del desarrollo.** La reducción de desastres incluye la inversión en preparación y gestión de emergencia, pues ambas son instrumentos efectivos para la reducción de las muertes causadas directa o indirectamente por los efectos de los desastres. Un sistema bien organizado de gestión de emergencias —a menudo representado por las organizaciones de protección o de defensa civil— comprende sistemas efectivos de alerta temprana, planes de contingencia, planes locales y nacionales de preparación bien ensayados, una red bien organizada de voluntarios y una estrecha coordinación con las sociedades de la Cruz Roja/Media Luna Roja, una comunicación y coordinación fluidas, así como también la infraestructura logística y los fondos de emergencia necesarios para responder de manera adecuada. La preparación a escala local requiere una atención cuidadosa, ya que las personas y las comunidades son con frecuencia los mayores contribuyentes para la reducción de las pérdidas en vidas y bienes de subsistencia.
- **Fortalecer los sistemas de alerta temprana con enfoque comunitario.** Los sistemas de alerta temprana deben combinar capacidades técnicas y sociales, procurar la disponibilidad de la información útil para que ésta pueda ser utilizada por las autoridades y las personas en general. Ello requiere un enfoque más integrado de lo que normalmente se da, es decir que combine destrezas de monitoreo de riesgos, predicción, comunicación de alertas oportunas y claras, y respuestas efectivas. Esto requiere educación, capacitación y compromiso de la comunidad. Alerta temprana puede ser un poderoso vehículo para el logro de muchas otras prioridades.

Apoyo internacional y regional sostenido y cooperación para los esfuerzos de reducción de desastres, a escala local y nacional

“La comunidad internacional reconoce la necesidad de compartir la tecnología requerida para prevenir y reducir los desastres y para mitigar sus efectos; esta tecnología debería suministrarse libremente y en forma oportuna como parte integrante de la cooperación técnica.

...La comunidad internacional debería demostrar la firme determinación política necesaria para movilizar recursos adecuados y hacer uso eficaz de los existentes, incluidos los medios financieros, científicos y tecnológicos, en el ámbito de la reducción de los desastres de origen natural, teniendo presentes las necesidades de los países en desarrollo, en particular las de los países menos adelantados.”

8^{vo} y 10^{mo} principios de la Estrategia de Yokohama y Plan de Acción

La reducción de riesgos debe transformarse en una prioridad máxima dentro de la política de las entidades donantes bilaterales y multilaterales y las instituciones financieras internacionales, en relación con la planificación del socorro, el desarrollo y la programación.

- **Aumentar los recursos para la reducción de desastres y asignarlos donde las necesidades sean más urgentes.** Informar sobre el “éxito” de las actividades de reducción de desastres es extremadamente compleja, por lo cual se espera con frecuencia que las organizaciones y los profesionales especulen respecto del número de muertes y pérdidas que se pueden evitar, gracias a la inversión de los donantes. Tanto éstos como los receptores de los fondos deben superar este obstáculo, aquéllos con una mejor comprensión del tema, y éstos apreciando más la responsabilidad de los donantes.
- **La reducción de los riesgos es tanto un problema humanitario como del desarrollo. Por lo tanto, debe integrarse a ambos sectores.** Ni el sector de la respuesta ni los del desarrollo “son dueños de” la reducción de desastres. Más bien, ambos necesitan invertir en la reducción de los riesgos y de la vulnerabilidad ante las amenazas naturales y tecnológicas dentro de sus ámbitos de especialidad. Sus inversiones respectivas se

complementan simultáneamente, además de los otros sectores tales como la educación, la salud, la agricultura, la gestión urbana, el empleo, el transporte, la infraestructura y otros.

Monitoreo y evaluación de la implementación

“No se ven los resultados en 3 años, no se logra el compromiso político sin persistencia y tiempo (además de un par de desgraciados desastres). Los puntos de referencia deben reflejar esta dimensión a largo plazo.”

*Claude de Ville de Goyet,
Conferencia en la red sobre el marco para guiar y monitorear la reducción del riesgo de desastres, 2003.*

- **Medir el progreso.** El desafío apremiante en la reducción de desastres es lograr la reducción de los números de víctimas fatales y de las pérdidas de la propiedad en un número creciente de países y comunidades. Para lograr esto, es esencial documentar la creciente comprensión del concepto y sus implicancias, desarrollar puntos de referencia e indicadores y poner en práctica las medidas de reducción de desastres. La autoevaluación es el primer paso, el cual deberá seguir las directrices establecidas por un marco común para la reducción de desastres.
- **Desarrollar indicadores para medir la reducción del riesgo de desastres.** El monitoreo y evaluación del impacto de las iniciativas de reducción de desastres aumenta la apreciación y promueve la inversión para obtener beneficios a largo plazo. El desarrollo de indicadores es un proceso polifacético que requiere la adopción de un enfoque cualitativo para evaluar el progreso alcanzado.

Bases para un marco común para la reducción de desastres

Llegando al final de la tarea de conducir este informe mundial sobre iniciativas de reducción de desastres en el 2001, el grupo de expertos recomendó que se desarrollase un conjunto de criterios para medir la efectividad de la reducción de desastres. Éstos deberían reflejar finalmente de qué manera se ha podido salvar vidas y bienes, y de qué forma los países han podido dar cumplimiento a los objetivos de la EIRD. Como lo indican las conclusiones, a través de toda

la revisión quedó en evidencia la necesidad de disponer de un marco mundialmente concertado para la reducción de desastres que contribuya a armonizar y sistematizar los diversos elementos y logros en el ámbito de la gestión general del riesgo de desastres.

En colaboración con el PNUD, la secretaría de la EIRD desarrolló un modelo para dicho marco, con el doble objetivo de servir de guía para la acción y monitorear el progreso alcanzado. Ello se llevó a cabo en conjunto con un gran número de participantes de las Naciones Unidas, de las organizaciones locales, nacionales e internacionales, a través del Equipo de Tareas Interinstitucional sobre la Reducción de Desastres, así como también mediante la consulta en la red efectuada en agosto del 2003, en la cual participaron más de 300 representantes de todo el mundo. <http://www.unisdr.org/dialogue>

Dicho marco podría constituir la columna vertebral necesaria para recoger información y datos, así como también captar y difundir las prácticas adecuadas. Podría también contribuir al análisis de las tendencias en materia de prácticas de reducción de desastres, a la identificación de los vacíos y las limitaciones existentes para la toma de decisiones.

Se espera que el marco:

- Proporcione una base para la promoción de la acción política, así como también para la acción de tipo práctico y la implementación.
- Refleje la naturaleza multidimensional, interdisciplinaria y de multiamenaza de la reducción de desastres.
- Ayude en la determinación de los papeles y las responsabilidades en los usuarios que deberán asumir en sus circunstancias específicas.
- Asista a los usuarios en la tarea de destacar aquellas áreas en donde se deban desarrollar capacidades.
- Proporcione las bases para el establecimiento de metas y objetivos, adaptados a diversos contextos, contra los cuales se pueda medir el progreso logrado e identificar los vacíos encontrados.

El marco puede también proporcionar un gran ímpetu para la promoción de la reducción de desastres de una manera coherente y efectiva. Este papel es esencial en el camino hacia la Conferencia



Mundial sobre Reducción de Desastres, en el 2005. Como ya se ha dicho, la revisión del progreso alcanzado, desde la Estrategia y Plan de Acción de Yokohama, se basa en las áreas temáticas del marco y los hallazgos servirán de retroalimentación para los resultados de la Conferencia.

Estos resultados vendrán a complementar y ampliar la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres y facilitarán el logro de los objetivos del Plan de Implementación de Johannesburgo y los Objetivos de Desarrollo del Milenio; formarán una base sólida para reducir los riesgos y la vulnerabilidad ante las amenazas naturales y asegurar el desarrollo sostenible.

El establecimiento de metas y objetivos ofrece un medio de dar impulso y acelerar la velocidad del progreso en la reducción de desastres y la medición de sus resultados. También facilitará su implementación por parte de los gobiernos y las organizaciones. Si bien es cierto que dichos objetivos deben ser establecidos a escala mundial, deben ser diseñados cuidadosamente para ser fácilmente adaptados para su implementación en el ámbito nacional, local e institucional.

Se pretende que el marco sirva de guía para el establecimiento de los citados objetivos, además de contribuir a identificar los vacíos, definir las prioridades nacionales y aplicar los planes de acción necesarios para cumplirlos.

Objetivos para la reducción del riesgo de desastres

Los objetivos y metas para la reducción de los desastres deberían ser “SMART”, para poder desarrollar y evaluar estrategias efectivas de reducción de desastres:

- Sostenibles en el tiempo.
- Medibles, con criterios definidos para el éxito y con puntos de referencia específicos.
- Alcanzables dentro del tiempo establecido por los gobiernos. Dicho tiempo puede durar meses o años dependiendo de los recursos disponibles y las prioridades nacionales.
- Relevantes, para satisfacer las diversas situaciones nacionales relativas a las amenazas nacionales, las vulnerabilidades y capacidades y para ser establecidas dentro de las estructuras gubernamentales nacionales.

- Tempestivos, relacionados con tareas cuidadosamente enmarcadas, con objetivos claros, tanto a corto como a largo plazo.

Las metas deben adaptarse a cada contexto geográfico y cultural específico y, en consecuencia, someterse a prueba. Deben, además, basarse en objetivos definidos según cada área temática del marco establecido para la reducción del riesgo de desastres.

Medición del progreso: los beneficios de la actividad de informar

Varios expertos, académicos y agencias han propuesto la determinación y aplicación de líneas básicas de reducción de riesgos, objetivos e indicadores durante el último decenio.

Hasta la fecha se han desarrollado varias iniciativas mundiales y regionales valiosas para lograr este cometido, entre ellas se encuentran el Índice de Riesgo de Desastres del PNUD y del Programa Ambiental de las Naciones Unidas (PNUMA/GRID), como parte de su informe *Reducir el Riesgo de Desastres: Un Desafío para el Desarrollo*; el desarrollo de indicadores para la gestión de riesgo de desastres en las Américas, llevado a cabo por el Instituto de Estudios Ambientales, la Universidad Nacional de Colombia y el Banco Interamericano de Desarrollo; el proyecto Sitios de Alto Riesgo de Desastres Críticos Mundiales en Riesgo de Desastres, desarrollado en la Universidad de Columbia y apoyado por el Consorcio ProVention, el Banco Mundial y la secretaría de EIRD; y el desarrollo de indicadores de riesgo para la gestión hídrica, coordinada por la interagencia Programa Mundial de Evaluación Hídrica de la UNESCO (véase capítulo 4).

Todo ello apunta al desarrollo de políticas nacionales e internacionales a través de la determinación de una base mínima de información sobre los riesgos y la vulnerabilidad.

En el pasado, los enfoques técnicos y científicos se han centrado en indicadores que sugieren una jerarquía de logros (por ejemplo, el número de evaluaciones de riesgo efectuadas, la existencia de bases de datos, el número de decretos o actos jurídicos, los programas de investigación, las reformas educativas).

Cuadro 6.1

Marco de guía y monitoreo de la reducción del riesgo de desastres (véase la representación gráfica en la figura 1.3)

Área temática 1: COMPROMISO POLÍTICO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL (GOBERNABILIDAD)

La gobernabilidad es cada vez más un área clave para el éxito de la reducción sostenida de los riesgos. Definida en términos de compromiso político e instituciones fuertes, se espera que una buena gobernabilidad eleve la reducción del riesgo de desastres al rango de prioridad política, destine los recursos necesarios para ello, la ponga en vigor y le asigne una responsabilidad por sus posibles fallas, así como también facilite la participación de la sociedad civil y el sector privado.

Áreas temáticas /componentes	Características	Criterios para puntos de referencia (muy tentativos)
Política y planificación	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de riesgos como prioridad política. Reducción de riesgos incorporada a la reconstrucción posterior al desastre. Integración de la reducción de desastres a la planificación y a las políticas sectoriales (erradicación de la pobreza, protección social, desarrollo sostenible, adaptación al cambio climático, desertificación, gestión de recursos naturales, salud, educación, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> Estrategia y plan nacionales de reducción de riesgos. Reducción de desastres en documentos de estrategias para la reducción de la pobreza, en informes de Metas del Desarrollo del Milenio. Reducción de desastres en el Plan Nacional de Acción de Adaptación al cambio climático (para los Países Menos Desarrollados). Seguimiento nacional del Plan de implementación de la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (CMDS).
Marco jurídico y regulatorio	<ul style="list-style-type: none"> Leyes, decretos y reglamentos. Códigos, normas. Cumplimiento e implementación. Responsabilidad y rendición de cuentas. 	<ul style="list-style-type: none"> Requerimiento legal de cumplimiento. Existencia y puesta al día de códigos y normas. Existencia de sistemas para asegurar el cumplimiento e implementación.
Recursos	<ul style="list-style-type: none"> Movilización de recursos y distribución: financiera (fondos innovadores y alternativos), humana, técnica, material y sectorial. 	<ul style="list-style-type: none"> Evidencia de distribución presupuestaria. Distribución de personal. Asociación público-privada.
Estructuras institucionales	<ul style="list-style-type: none"> Organismo de coordinación e implementación. Mecanismos intra e interministeriales, multidisciplinarios y multisectoriales. Instituciones locales para la implementación descentralizada. Sociedad civil, las ONG, el sector privado y la participación de la comunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Existencia de una estructura administrativa responsable de la reducción de desastres. Programas sectoriales en ministerios en línea. Consulta con la sociedad civil y el papel que ella desempeña, las ONG, el sector privado y las comunidades. Existencia de grupos "fiscalizadores".

Área temática 2: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

La **identificación de riesgos** es un área relativamente bien definida que cuenta con un conocimiento básico sobre métodos para determinar el impacto de los desastres y evaluar los riesgos. La evaluación sistemática de las pérdidas, particularmente el impacto social y económico de los desastres, y la confección de mapas de riesgos son fundamentales para comprender dónde llevar a cabo la acción. Las evaluaciones previas a la inversión ante el riesgo de desastres al desarrollo y viceversa, el estudio del riesgo de desastres en las evaluaciones de impacto ambiental se hallan en camino a transformarse en prácticas rutinarias. Se define a la alerta temprana como un medio de informar a las autoridades y al público sobre los riesgos inminentes, de aquí que sea esencial que los insumos oportunos reduzcan su impacto.

Áreas temáticas/componentes	Características	Criterios para puntos de referencia (muy tentativos)
Evaluación de riesgos y calidad de los datos	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de amenazas: características, impactos, distribución histórica y espacial, evaluaciones multiamenazas, supervisión de las amenazas, incluyendo las amenazas emergentes. Evaluación de la vulnerabilidad y la capacidad; los factores sociales, económicos, físicos, ambientales, políticos y culturales. Capacidades de supervisión de riesgos, mapas de riesgo y escenarios de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> Amenazas registradas y cartografiadas. Desarrollo de indicadores de capacidad y vulnerabilidad y confección sistemática de mapas y registros. Desarrollo y uso de escenarios de riesgo. Evaluación sistemática del riesgo de desastres en la programación para el desarrollo.
Sistemas de alerta temprana	<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo y predicción. Escenarios de riesgos. Advertencia y difusión. Respuesta a la alerta. 	<p>Sistemas de alerta temprana efectivos que incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Calidad de la predicción. Canales de difusión y participación a escala local. Efectividad de la respuesta a las alertas.



Cuadro 6.1 (continuación)

Marco de guía y monitoreo de la reducción del riesgo de desastres (véase la representación gráfica en la figura 1.3)

Área temática 3: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

La gestión y comunicación de la información, la educación y la capacitación, la conciencia pública y la investigación son parte del perfeccionamiento y gestión del conocimiento sobre los riesgos de los desastres y su reducción. La inclusión de la reducción de los desastres con un fuerte y equilibrado enfoque de género a todos los ámbitos de educación, la efectiva conciencia pública y las campañas de información, el compromiso de los medios de comunicación en la militancia y la difusión informativa, la disponibilidad de capacitación para las comunidades en riesgo y el personal profesional, además de la investigación orientada a grupos específicos son ingredientes de apoyo para el conocimiento de base para una reducción efectiva de los desastres.

Áreas temáticas /componentes	Características	Criterios para puntos de referencia (muy tentativos)
Gestión y comunicación de la información	<ul style="list-style-type: none"> Programas y canales de información y difusión. Sistemas públicos y privados de información (incluyendo desastres, bases de datos y sitios de la red sobre amenazas, desastres y riesgos). Redes para la gestión del riesgo de desastres (científicos, técnicos, de información aplicada y de conocimiento tradicional y local). 	<ul style="list-style-type: none"> Documentación y bases de datos sobre desastres. Redes profesionales y públicas. Difusión y uso del conocimiento y práctica locales y tradicionales. Centros y redes de recursos, particularmente instalaciones educativas.
Educación y capacitación	<ul style="list-style-type: none"> Inclusión de la reducción de desastres en todos los niveles de la educación (currículos, material educativo), programas de capacitación para capacitadores. Capacitación profesional. Difusión y uso del conocimiento tradicional y local. Programas de capacitación de la comunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Material educativo y referencias sobre desastres y reducción de desastres. Instituciones y cursos especializados. Personal capacitado. Evidencia de programas de desarrollo de capacidades sistemáticas.
Conciencia pública	<ul style="list-style-type: none"> Política, programas y materiales para la toma de conciencia pública. Compromiso de los medios de comunicación en la comunicación de riesgos y en la toma de conciencia. 	<ul style="list-style-type: none"> Cobertura de las actividades relativas a la reducción de desastres por parte de los medios de comunicación. Público consciente e informado. Visibilidad de la reducción de desastres.
Investigación	<ul style="list-style-type: none"> Programas e instituciones de investigación para la reducción de desastres. Evaluación y retroalimentación. Cooperación nacional, regional e internacional en la investigación, la ciencia y el desarrollo tecnológico. 	<ul style="list-style-type: none"> Existencia de un vínculo entre la ciencia y la política (política basada en la evidencia e investigación orientada hacia la política). Indicadores, normas y metodologías establecidas para la identificación de riesgos. Intercambio y creación de redes regionales e internacionales.

Área temática 4: APLICACIONES E INSTRUMENTOS DE LA GESTIÓN DE RIESGOS

Los instrumentos de la gestión de riesgos han proliferado especialmente con el reconocimiento de la gestión ambiental, la reducción de la pobreza y las herramientas de gestión financiera como soluciones complementarias. Se reconoce el papel de la gestión de los recursos ambientales y naturales en la reducción del riesgo de desastres climáticos. La gestión de las tierras pantanosas y de las cuencas hidrográficas para reducir los riesgos de inundaciones, la deforestación para controlar los deslizamientos, la conservación de los ecosistemas para controlar las sequías se cuentan entre las aplicaciones más conocidas. Para obtener resultados efectivos, se deben crear sinergias entre el desarrollo sostenible y las prácticas de la gestión de riesgos. Cada vez con más frecuencia, las prácticas del desarrollo económico y social con resultados probados en la reducción de la pobreza, tales como la protección social y las redes de seguridad, aparecen como formas de reducción de riesgos e instrumentos para la autoconfianza en la recuperación. Pueden prestar gran ayuda los instrumentos financieros en forma de microfinanciación y de sociedades público-privadas. Otros como los seguros, los fondos para calamidades y los bonos para catástrofes son muy útiles en la dispersión de los riesgos, aunque son todavía difíciles de establecer en países de bajos ingresos. Las medidas técnicas y físicas tales como las técnicas de control de inundaciones, las prácticas de conservación de suelos, la reconversión de inmuebles y la planificación del uso de las tierras son prácticas muy conocidas y han sido puestas en vigor con resultados mezclados. Su fracaso a menudo se ha debido más bien a una gobernabilidad deficiente que al conocimiento de qué se debe hacer. Más aún, tales medidas, aunque efectivas en materia de control de amenazas, pueden ser frecuentemente inadecuadas para la protección social y la recuperación económica.

Áreas temáticas /componentes	Características	Criterios para puntos de referencia (muy tentativos)
Gestión de recursos naturales y ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz entre la gestión ambiental y las prácticas de reducción de riesgos, en particular en las zonas costeras, las zonas pantanosas y la gestión de cuencas hidrográficas, la gestión integrada del recurso hídrico; la reforestación, las prácticas agrícolas y la conservación del ecosistema. 	<ul style="list-style-type: none"> Uso de las tierras pantanosas y la gestión de bosques para reducir las inundaciones y el riesgo de deslizamientos. Tendencias de la tasa de desertificación y reforestación. Uso de evaluaciones de impacto ambiental en la planificación de reducción de desastres.

Cuadro 6.1 (continuación)

Marco de guía y monitoreo de la reducción del riesgo de desastres (véase la representación gráfica en la figura 1.3)

Áreas temáticas /componentes	Características	Criterios para puntos de referencia (muy tentativos)
Prácticas de desarrollo social y económico	<ul style="list-style-type: none"> Redes de protección y seguridad social. Instrumentos financieros (compromiso del sector financiero en la reducción de desastres: seguros y reaseguración, instrumentos de difusión de riesgos para la infraestructura y los bienes privados, tales como los fondos para calamidades y los bonos para catástrofes, el microcrédito y las finanzas, los fondos comunitarios rotatorios y los fondos sociales). Estrategias sostenibles de bienes de supervivencia. 	<ul style="list-style-type: none"> Acceso a las redes de protección y seguridad social, así como también a los servicios de microfinanzas para la reducción del riesgo de desastres. Uso de las redes de seguridad y los programas de protección social en el proceso de recuperación. Activación de los seguros. Asociación público-privada para las microfinanzas y los seguros con el ámbito de la comunidad.
Medidas físicas y técnicas	<ul style="list-style-type: none"> Aplicaciones de uso de la tierra, programas de desarrollo urbano y rural. Intervenciones estructurales (construcción e infraestructura resistentes a las amenazas, reconversión de las estructuras existentes, técnicas de control de sequías, inundaciones y deslizamientos). Conservación de suelos y prácticas agrícolas resistentes a las amenazas. 	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de planes reducidos y de zonificación puestos en vigor en planicies anegadas y otras áreas de peligro cartografiadas. Conformidad de los inmuebles públicos y privados con los códigos y normas establecidos. Reconversión de inmuebles públicos de alto riesgo (instalaciones de salud pública, escuelas, vías de comunicación). Mantenimiento regular de las estructuras para el control de amenazas.

Área temática 5: PREPARACIÓN PARA LOS DESASTRES, PLANIFICACIÓN DE CONTINGENCIAS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS

La preparación y la gestión de emergencias han sido instrumentos efectivos en la reducción de pérdida de vidas de los efectos directos a los efectos indirectos de los desastres. Se espera que un sistema bien preparado esté efectivamente informado por parte de la alerta temprana, disponga de planes de preparación locales y nacionales y sistemas de comunicación y coordinación ensayados regularmente, así como la infraestructura logística adecuada y los fondos de emergencia necesarios para responder adecuadamente. La preparación del nivel local, particularmente de las comunidades, incluyendo su capacitación, merece una atención especial como la forma más efectiva de reducir las pérdidas en vidas y en bienes de supervivencia.

Áreas temáticas /componentes	Características	Criterios para puntos de referencia (muy tentativos)
Preparación y planificación de contingencia	<ul style="list-style-type: none"> Planes de contingencia (logística, infraestructura). Sistema efectivo de comunicación y coordinación. Ensayo y práctica de los planes. 	<ul style="list-style-type: none"> Prueba y puesta al día de redes y planes de respuesta a emergencia (nacional/local, privado/público). Cobertura de capacitación comunitaria y preparación basada en la comunidad. Fondos y existencias de emergencia.
Gestión de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> Organizaciones de protección civil y de defensa y redes de voluntarios. 	<ul style="list-style-type: none"> Respuesta efectiva ante los desastres y movilización de voluntarios, incluyendo ONG, particularmente las Sociedades de la Cruz Roja y la Media Luna Roja.

Fuente: EIRD/ONU, octubre, 2003

La medición cuantitativa del impacto de las iniciativas individuales de reducción de desastres, a menudo durante un período relativamente breve, es un desafío específico.

Si no ocurriese ningún desastre después de la implementación de medidas, sería difícil probar su efectividad relativa. Una manera de enfrentar este dilema sería tratar de identificar situaciones en las cuales se pudiese aplicar un escenario anterior y otro posterior al evento.

La medición de los logros cualitativos se vuelve incluso más estricta en la medida en que se hace más difícil el acceso a los cambios de percepciones, valores, actitudes y conducta a través de la educación y la conciencia pública.

Sin embargo, éstos son los factores esenciales necesarios para el logro de un desarrollo sostenible. Los puntos de referencia y los indicadores para reducir el riesgo de desastres pueden transformarse en instrumentos valiosos para supervisar el cumplimiento de otros requisitos del desarrollo en ámbitos como la



Recuadro 6.1

Ejemplo de objetivo y meta de reducción de desastres

Objetivo

Hacer de la reducción de desastres una política nacional.

Metas

- Política nacional de reducción del riesgo de desastres adoptada [anualmente].
- Legislación de apoyo para la reducción de desastres adoptada [anualmente], incluyendo regulaciones y mecanismos para determinar el no cumplimiento y su tratamiento.
- Una línea de presupuesto especial destinada a la reducción del riesgo de desastres en el presupuesto nacional [por año] y presupuestos administrativos locales [por año] [%].
- Reducción del riesgo de desastres integrada a las políticas y programas sectoriales [salud, agricultura, infraestructura, ambiente, educación] [por año].

educación, el equilibrio de género, la participación comunitaria, la gestión local, la confianza de las personas en sí mismas, los bienes de subsistencia sostenibles, la gestión ambiental y la planificación del uso de la tierra.

La medición de la evolución de la reducción de desastres en un país o región requiere diferentes marcos y distintas escalas cronológicas. En el largo plazo, los cambios inducidos por los desastres en los indicadores de desarrollo sostenible, tales como el índice de desarrollo humano, el producto nacional bruto, las prácticas de reducción de la pobreza y de la gestión ambiental perfeccionada deberían reflejar, hasta cierto punto, el alcance del nivel de resiliencia ante los desastres, como ocurre en los países desarrollados y también en el mundo en desarrollo.

Un esfuerzo colectivo para implementar la reducción de desastres

Si bien es cierto que la motivación y la responsabilidad de evaluar el progreso alcanzado en el proceso hacia una reducción más efectiva de los riesgos se encuentra dentro del ámbito de los países individuales y las comunidades locales, existe un requisito colectivo que se extiende a la comunidad internacional para aumentar el conocimiento sobre las metodologías y los recursos disponibles.

Los puntos de referencia de la reducción del riesgo de desastres requieren una acción práctica y centrada para asegurarse de que haya progreso en la reducción del riesgo y de la vulnerabilidad ante las amenazas naturales.

Es importante que el proceso adoptado sea revisado y ajustado regularmente para reflejar el progreso alcanzado y las cambiantes circunstancias y capacidades.

A escala nacional y local, cada país adaptará sus metas y objetivos a sus propias prioridades y cronogramas, desarrollando los planes de implementación que fueren necesarios. El proceso puede contar con el apoyo de asociados nacionales, regionales e internacionales, realizando múltiples actividades en el ámbito de la comunidad.

El trabajo en grandes áreas urbanas será de particular importancia, dado el rápido crecimiento urbano y el aumento del nivel de vulnerabilidad que se espera en los próximos años.

En el ámbito regional, los países tendrán que cooperar compartiendo información y recursos, intercambiando experiencias y buscando soluciones a problemas comunes en contextos similares. Las organizaciones regionales y los

Recuadro 6.2

Beneficios del informe

Entre los beneficios que tiene la compilación sistemática de información acerca de las iniciativas de reducción de desastres se hallan:

- La identificación de problemas existentes, aumentando su importancia aceptada en la agenda política y promoviendo soluciones a través de nuevas políticas perfeccionadas, programas, planes, relaciones institucionales y distribución de recursos.
- Las relaciones y la integración de los temas de gestión del riesgo de desastres en agendas de desarrollo más amplias.
- El establecimiento de normas y directrices genéricas para la reducción de desastres.
- La determinación de las prioridades dentro del ámbito de la reducción de los desastres.
- El desarrollo de sistemas de gestión de información y datos amplios y sistemáticos sobre la reducción de desastres.
- La investigación y el avance orientadores para la reducción de desastres.
- La investigación y el avance orientadores para la reducción de desastres.

bancos regionales de desarrollo, en cooperación con ONG y el sector privado proporcionarán orientación y asistencia técnica para la implementación nacional, supervisando e informando acerca del progreso logrado.

Los “centros de excelencia” regionales, ubicados en áreas relacionadas con la reducción del riesgo de desastres, podrán apoyar los esfuerzos nacionales, facilitar la transferencia de conocimiento e información, la cooperación técnica, la creación de capacidades y de políticas de asistencia.

En el ámbito internacional, los donantes, las instituciones financieras internacionales, el sistema de las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales, así como ONG y el sector privado, deberán proporcionar incentivos y orientación, así como apoyo técnico y financiero para una implementación nacional y local. Éstas pueden plantear necesidades y requisitos sectoriales para monitorear informar acerca del progreso y pueden integrar las metas y objetivos de

la reducción del riesgo de desastres como parte de sus prioridades, programas de trabajo, cooperación técnica y financiera, creación de capacidades y políticas de asistencia.

Con el propósito de disponer de una mejor coordinación a escala mundial y para estar en sintonía con las recomendaciones del Plan de implementación de Johannesburgo, la secretaría de la EIRD está presta a facilitar monitoreo e información sobre el progreso de la implementación, con apoyo de asociados importantes, particularmente del PNUD, y de otras agencias y organizaciones regionales e internacionales que trabajan en el Equipo de Tareas Interinstitucional sobre la Reducción de Desastres.

La secretaría de la EIRD está reforzando gradualmente su capacidad como centro de intercambio de información para realizar un mejor seguimiento de las iniciativas, sean éstas constantes o emergentes, y desarrollar asociaciones de cooperación para la reducción de desastres.



Una ventana hacia la oportunidad

Los dos caracteres chinos, que al unirlos forman la palabra crisis, separadamente significan amenaza y oportunidad. Un concepto combinado como éste nos recuerda que, a medida que cambian las condiciones, también cambian las actitudes. En un mundo en el cual las cosas parecen empeorar, existe el creciente incentivo de asegurarse de que ello no sea así.

Cuando las viejas amenazas parecen multiplicarse, son las nuevas formas de pensar las que tendrán que proporcionar las soluciones. Las comunidades deben adoptar la noción de que es posible reducir los impactos de los desastres, y no esperar a que éstos tengan que ser gestionados. En algunos casos, se podría incluso reducir las amenazas. En otros, ciertamente es posible reducir la vulnerabilidad humana a dichas amenazas.

La combinación de la ciencia y la historia es instructiva: afirma la certidumbre de que los desastres que ocurren una vez pueden ocurrir nuevamente. Los terremotos, por ejemplo, son un hecho de la vida en las fronteras de las placas tectónicas, las cuales han sido ya muy bien cartografiadas. Las inundaciones son un hecho de la vida en las planicies anegadas y sus suelos enriquecidos son una prueba tangible de ello.

El cambio que se da, al avanzar desde la gestión de los desastres hacia la reducción del riesgo de desastres, implica la explotación del proceso de reflexión retrospectiva y el desarrollo de la previsión a través del discernimiento.

危机

Crisis = amenaza + oportunidad

Acrónimos

A

ACC	Administrative Committee on Coordination (now CEB), United Nations
ACDS	African Centre for Disaster Studies, Potchefstroom University, South Africa
ACMAD	African Center of Meteorological Applications for Development (Centre africain des applications de la météorologie pour le développement), Niamey, Niger
ACS	Association of Caribbean States, Trinidad and Tobago
ADB	Asian Development Bank, Manila, Philippines
ADESO	Asociación para la investigación del desarrollo sostenible de las Segovias, Nicaragua
ADMIN	Australian Disaster Management Information Network
ADPC	Asian Disaster Preparedness Center, Thailand
ADRC	Asian Disaster Reduction Center, Japan
ADRRN	Asian Disaster Reduction and Response Network
AECF	European Centre on Floods/Centre Européen sur les Inondations, Moldova
AEDES	Agence Européenne pour le Développement et la Santé, Belgium
AEGDM	ASEAN Experts Group on Disaster Management
AfDB	African Development Bank
AFEM	European Natural Disasters Training Centre/Centre Européen de Formation sur les Risques, Turkey
AGIS	Agriculture Geo-referenced Information System
AGMP	Agricultural Meteorology Programme, WMO
AGRHYMET	Specialized Hydrometeorological Institute of the Permanent Interstate Committee for Drought Control in the SAHEL (CILSS).
AGSO	Australian Geological Survey Organization
AIDIS	Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (Panamerican Engineering Association for the Public Health and Environment)
AIST	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan
AIT	Asian Institute of Technology, Thailand
AJWS	American Jewish World Services
AKNF	Africa Knowledge Networks Forum
ALIDES	Alianza para el Desarrollo Sostenible (Alliance for Sustainable Development), Central America
ALITE	Augmented Logistics Intervention Team for Emergencies
ANAFAE	Honduran National Network for the Promotion of Ecological Agriculture
AOSIS	Alliance of Small Islands States
APEC	Asia-Pacific Economic Cooperation, Singapore
APELL	Awareness and Preparedness for Emergencies at the Local Level (UNEP)
APUR	Atelier Parisien d'Urbanisme, France
ARC	Agricultural Research Council, South Africa
ARF	ASEAN Regional Forum
ARPDM	ASEAN Regional Program on Disaster Management
ART	Alternative Risk Transfer
ARTEMIS	Advanced Real Time Environmental Information Monitoring System
ASEAN	Association of South East Asian Nations
AU	African Union
AUDMP	Asian Urban Disaster Mitigation Program, ADPC, Thailand
AusDIN	Australian Disaster Information Network
AVHRR	Advanced Very High Resolution Radiometer



B

BCAS	Bangladesh Centre for Advanced Studies
BCPR	Bureau for Crisis Prevention and Recovery, UNDP (formerly Emergency Response Division)
BenfieldHRC	Benfield Hazard Research Centre, University College London, United Kingdom
BHRC	Building and Housing Research Centre, Iran
BIBEX	Biomass Burning Experiment
BICEPP	Business and Industry Council for Emergency Planning and Preparedness
BIT	Bandung Institute of Technology, Indonesia
BPIEPC	Bureau de la protection des infrastructures essentielles et de la protection civile, Canada. See also: OCIEP, Office of Critical Infrastructure Protection and Emergency Preparedness
BRGM	Bureau de recherches géologiques et minières, France
BWG	Bundesamt für Wasser und Geologie (Federal Office for Water and Geology), Switzerland

C

CABEI	Central American Bank for Economic Integration, Honduras
CAC	Consejo Agrícola Centroamericano (Central American Agricultural Advisory Board)
CAF	Corporación Andina de Fomento (Andean Development Corporation), Venezuela
CAMI	Central American Mitigation Initiative
CARDIN	Caribbean Disaster Information Network
CARE	Cooperative for Assistance and Relief Everywhere
CARICOM	Caribbean Community
CAS	National Academy of Sciences, China
CAT	Catastrophe bonds
CATEX	Catastrophic Risk Exchange
CBD	Convention on Biological Diversity, United Nations
CBDM	Community Based Disaster Management
CEBOT	Chicago Board of Trade
CBRI	Central Building Research Institute, India
CCA	Common Country Assessment
CCAD	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (Central American Commission for Environment and Development), El Salvador
CCFSC	Central Committee for Flood and Storm Control, Viet Nam
CCGC	Coordinating Council for Disaster Management, Mozambique
CCOP	Coordinating Committee for Coastal and Offshore Geoscience Programmes in East and Southeast Asia, Thailand
CCP	Cluster Cities Project
CDB	Caribbean Development Bank
CDC	Center for Disease Control and Prevention, USA
CDERA	Caribbean Disaster Emergency Response Agency
CDM	Clean Development Mechanism, UNFCCC
CDMP	Caribbean Disaster Mitigation Project
CDPC	Cranfield Disaster Preparedness Center, United Kingdom
CDRN	Citizen's Disaster Response Network, Philippines
CEA	California Earthquake Authority
CEB	United Nations System Chief Executives Board for Coordination (formerly ACC)
CEDERI	Centro de Estudios sobre Desastres y Riesgos (Study Centre on Disasters and Risks), Colombia
CEH	Center for Ecology and Hydrology, United Kingdom
CEI	Central European Initiative
CEISE	European Centre for Research into Techniques for Informing Populations in Emergency Situations/Centre Européen de Recherche sur les Techniques d'Information de la Population dans les Situations d'Urgences/Centro Europeo de Investigación de Técnicas de Información a la Población en Situaciones de Emergencias, Spain
CEMEC	Centre Européen pour la Médecine des Catastrophes/European Centre for Disaster Medicine, San Marino
CENAPRED	National Center for Disaster Prevention, Mexico

CENAT	Swiss Natural Hazards Competence Centre
CENDIM	Centre for Disaster Management, Bogazici University, Turkey
CEOS	Committee on Earth Observation Satellites
CEPREDENAC	Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en America Central (Coordinating Centre for the Prevention of Natural Disasters in Central America)
CEP	Caribbean Environment Program, UNEP
CEPAL	Comisión Económica para America Latina (Economic Commission for Latin America)
CEPT	Center for Environmental Planning and Technology, India
CEPR	Centre Européen de Prévention des Risques (European Center for Risk Mitigation), France
CEPRIS	Euro-Mediterranean Centre on Evaluation and Prevention of Seismic Risk/Centre Européen sur l'Evaluation et la Prévention du Risque Sismique, Morocco
CERG	European Centre on Geomorphological Hazards/Centre Européen sur les Risques Geomorphologiques, France
CERG-UNIGE	Centre d'Etude des Risques Géologiques, University of Geneva, Switzerland
CERU	European Centre on Urban Risks/Centre Européen sur les Risques Urbains, Portugal
CESE	Centre for Environmental Science and Engineering, Indian Institute of Technology, India
CEUDIP	Central European Disaster Prevention Forum
CFA	Country Fire Authority, Australia
CFAB	Climate Forecasting Application in Bangladesh
CGIAR	Consultative Group for International Agricultural Research
CGMW	Commission for the Geological Map of the World
CHARM	Comprehensive Hazard and Risk Management Program (Pacific Island States)
CHED	Philippine Commission on Higher Education
CICESE	Center of Scientific Investigation and Higher Education, Mexico
CIDA	Canadian International Development Agency
CIERRO	Inter-African Centre for studies on Rural Radio/Centre interafricain d'études en radio rurale (CIERRO), Burkina Faso
CIFAL	International Training Centre for Local Actors, France
CIIFEN	Centro Internacional de Investigación sobre el Fenómeno El Niño, (International Research Centre for the El Niño Phenomenon), Ecuador
CILSS	Comité permanent Inter Etats de Lutte Contre la Sécherresse dans le SAHEL (Permanent Interstate Committee for Drought Control in the SAHEL)
CIMDEN	Center for Disaster Research and Mitigation, Guatemala
CINDI	Center for Integration of Natural Disaster Information, USA
CIRDAP	Center on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific, Bangladesh
CIS	Commonwealth of Independent States
CISMID	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres
CITTA	Center for Research and Transfer of Appropriate Technology, Argentina
CLIVAR	Climate Variability and Predictability, Project, World Climate Research Programme
CMEPC	Civil Military Emergency Planning Council
CNCIDR	China National Committee for International Disaster Reduction
CNCNDR	China National Center for Natural Disaster Reduction
CNDR	Corporate Network for Disaster Reduction
CNE	Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, Costa Rica (National Risk Prevention and Emergency Response Commission)
CNES	Centre National d'Etudes Spaciales
CNHAP	Canadian Natural Hazards Assessment Project
COEN	Comite de Emergencia Nacional, El Salvador (Committee for National Emergency)
COHG	Conference of Heads of Governments of the Caribbean Community
COMPASS	Comparability of Technological Risk Assessment Methodologies
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, Guatemala (National Coordinator for Disaster Reduction)
COP	Conference of the Parties
COPECO	Comisión Permanente de Contingencias, Honduras (Permanent Commission Contingency)
COPUOS	United Nations Committee for Peaceful Use of Outer Space
CORDES	Corporación para el Desarrollo, El Salvador (Development Corporation)



CORECA	Consejo Regional de Cooperación Agrícola para América Central, México y la República Dominicana (Regional Council for Agricultural Cooperation in Central America, Mexico and the Dominican Republic)
COST	European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research
COSUDE	Agencia Suiza para el desarrollo y la cooperación, (Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC))
CPACC	Caribbean Planning for Adaptation to Global Climate Change
CPP	Cyclone Preparedness Programme (Bangladesh Red Crescent Society)
CRED	Centre for Research on the Epidemiology of Disasters, Catholic University of Louvain, Belgium
CRID	Centro Regional de Información sobre Desastres, América Latina y El Caribe, Costa Rica (Regional Disaster Information Centre, Latin America and the Caribbean)
CRS	Catholic Relief Services
CRSTRA	Euro-Mediterranean Centre for Research on Arid Zones/Centre Euro-Méditerranéen sur les Zones Arides, Algeria.
CRTO	Regional Remote Sensing Centre, Africa
CSC	Coastal Services Centre, NOAA, USA
CSD	Commission on Sustainable Development, United Nations
CSEM	Euro-Mediterranean Seismological Centre/Centre Sismologique Euro-Méditerranéen, France
CSDS	Countries in Special Development Situations
CSIR	Council for Scientific and Industrial Research, South Africa
CSLT	European Centre for School Training in Risk Prevention/Centre Européen sur la Formation Scolaire à la Prévention des Risques, Bulgaria
CSRE	Centre for Studies in Resources Engineering, India
CST	UNCCD's Committee on Science and Technology
CSW	Commission on the Status of Women, United Nations
CTGC	Disaster Management Technical Council, Mozambique
CUEBC	European University Centre for Cultural Heritage/Centre Universitaire Européen pour les Biens Culturels
CUREE	Consortium of Universities for Research in Earthquake Engineering, USA

D

DAPSA	Department of Early Warning and Food Security, Mozambique
DAW	Division for the Advancement of Women, United Nations
DDMC	District Disaster Management Committee, Bangladesh
DDMFC	Department of Dyke Management and Flood Control, Vietnam
DEPHA	Data Exchange Platform for the Horn of Africa
DEPI	Division for Environment Policy Implementation, UNEP
DESA	United Nations Department of Economic and Social Affairs
DESINVENTAR	Inventario de Desastres (Disaster Inventory), LA RED
DEWA	Division for Early Warning and Assessment, UNEP
DFID	Department for International Development, United Kingdom
DFNK	Deutsches Forschungsnetz Naturkatastrophen (German Research Network for Natural Disasters)
DHA	Department of Humanitarian Affairs (now OCHA), United Nations
DHM	Department of Hydrology and Meteorology, Nepal
DIAB	Dubai International Award for Best Practices to improve the living environment
DiMP	Disaster Mitigation for Sustainable Livelihoods Programme, University of Cape Town, South Africa
DIPECHO	Disaster Preparedness, European Community Humanitarian Office
DISMAC	Disaster Management Committee at National Divisional and Districts levels, Fiji
DISMAN	Disaster Management Database
DKKV	Deutsches Komitee für Katastrophenvorsorge (German Committee for Disaster Reduction)
DMB	Disaster Management Bureau (DMB), Bangladesh
DMC	Drought Monitoring Centres, Zimbabwe and Kenya

DMFC	Disaster Mitigation Facility for the Caribbean
DMI	Disaster Mitigation Institute, India
DMIS	Disaster Management Information System, IFRC
DMISA	Disaster Management Institute of Southern Africa, South Africa
DMMU	Disaster Management and Mitigation Unit, Zambia
DMT	Disaster Management Teams
DMTP	Disaster Management Training Programme, United Nations
DMU	Disaster Management Unit, Viet Nam
DNA	National Directorate of Water, Mozambique
DOTRS	Department of Transport and Regional Services, Australia
DPCC	National Disaster Prevention and Preparedness Commission, Ethiopia
DPCCN	Department for the Prevention and Control of Natural Disasters, Mozambique
DPCSS	Disaster, Post-Conflict and Safety Section, UN-HABITAT
DPPC	Disaster Prevention and Preparedness Commission, Ethiopia
DPPI	Disaster Preparedness and Prevention Initiative
DRBA	Disaster Recovery Business Alliance
DRRP	Disaster Reduction and Recovery Programme, UNDP
DRM	Disaster Reduction Management, Network of the World Institute for Disaster Risk Management
D&SCRN	Disaster and Social Crisis Research Network (European Sociological Association)
DSD	Division for Sustainable Development, United Nations
DWAF	Department of Water Affairs and Forestry, South Africa
DWS	Disaster Warning System

E

EAECEP	European Advisory Evaluation Committee for Earthquake Prediction
EANHMP	Eastern Asia Natural Hazards Mapping Project
EAPAP	Environment Assessment Program for Asia-Pacific (Asian Institute of Technology, Thailand)
EAWAG	Swiss Federal Institute for Environmental Science and Technology
EC	European Commission
ECA	Economic Commission for Africa, United Nations, Addis Ababa, Ethiopia
ECE	Economic Commission for Europe, United Nations, Geneva, Switzerland
ECE	Extreme Climate Events Program
ECGS	European Centre for Geodynamics and Seismology/Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie, Luxemburg.
ECHO	European Community Humanitarian Office
ECILS	European Centre for Vulnerability of Industrial and Lifeline Systems/Centre Européen sur la Vulnérabilité des Réseaux et Systèmes Industriels, Skopje (Former Yugoslavia Republic of Macedonia)
ECLAC	Economic Commission for Latin America and the Caribbean, United Nations, Santiago, Chile
ECMHT	European Centre on Training and Information of Local and Regional Authorities and Population on the Field of Natural and Technological Disasters /Centre Européen de Formation des Autorités Locales et Régionales dans le domaine des Catastrophes Naturelles et Technologiques, Azerbaïjan
ECMWF	European Centre for Medium Range Weather Forecast
ECNTRM	European Centre of New Technologies for the Management of Major Natural and Technological Hazards/Centre Européen des Nouvelles Technologies pour la Gestion des Risques Naturels et Technologiques Majeurs, Federation of Russia
ECOMOG	ECOWAS Cease-Fire Monitoring Group
ECOSOC	United Nations Economic and Social Council
ECOWAS	Economic Community of West African States
ECPC	Experimental Climate Prediction Centre, USA
ECPFE	European Centre for Prevention and Forecasting of Earthquakes/Centre Européen pour la Prévention et la Prévision des Tremblements de Terre, Greece
ECTR	European Inter-regional Centre for Training Rescue Workers/Centre Européen de Formation Inter-Régionale pour les Sauveteurs, Armenia
EDM	Earthquake Disaster Mitigation Research Center, Japan



EEA	European Environment Agency, Denmark
EERI	Earthquake Engineering Research Institute, USA
EEZ	Exclusive Economic Zone
EHC	Earthquake Hazard Centre, New Zealand
EHP/USGS	Earthquake Hazards Program of the United States Geological Survey
EIA	Environmental Impact Assessment
ELMS	Environment and Land Management Sector of SADC, Southern Africa
ELSA	European Laboratory for Structural Assessment – Earthquake Engineering, Ispra, Italy
EMA	Emergency Management Australia
EMAI	Emergency Management Australia Institute (former AEMI)
EM-DAT	Emergency Events Database (CRED, Catholic University of Louvain)
EMERCOM	Emergencies and Natural Disasters Mitigation, Ministry of Civil Defense, Russian Federation
EMI	Earthquake and Megacities Initiative
EMPRES	Emergency Prevention System
EMS	Environmental Management Systems
EMSC	Euro-Mediterranean Seismological Centre, France
ENDA	Environment and Development Action in the Third World, Senegal
ENSO	El Niño Southern Oscillation
EPC	Emergency Preparedness Canada
EPN	Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
EPOCH	European Programme on Climatology and Natural Hazards
EQTAP	Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation Technologies in the Asia-Pacific Region
ERA	European Research Area
ERD	Emergency Response Division, UNDP (now BCPR)
EMWIN	Early Warning System for tropical cyclone, Cook Islands
ESA	European Space Agency
ESB	Emergency Services Branch, OCHA
ESCAP	Economic and Social Commission of Asian and the Pacific, United Nations, Bangkok, Thailand
ESCWA	Economic and Social Commission for Western Asia, United Nations, Beirut, Lebanon
ESI	Environment and Society Institute, USA
ESPRIT	European Strategic Programme for Research and Information Technology
ETH	Swiss Federal Institute of Technology, Switzerland
ETS	Emergency Telecommunications Service, ITU
EU	European Union
EU-MEDIN	GDIN Mediterranean working group
EUR-OPA	Major Hazards Agreement of the Council of Europe
EWARN	Early Warning and Response Network, Southern Sudan
EWSs	Early Warning Systems

F

FANR	Food, Agriculture and Natural Resources Sector of SADC, Southern Africa
FAO	Food and Agriculture Organization
FAO/AGL	Food and Agriculture Organization/Land and Water Development Division
FDR	Fire Danger Rating
FEDE	Fundación de Edificaciones y Dotaciones Educativas, Venezuela
FEMA	Federal Emergency Management Agency, Government of USA
FEMID	Fortalecimiento de Estructuras Locales para la Mitigación de Desastres (Strengthening of Local Structures for Disaster Mitigation)
FEWS	Famine Early Warning System
FEWSNET	Famine Early Warning System Network
FHWA	Federal Highway Administration, US government
FICCI	Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry
FIMA	Federal Insurance and Mitigation Administration, USA
FINCA	Foundation for International Community Assistance
FIVIMS	Food Insecurity and Vulnerability Information and Mapping Systems, FAO
FLACSO	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Latin American Social Science Faculty)

FONDEN	Fund for Natural Disasters, Mexico
FOREC	Fondo para la Reconstrucción y el Desarrollo Social del Eje Cafetero, Colombia
FSWW	Foundation for the Support of Women's Work
FUNDE	Fundación Nacional para el Desarrollo (National Development Foundation)
FUSAI	Fundación Salvadoreña para la Asistencia Integral, El Salvador (Salvadorian Foundation for Integral Assistance)

G

GA	General Assembly, United Nations
GADR	Global Alliance for Disaster Reduction, USA
GAV	Vulnerability Analysis Group
GCOS	Global Climate Observing System
GDIN	Global Disaster Information Network
GDP	Gross Domestic Product
GECHS	Global Environmental Change and Human Security
GEF	Global Environmental Facility (implemented by UNDP, UNEP and the World Bank)
GEO	Global Environment Outlook Report, UNEP
GESI	Global Earthquake Safety Initiative, Japan
GFMC	Global Fire Monitoring Center, Germany
GHHD	European Centre on Geodynamical Hazards of High Dams/Centre Européen sur les Risques Géodynamiques liés aux Grands Barrages, Georgia
GHI	GeoHazards International, USA
GIEWS	Global Information Early Warning System, FAO
GIS	Geographic Information Systems
GLIDES	Global identifier number
GLO-DISNET	Global Disaster Information Network
GLOF	Glacial Lake Outburst Flood
GMES	Global Monitoring for the Environment and Security (EU initiative)
GMGS	Groupe Maghrébin de Génie Sismique
GNP	Gross National Product
GOOS	Global Ocean Observing System
GPHIN	Global Public Health Intelligence Network
GPS	Global Positioning System
GRID	Global Resource Information Database, UNEP
GROOTS	Grass Root Organization Operating in Sisterhood
GSDMA	Gujarat State Disaster Management Authority, India
GSJ	Geological Survey of Japan
GSHAP	Global Seismic Hazard Assessment Program
GSI	Geological Survey of Iran
GTOS	Global Terrestrial Observing System
GTZ	Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (German Agency for Technical Cooperation)

H

HAZ TAIWAN	Earthquake Loss Estimation Methodology, Taiwan
HAZUS	Natural Hazard Loss Estimation Methodology, FEMA
HDR	Human Development Report, UNDP
HIV/AIDS	Human Immunodeficiency Virus/Acquired Immunodeficiency Syndrome
HMU	Hazard Management Unit, World Bank (formerly DMF, Disaster Management Facility)
HNDGDM	Hungarian National Directorate General for Disaster Management
HOMS	Hydrological Operational Multipurpose System of WMO
HPC-DMP	High Powered Committee on Disaster Management Plans, India
HRHIP	Hurricane-Resistant Home Improvement Programme
HRRRC	Hazard Reduction and Recovery Center, Texas A & M University, USA
HWRP	Hydrology and Water Research Programme
HYCOS	Hydrological Cycle Observing System



IACNDR	Inter-American Committee for Natural Disaster Reduction, OAS
IADB	Inter-American Development Bank. See also: IDB
IAEA	International Atomic Energy Agency
IAEE	International Association of Earthquake Engineering, Japan
IASC	Inter-Agency Standing Committee
IASSI	Indian Association of Social Science Institutions
IASPEI	International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior
IAVCEI	International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior
IBHS	Institute for Business and Home Safety, USA
IBRD	International Bank for Reconstruction and Development, World Bank
ICA	Insurance Council of Australia
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICCA	International Council on Chemical Associations/UNEP
ICDRM	Institute for Crisis, Disaster and Risk Management, George Washington University, USA
ICET	Intergovernmental Conference on Emergency Telecommunications
ICIMOD	International Center for Integrated Mountain Development, Nepal
ICL	International Consortium on Landslides
ICLR	Institute for Catastrophic Loss Reduction, Canada
ICoD	Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics/Centre Européen de la Dynamique Côtière Insulaire, Malta
ICPR	International Commission for the Protection of the Rhine (Internationale Kommission zum Schutz des Rheins)
ICRC	International Committee of the Red Cross
ICSU	International Council of Science, France
ICTP	International Center for Theoretical Physics, Italy
ICVA	International Council of Voluntary Agencies, Switzerland
ICWE	International Conference on Water and the Environment, United Nations
IDA	International Development Association, World Bank
IDAACA	International Distributed Active Archive Centre for Africa
IDB	Inter-American Development Bank (Banco Interamericano de Desarrollo). See also: IADB
IDF	Institutional Development Fund, World Bank
IDIC	International Drought Information Center, University of Nebraska, USA
IDMC	Inter-departmental Disaster Management Committee, South Africa
IDNDR	International Decade for Natural Disaster Reduction, 1990-1999
IDRC	International Development Research Centre, Canada
IDRM	International Institute for Disaster Risk Management, Philippines
IDRN	India Disaster Resource Network
IERMPP	Iran Earthquake Risk Mitigation Programme
IFAD	International Fund for Agricultural Development
IFFM	Integrated Forest Fire Management, Indonesia
IFP/Crisis	In-Focus Programme on Crisis Response and Reconstruction, ILO
IFRC	International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies, Geneva, Switzerland
IGAC	International Global Atmospheric Chemistry
IGAD	Intergovernmental Authority on Development, Republic of Djibouti
IGADD	Intergovernmental Authority on Drought and Development (now IGAD since 1996)
IGBP	International Geosphere-Biosphere Programme
IGCP	International Geological Correlation Programme, UNESCO
IG-EPN	Instituto Geofísico, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
IGOS	Integrated Global Observing Strategy
IHDP	International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change
IHP	International Hydrological Programme, UNESCO
IIASA	International Institute for Applied Systems Analysis, Laxemburg, Austria
IIIES	International Institute of Earthquake Engineering and Seismology, Iran
IIPA	Indian Institute of Public Administration
IISD	International Institute for Sustainable Development, Canada
IKSR	Internationale Kommission zum Schutz des Rheines, Germany (International Commission for the Protection of the Rhine)

ILO	International Labour Organization
IMC	Inter-Ministerial Committee for Disaster Management, South Africa
IMCC	Interdepartmental Mitigation Coordinating Committee, Canada
IMD	India Meteorological Department
IMERCSA	India Musokotwane Environment Resource Centre for Southern Africa, Zimbabwe
IMF	International Monetary Fund
IMO	International Maritime Organization
INAM	National Institute for Meteorology, Mozambique
INCAP	Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (Central American and Panamanian Institute for Nutrition)
INCEDE	International Centre for Disaster Mitigation Engineering, University of Tokyo
INDECI	National Civil Defence System, Peru
INGC	Instituto Nacional de Gestao de Calamidades, Mozambique (National Institute for the Management of Calamities)
INES	International Network on Environment and Security
INETER	Instituto Nicaraguense de Estudios Territoriales (Nicaraguan Institute for Territorial Studies)
INFRAID	Infrastructure Damage Prevention, Assessment and Reconstruction following a Disaster
INSAH	SAHEL Institute, Mali
IOC	Intergovernmental Oceanographic Commission, France
IOM	International Organization for Migration
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
IPSC	Institute for the Protection and Security of the Citizen, Technological and Economic Risk
IRI	International Research Institute for Climate Prediction, Columbia University, USA
IRIS	Incorporated Research Institutions for Seismology, USA
ISA	International Sociological Association
ISDR	International Strategy for Disaster Reduction
ISFEREA	Information Support for Effective and Rapid External Aid
ISO	International Organization for Standardization, Switzerland
ISP	Integral Sustainable Production Units
ISPU	Higher Institute of Emergency Planning/Institut Supérieur de Planification d'Urgence, Archennes, Belgium
ITC	International Institute for Geo-information Science and Earth Observation, The Netherlands
ITCA	Information Technology Centre for Africa
ITIC	International Tsunami Information Center, Hawaii
ITT	Indian Institute of Technology, Bombay
ITU	International Telecommunication Union
IUCN	World Conservation Union
IUED	Institut universitaire d'études du développement (Graduate Institute of Development Studies), Switzerland
IWRM	Integrated Water Resources Management
J	
JICA	Japan International Cooperation Agency
JMA	Japan Meteorological Agency
JRC	European Commission Directorate General Joint Research Centre
K	
KBDI	Keetch-Byram Drought Index
KEERC	Korea Earthquake Engineering Research Center, Seoul National University, Korea
KOVERS	Competence Center for Technical Risks, ETH, Switzerland
KVERMP	Kathmandu Valley Earthquake Risk Management Project, NSET, Nepal
L	
LA RED	La Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (The Latin American Network for the Social Study of Disaster Prevention)
LCAS	Logistics Capacity Assessments, WFP
LDCs	Least Developed Countries
LDUC	Land Development and Utilization Commission, Jamaica



LIDERES Curso Internacional para Gerentes sobre la salud, desastres y desarrollo (PAHO)
LILACS Latin American and Caribbean Health Science Literature

M

MAB Man and Biosphere Programme, UNESCO
MADER Ministry of Agricultural and Rural Development, Mozambique
MAHB Major Accident Hazards Bureau
MANDISA Monitoring, Mapping and Analysis of Disaster Incidents in South Africa
MARN Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, El Salvador (Ministry of Environment and Natural Resources)
MATE Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, France (Ministry of Land Use Planning and Environment)
MCEER Multi-disciplinary Center for Earthquake Engineering Research, USA
MCT Ministry of Science and Technology, Venezuela
MDMR Ministry of Disaster Management and Relief, Bangladesh
MEER Marmara Earthquake Emergency Reconstruction Project
MEGS Maharashtra Employment Guarantee Scheme
MERCOSUR Southern Common Market, South America
MOEF Ministry of Environment and Forest, Bangladesh
MOST Management of Social Transformations Programme, UNESCO
MRC Mekong River Commission, Cambodia
MSC Meteorological Service of Canada
MSF Médecins sans Frontières

N

NADIMA National Disaster Management Authority, Kenya
NaDiVA National Disaster Vulnerability Atlas, South Africa
NANADISK-NET National Natural Disaster Knowledge Network, India
NASA National Aeronautics and Space Administration, USA
NASG North African Scientific Group
NATO North Atlantic Treaty Organization
NBA Niger Basin Authority
NBI National Botanical Institute, South Africa
NCAR National Center for Atmospheric Research, USA
NCCM National Centre for Calamity Management
NCCR National Centre of Competence in Research North-South, Switzerland
NCDM National Center for Disaster Management, India
NCDM National Committee for Disaster Management, Cambodia
NDC National Development Commission, El Salvador (Comisión Nacional de Desarrollo)
NDCC National Disaster Coordinating Council, Philippines
NDMC National Disaster Management Centre, South Africa
NDMO National Disaster Management Office
NDMS National Disaster Mitigation Strategy, Canada
NDRP National Disaster Reduction Plan, People's Republic of China
NDVI Normalized Difference Vegetation Index
NEAP National or regional Environmental Action Plan
NEDIES Natural and Environmental Disaster Information Exchange System
NEMA National Emergency Management Association, USA
NEMO Network of State Hazard Mitigation Officers, USA
NEPA National Environment and Planning Agency, Jamaica (former NRCA)
NEPAD New Partnership for Africa's Development
NHIA Natural Hazard Impact Assessment
NHRC Natural Hazards Research Centre, Australia
NRC Nuclear Regulatory Commission (NRC), USA
NRCA Natural Resources Conservation Authority (now NEPA), Jamaica
NEWU National Early Warning Unit, Africa
NFIP National Flood Insurance Program, USA
NGI Norwegian Geotechnical Institute
NIBS National Institute of Building Sciences, USA

NICT	New Information and Communication Technologies
NIDP	National Institute for Disaster Prevention, Republic of Korea
NIRD	National Institute of Rural Development, India
NMHSs	National Meteorological and Hydrological Services, WMO
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration, USA
NOVIB	Netherlands Organisation for International Development Cooperation
NPDPM	National Policy on Disaster Prevention and Management, Ethiopia
NRA	National Resource Accounts
NRC	Nuclear Regulatory Commission
NRDF	National Research and Development Foundation, Saint Lucia
NSA	National Systems for Environmental Accounting
NSF	National Science Foundation, USA
NSET	National Society for Earthquake Technology, Nepal

O

OAS	Organization of American States (Organización de Estados Americanos), Washington, DC, USA
OCD	Office of Civil Defence, Philippines
OCDS	Oxford Center for Disaster Studies
OCIPEP	Office of Critical Infrastructure Protection and Emergency Preparedness, Canada, See also: BPIEPC
ODA	Official Development Assistance
ODI	Overseas Development Institute, United Kingdom
ODPEM	Office of Disaster Preparedness and Emergency Management, Jamaica
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development, France
OECS	Organization of Eastern Caribbean States, Castries, Saint Lucia
OFDA/USAID	Office for Foreign Disaster Assistance/US Agency for International Development
OFEPF	Office Fédéral de l'Environnement, des Forêts, et du Paysage, Suisse (Swiss Agency for the Environment, Forests and Landscape, Economics and Climate Section)
OGP/NOAA	Office of Global Program/ National Oceanic and Atmospheric Administration, USA
OHCHR	Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights
OOE	Scientific Centre of Monaco, European Oceanological Observatory/Centre scientifique de Monaco, Observatoire Océanologique Européen, Monaco
OOSA	Office for Outer Space Affairs, United Nations
ORAP	Organisation of Rural Associations for Progress, Zimbabwe
ORSEC	Organisation des Secours
OSDMA	Orissa State Disaster Mitigation Authority, India
OSIRIS	Operational Solutions for the Management of Inundation Risks in the Information Society

P

PACD	Plan of Action to Combat Desertification
PAHO	Pan American Health Organization (Organización Panamericana para la Salud), Washington, DC, USA
PAMERAR	Programme for Assessment and Mitigation of Earthquake Risk in the Arab Region
PBSP	Philippines' Business for Social Progress, Manila
PDC	Pacific Disaster Center
PERI	Public Entity Risk Institute
PHIVOLCS	Philippine Institute for Volcanology and Seismology
PICCAP	Pacific Island Climate Change Assistance Program
PIK	Postdam Institute for Climate Impact Research, Germany
PLANAT	National Platform for Natural Hazards, Switzerland
PPP 2000	Public Private Partnership – 2000, Washington DC, USA
PRA	Participatory Rapid Appraisals
PREANDINO	Andean Regional Programme for Risk Prevention and Reduction, Venezuela
PRECLIF	Project for the Local Prevention and Control of Forest Fires, Guatemala
PREVAC	Programa de Prevención de Desastres en América Central (Disaster Prevention Program in Central America)
PREVIEW	Project for Risk Evaluation, Vulnerability, Information and Early Warning
PSI	Paul Scherrer Institute, Switzerland



PSMP	Public Sector Modernization Programme, Jamaica
PTWS	Pacific Tsunami Warning System
PTWC	Pacific Tsunami Warning Centre, Hawaii, USA
PWS	Public Weather Services, WMO
R	
RADIUS	Risk Assessment Tools for Diagnosis of Urban Areas against Seismic Disasters
RADIX	Radical Interpretation of Disaster
RCB	Response Coordination Branch, OCHA
RCC	Regional Consultative Committee on regional cooperation in disaster management, Bangkok, Thailand
RCC	Regional Climate Centers, WMO
RCOF	Regional Climate Outlook Forums
RDMP	Risk Disaster Management Programme, UN-HABITAT
REIS	Regional Environmental Information System
RELEMR	Reduction of Earthquake Losses in the Eastern Mediterranean Region
RELSAT	Strengthening of local structures and early warning systems
RESCDAM	Development of rescue actions based on dam-break flood analysis
REWS	Regional Early Warning System, Africa
REWU	Regional Early Warning Unit, SADC, Zimbabwe
RIKEN	Institute of Physical and Chemical Research, Japan
RRSU	Regional Remote Sensing Unit, SADC, Zimbabwe
RSDD	Regional and Sustainable Development Department, ADB
RSMC	World Meteorological Organization Specialized Regional Meteorological Centers
RTD	Research and Technological Development, EU
RUTA	Regional Unit for Technical Assistance (Project UNDP/World Bank)
S	
SAARC	South Asian Association for Regional Cooperation, Nepal
SACP	State Agency for Child Protection and Child Protection Policy, Bulgaria
SADC	Southern African Development Community
SADCC	Southern African Development Coordination Conference
SAFIRE	Southern Alliance for Indigenous Resources
SAR	Synthetic Aperture Radar
SARS	Severe Acute Respiratory Syndrome
SAQA	South African Qualifications Authority
SARCOF	Southern Africa Region Climate Outlook Forum
SARDC	Southern African Research and Documentation Center, Zimbabwe
SAREC	Swedish Agency for Research Cooperation with Developing Countries
SBO	School Building Organization, Greece
SCF-UK	Save the Children Fund, United Kingdom
SCHR	Southern Centre for Human Rights, USA
SDC	Swiss Agency for Development and Cooperation
SEAGA	Socio-Economic and Gender Analysis
SEEA	System for Environmental Economic Accounting
SEEDS	Sustainable Environment and Ecological Development Society, India
SEGEPLAN	Secretaría General de Planificación, Guatemala (Planning Secretariat)
SEI	Stockholm Environment Institute
SEISMED	Cooperative Project for Seismic Risk Reduction in the Mediterranean Region
SERMP	Suva Earthquake Risk Management Scenario Pilot Project, Fiji
SESAME	Secure European System for Applications in a Multi-vendor Environment
SESI	School Earthquake Safety Initiative, UNCRD/DMPHO
SETSAN	Secretariat for Food Security and Nutrition, Mozambique
SEWA	Self Employed Women's Association
SICA	Sistema de Integración Centroamericana (Central American Integration System)
SIDS	Small Island Developing States
SIDS-POA	Small Island Developing States Program of Action
SIDA	Swedish International Development Agency

SIF	Social Investment Fund, Honduras
SLF	Swiss Federal Institute for Snow and Avalanche Research
SINAPROC	Sistema Nacional de Protección Civil, Panama (National Civil Protection System)
SNET	National Service for Territorial Studies, El Salvador
SNPMAD	Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres, Nicaragua (National System for Disaster Prevention, Mitigation and Attention)
SNET	Servicio Nacional de Estudios Territoriales, El Salvador (National Service for Territorial Studies)
SOPAC	South Pacific Applied Geoscience Commission, Fiji
SOPAC-DMU	South Pacific Applied Geoscience Commission - Disaster Management Unit
SPDRP	South Pacific Disaster Reduction Program
SPFS	Special Programme for Food Security, FAO
SPPO	South Pacific Program Office
SPREP	South Pacific Regional Environmental Programme, Apia, Western Samoa
SRAP	Sub-Regional Action Programme to combat desertification in West Africa and Chad
SSP	Swayam Shiksam Prayong, India
START	System for Analysis, Research and Training
Swiss Re	Swiss Reinsurance Company

T

TCP	Tropical Cyclone Programme
TEFER	Turkish Emergency Flood and Earthquake Recovery
TESAG	School of Tropical Environment Studies and Geography, James Cook University
TESEC	European Centre of Technogenic Safety/Centre Européen de Sécurité Technologique, Kiev, Ukraine
TDCPU	Turkana Drought Contingency Planning Unit, Kenya
TRL	Simon Fraser University Telematics Research Lab
TRM	Total Disaster Risk Management (RCC strategy)
TPD	Town Planning Department, Jamaica
TWAS	Third World Academy of Sciences, Italy

U

UCR	Universidad de Costa Rica (University of Costa Rica)
UEMOA	West Africa Economic and Monetary Union
UNA	Universidad Nacional (National University), Costa Rica
UNAIDS	Joint United Nations Programme on HIV/AIDS
UNAM	National Autonomous University of Mexico
UNAN	Universidad Nacional de Nicaragua (National University of Nicaragua)
UNCBD	United Nations Convention on Biological Diversity
UNCCD	United Nations Convention to Combat Desertification
UNCSD	United Nations Common Supply Database
UNCED	United Nations Conference on Environment and Development
UNCHS	United Nations Centre for Human Settlements (now UN-HABITAT)
UNCRD	United Nations Center for Regional Development
UNCRD/DMPHO	United Nations Center for Regional Development/Disaster Management Planning Hyogo Office, Japan
UNCTAD	United Nations Conference on Trade and Development
UNDAC	United Nations Disaster Assessment and Coordination team
UNDAF	United Nations Development Assistance Framework
UNDCP	United Nations International Drug Control Programme
UNDG	United Nations Development Group
UNDHA-SPO	United Nations Department of Humanitarian Affairs-South Pacific Office
UNDP	United Nations Development Programme
UNDP-SPO	United Nations Development Programme-South Pacific Office
UNDRO	Office of the United Nations Disaster Relief Coordinator
UNEP	United Nations Environment Programme
UNEP/DEPI	United Nations Environment Programme/Division of Environmental Policy Implementation
UNEP/DEWA	United Nations Environment Programme/Division of Early Warning and Assessment
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization



UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
UNFIP	United Nations Fund for International Partnerships
UNFPA	United Nations Population Fund
UNHCR	United Nations High Commissioner for Refugees
UN-HABITAT	United Nations Human Settlements Programme (formerly UNCHS)
UNICEF	United Nations Children's Fund
UNISPACE	United Nations Conference on the Exploration and Peaceful Uses of Outer Space
UNIDO	United Nations Industrial Development Organization
UNIFEM	United Nations Fund for Women
UNITAR	United Nations Institute for Training and Research
UN-OCHA	United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs
UNOPS	United Nations Office for Project Services
UNRWA	United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees in the Near East
UNSC	United Nations Staff College
UNSO	Office to Combat Desertification and Drought, UNDP (now Drylands Development Centre)
UNU	United Nations University
UNU/RTC-HSE	United Nations University Research and Training Centre on Human Security and the Environment, Bonn, Germany
UNV	United Nations Volunteers
UPU	Universal Postal Union
USAID	US Agency for International Development
USDE/OAS	Unit for Sustainable Development and Environment of the Organization of American States
USGS	United States Geological Survey
USSA	Uganda's Seismic Safety Association
USTDA	United States Trade and Development Agency
UWI	University of the West Indies, Jamaica
V	
VAAC	Volcanic Ash Advisory Centre
VAG	Vulnerability Analysis Group
VAM	Vulnerability Assessment and Mapping, WFP
VAT	Vulnerability Assessment and Techniques
VCA	Vulnerability and Capacities Assessment
VEI	Volcanic Explosivity Index
VHF	Very High Frequency
W	
WAEMU/ UEMOA	West Africa Economic and Monetary Union (WAEMU), Union Economique et Monetaire de l'ouest Africaine (UEMOA)
WAICENT	World Agricultural Information Centre, FAO
WB	World Bank
WCP	World Climate Programme, WMO
WDNH	Weather-Driven Natural Hazards
WFP	World Food Programme, United Nations
WHO	World Health Organization, United Nations
WIPO	World Intellectual Property Organization, United Nations
WMO	World Meteorological Organization, United Nations
WOVO	World Organization of Volcano Observatories
WOVodat	World Organization of Volcano Observatories' database
WRCU	Water Resources Coordination Unit, SADC, Southern Africa
WSL	Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research
WSSD	World Summit on Sustainable Development
WSSI	World Seismic Safety Initiative
WTO	World Trade Organization
WVI	World Vision
WVR	World Vulnerability Report, UNDP
WWAP/WWDR	World Water Assessment Programme/World Water Development Report
WWF	World Wide Fund for Nature
WWRP	World Weather Research Programme, WMO
WWW	World Weather Watch, WMO
Z	
ZRA	Zambesi River Authority
ZENEB	Zentrum für Naturrisiken und Entwicklung, Germany (Centre for Natural Risks and Development)
ZFFHC	Zimbabwe Freedom From Hunger Campaigns

Índice por tema

En el presente índice no se hace referencia a las agencias, organizaciones internacionales, regionales, nacionales ni especializadas de las Naciones Unidas. Ellas aparecen en el anexo 2 (organizaciones internacionales, regionales, nacionales y especializadas) y en el anexo 3 (agencias de las Naciones Unidas)

A Acuerdo EUR-OPA sobre Amenazas Importantes
ver amenazas
acción comunitaria
ver comunidad
adaptación
Ver clima, cambio
aforestación/reforestación 22, 32, 202, 309, 333, 338, 363, 433, 438
Afganistán 55, 341, (anexo 3, 83)
África 2, 4, 13, 21, 30, 35, 82, 104, 165, 166, 168, 169, 171, 172, 173, 174, 175, 195, 202, 204, 209, 215, 223, 224, 250, 251, 252, 265, 266, 273, 274, 275, 276, 282, 289, 307, 308, 313, 335, 367, 384, 388, 394, 411, 419
Agenda 21: 152, 334, 335, 343 (anexo 4, 96, 97, 103, 104, 107)
agricultura (y cultivo) 6, 16, 21, 24, 29, 31, 36, 331, 333, 335, 339, 340, 344, 345, 350, 356, 390, 01, 402, 410, 414, 419, 435, 440
Asociación Nacional Hondureña de Fomento Ecológico (ANAFEA) 306
ver Honduras
Programa sectorial agropecuario de manejo del riesgo 102
ver Costa Rica
Sistema de Información sobre Mercados Agrícolas 251
ver Estados Unidos
sistemas de producción agrícola de IGAD165, 166, 167, 168, 169, 193
agua 31, 35, 36, 41, 45, 46, 47, 49, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 60, 63, 91, 100, 106, 120, 123, 124, 131, 136, 138, 139, 143, 144, 145, 146, 147, 151, 166, 168, 172, 173, 176, 184, 192, 193, 204, 205, 206, 241, 274, 298, 304, 307, 316, 319, 324, 331, 332, 333, 335-339, 341, 345, 346, 350, 353, 363, 371, 373, 376, 386, 390, 391, 392, 395, 404, 406, 410, 412, 413, 414, 416, 419, 422, 428, 433
agua dulce 331, (anexo 4, 94, 96, 97, 103, 104, 108)
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
2003: Año Internacional del Agua Dulce 285 (anexo 4, 104)
2002: comité UN-WATER (AGUA) (anexo 4, 104)
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
1992: Conferencia Internacional de las Naciones Unidas sobre el Agua y el Ambiente (anexo 4, 103)
Declaración de Dublín sobre el Agua y el Desarrollo Sostenible (anexo 4, 103)
Diálogo sobre el agua y el clima 336
ver clima, cambio
Foros sobre el Agua
2003: tercero 31 (anexo 4, 104)
2000: segundo (anexo 4, 103)
Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (IWRM) 54
Programa Mundial de Evaluación Hídrica, UNESCO 434, (anexo 3, 83), (anexo 4, 104)
Proyecto Integrado de Gestión de Cuencas Hidrográficas 337
ver Santa Lucía
Proyecto Nacional de Desarrollo de Cuencas Hidrográficas para el Secano
ver India
Visión Mundial del Agua (anexo 4, 103)
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
Alafua (declaración) 181
ver declaraciones
Albania 183, 191, 274 (anexo 3, 82, 83)
Alemania 3, 5, 53, 63, 122, 143, 159, 161, 166, 181, 191, 192, 204, 205, 218, 241, 255, 273, 287, 296, 297, 318, 321, 368, 390, 391, 411, 413, 417 (anexo 3, 74)

conferencias sobre alerta temprana
ver alerta temprana
Grupo de Acción Comunitaria para las Inundaciones de la Antigua Comunidad de MunichRe
ver seguros
ver mapas
Red Alemana de Investigación sobre Desastres Naturales (DFNK) 296, 297
ver investigación y redes
Rodenkirchen 202, 321
ver comunidad
ver inundaciones
sistema municipal de gestión de inundaciones de Colonia 321
1997: Taller sobre Terremotos y Megalópolis 368
ver ciudades
ver terremotos
Sonderfonds Aufbauhilfe 390
alerta temprana 7, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 30, 36, 54, 59, 60, 63, 76, 101, 109, 111, 114, 117, 118, 119, 125, 127, 128, 160, 161, 162, 166, 167, 168, 169, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 178, 179, 185, 187, 189, 191, 194, 201, 202, 203, 208, 211, 214, 215, 219, 222, 224, 230, 234, 235, 237, 242, 252, 256, 261, 288, 296, 299, 300, 320, 333, 335, 336, 339, 386, 387, 397-425, 428, 431, 432, 434, 437
definición 17
conferencias:
1998: 1ª 395
2003: 2ª 395, 409
Programa Regional de Alerta temprana, SADC 224
Proyecto de Fortalecimiento de las Estructuras Locales y de los Sistemas de Alerta Temprana (RELSAT) 405
Red de Alerta Temprana y Respuesta (EWARN) OMS
ver Sudán
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
Red de Sistemas de Alerta Temprana contra la Hambruna (FEWSNET) 168
ver hambruna
sistemas 395-423
Sistema de Alerta Temprana para Ciclones Tropicales (EMWIN) 119
ver Islas Cook
Sistema de Información Mundial sobre Alerta temprana (GIEWS), FAO 168 (anexo 3, 77)
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
Sistema Nacional de Monitoreo a la Seguridad Alimentaria y Alerta Temprana (SINSAAT) 104
ver Bolivia
ver alimentación
Alianza para la Reducción de los Desastres (DRA) 301
alimentaria (seguridad) 30, 94, 100, 102, 108, 109, 112, 117
Programa de Seguridad Alimentaria y Programa Regional de Alerta Temprana 172
programa especial para la seguridad alimentaria, FAO (anexo 3, 77)
ver sistema de iniciativas de las Naciones Unidas
Sistema Nacional de Monitoreo a la Seguridad Alimentaria y ver Bolivia
ver alerta temprana
ambiente 2, 5, 7, 11, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 28, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 40, 41, 43, 47, 48, 55, 56, 61, 63, 64, 69, 79, 83, 99, 102, 103, 109, 117, 118, 119, 132, 133, 147, 150, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 172, 173, 174, 178, 188, 190, 196, 219, 221, 224, 229, 231, 235, 236, 238, 240, 259, 264, 265, 269, 270, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 281, 283, 288, 292, 293, 301, 304, 310, 317, 319, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 337-346, 347, 349, 352, 354, 366, 367, 381, 399, 402, 417, 418, 428, 432, 433, 440
Autoridad Caribeña de Conservación 335
1972: conferencia de Estocolmo 340
Conferencia Ministerial Africana sobre el Ambiente 163



Vivir con el Riesgo:

Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- Conferencia sobre Ambiente y Desarrollo, África del Sur 31
2003: Cumbre sobre la Observación de la Tierra 418
ver Estados Unidos
- degradación ambiental 2, 17, 18, 21, 30, 32, 33, 35, 43, 48,
61, 62, 64, 84, 150, 160, 166, 187, 287, 330, 334, 338,
343, 347, 432
- ecosistemas 13, 20, 30, 31, 32, 55, 56, 57, 58, 61, 64, 200,
209, 252, 255, 290, 331, 332, 333, 335, 338, 344, 353, 433,
438
- Envirocast 238
- Estado del Ambiente en África del Sur, SRDC/IMERCSA
224
- Estado del Ambiente 343
- Estrategia Integrada Mundial de Observación (IGOS) 418
1999: Estrategia para la Reducción de la Vulnerabilidad
Ambiental en América Central al Enfrentar Desastres
Naturales: Gestión Ambiental y Evaluación de la
Vulnerabilidad 30
- evaluación de impacto Ambiental (EIA) 332, 343
- gestión ambiental 330-334 336, 337, 340, 341, 343, 344,
345, 346, 347, 419, 429, 438
- Gestión Integrada de la Zona Costera en las Islas del
Pacífico 340
- Informe Mundial Panorámico del Ambiente, PNUMA 343,
344
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- legislación ambiental 330, 334, 335, 341
- Plan Nacional de Acción Ambiental 335
- Plan Nacional de Acción Ambiental 339
ver Haití
- política ambiental 332, 337, 347
- Programa Ambiental Regional, Pacífico Sur 229, 283, 339
- Programa de Cooperación Ambiental de Asia del Sur 340
ver Sri Lanka
- Programa de Evaluación Ambiental para Asia-Pacífico
(EAPAP) 414
- Programa Internacional sobre las Dimensiones Humanas
del Cambio Ambiental Mundial 30
- programa de sostenibilidad ambiental, marco de
colaboración para Mitigar los Desastres Naturales 343
ver Vietnam
- Programa Regional para el medio ambiente del Pacífico
Sur (SPREP) 229, 283, 339, 340
ver islas
- Red Internacional del Ambiente y la Seguridad 30
ver redes
ver seguridad
- Reforma Nacional de la Política Ambiental
ver República Dominicana
- Sexto Programa Comunitario de Acción en materia de
medio ambiente 37
- Sistema climático Mundial (GCOS) 418
- Sistema de Intercambio de Información sobre Desastres
Naturales y Ambientales (NEDIES)
ver sistemas de información
- Sistema Mundial de Monitoreo del Medio Ambiente y la
Seguridad (GMES) 231, 293, 342
ver seguridad
- Sistema Mundial de Observación Terrestre (GTOS) 418
- Sistemas Nacionales de Contabilidad Ambiental (NSA) 345
- Sistema de Contabilidad Económica Ambiental (SEEA) 345
- Tres Sistemas de Observación Mundial (G3OS) 418
- América 97, 105, 157
- América Latina y el Caribe 376, 379, 386, 390 Países Menos
Desarrollados (LDC) 64, 76 (anexo 4, 96, 99, 100, 108)
Programa de Acción 2001-2010 (anexo 4, 99, 108)
2001: Tercera conferencia (anexo 4, 96)
- amenazas
- Acuerdo EUR-OPA sobre Amenazas Mayores 166, 167,
168, 169
- clasificación: 41, 43
- definición 17
ver desastre(s)
- amenazas ambientales 33, 41, 167, 219, 231, 286
ver desastre petrolero del Exxon Valdez
- amenazas biológicas 17, 41, 43, 48, 60, 61
ver SARS
ver VIH/SIDA
- amenazas geológicas 58, 72, 75, 224
- amenazas hidrometeorológicas 17, 43, 48, 51, 53, 61,
165, 166, 172, 290, 405, 410, 412, 417, 422
ver huracanes
ver inundaciones
ver sequía
ver tsunamis
ver tormentas
ver tormentas tropicales
- amenazas naturales 2, 8, 10, 13, 16, 17, 18, 20, 22, 28,
30, 33, 35, 36, 40, 41, 43, 48, 49, 50, 51, 60, 61, 62, 65,
66, 68, 69, 89, 92, 97, 103, 104, 117, 122, 123, 124, 125,
126, 127, 130, 131, 134, 138, 139, 140, 150, 152, 155, 158,
159, 162, 165, 171, 178, 180, 185, 187, 188, 190, 194,
195, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 227, 228, 231, 234,
235, 236, 237, 244, 247, 252, 257, 262, 267, 270, 282, 284,
286, 290, 292, 287, 299, 304, 330, 333, 335, 343, 349,
351, 354, 356, 374, 377, 378, 379, 387, 398, 409, 411, 412,
413, 420, 429, 436, 440
- amenazas tecnológicas 17, 18, 48, 64, 132, 166, 167,
170, 171, 174, 185, 187, 189, 194, 271, 274, 290,
1984 : accidente químico de Bhopal, India 64, 258
1996 : desastre nuclear de Chernobyl 64, 124
Iniciativa Central Europea (CEI) Acuerdo de
Cooperación sobre la Predicción,
Prevención y Mitigación de los Desastres Naturales y
Tecnológicos 193
- Mapa de Amenazas Geológicas de Asia Oriental 72
ver mapas
- Mapa Norteamericano de Amenazas Naturales y Desastres
ver mapas
ver investigación
- Proyecto para Desastres Naturales, DG JRC 393
- tendencias 48, 51, 53, 56, 57, 64, 66,
- Angola 169
- Antigua 370
- áreas costeras 13, 32, 39, 54, 49, 55, 56, 57, 62, 64, 65, 160,
184, 321, 338, 351, 372
costeras (anexo 3, 92)
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Maldivas 205
- Minimata 64
- océanos 37, 528, 65, 118, 172, 285, 411
- proyecto de la OMM sobre reducción de desastres
naturales en las tierras bajas
- Argelia 5, 9, 98, 118, 133, 185, 186, 320, 337, (anexo 3, 82) 5,
107, 117, 132, 362, 375
ver inundaciones
ver terremotos
- Argentina 267, 272, 285, 287, 378 (anexo 3, 73)
Programa Trabajar II 391
- Armenia 9, 187, 241, 306, 316
- asentamientos humanos (e informales) 59, 63, 64, 65, 118, 133,
139, 142, 149, 150, 151, 161, 252, 320, 321, 345, 348, 352,
353, 360, 363, 373, 373, 374, 404 (Anexo 3, 69, 75, 85, 86),
(anexo 4, 94, 95, 96, 97, 105, 106)
- base de datos de las Mejores Prácticas para los
Asentamientos Humanos, UN-HABITAT 252
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
ver mejores prácticas
- 1996 : Conferencia de las Naciones Unidas sobre
Asentamientos Humanos, Estambul (Anexo 4, 96)
ver sistema de iniciativas de las Naciones Unidas
- Asia 35, 43, 90, 93, 98, 148, 150, 155, 173, 175, 176, 177,
178, 179, 190, 191, 193, 195, 205, 228, 229, 241, 254, 259,
265, 266, 267, 270, 274, 276, 277, 303, 306, 324, 340, 341,
367, 369, 383, 387, 392, 394, 414, 416, 419
- Australia 5, 25, 52, 56, 75, 81, 90, 82, 173, 175, 179, 180, 210,
234, 266, 270, 285, 301, 302, 304, 314, 341, 346, 348, 399,
407, 416
- AusDin 232
- Dirección de Bomberos 407
- Directrices para la Evaluación de Pérdidas por Desastres
80
- 1992: Política Nacional contra la sequía 56
ver sequía
- Proyecto de Ciudades AGSO 75
ver ciudades

- Red Australiana de Información sobre Gestión de Desastres
 Red (ADMIN) 232
 ver redes
 Riesgos de la Comunidad en Cairns 75
 ver comunidad
 Serie de Manuales Australianos de Gestión de Emergencia 232
- Austria 3, 53, 192, 193, 244, 258, 268, 391
 autoridades locales 71, 89, 91, 92, 128, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 148, 150, 151, 154, 155, 157
 Programa Local de Gestión de Riesgos
 ver Bolivia
 Reglamentación de la Gestión de Emergencias para las Autoridades Locales
 ver Canadá
 avalanchas 27, 33, 41, 43, 56, 58, 61, 62, 71, 73, 107, 122, 132
 Azerbaiyán 184, 230
- B** Bangladesh 2, 6, 7, 50, 74, 90, 98, 178, 190, 197, 203, 204, 207, 216, 266, 337, 341, 344, 364, 365, 387, 388, 390, 394, 404, 405, 418, 419, 421
 expuestas a inundaciones de los municipios de Tongi y Gaibandha
 Informe ambiental del estado de Bangladesh, 2001 337
 Método de base comunitaria para reducir la vulnerabilidad de las comunidades
 Ordenanzas para situaciones de desastre
 Plan de Acción contra Inundaciones 98
 2000-2002 programa amplio de gestión de desastres 90
 Programa de gestión de desastres para el período 2000-2002
 Programa de Preparación contra Ciclones (PPC) 405
 Proyecto de Aplicaciones de Predicción Climática 412
 Proyecto de Áreas Verdes Costeras de Bangladesh 337
 Proyecto de Mitigación de Desastres Urbanos de Bangladesh 203
- Barbados 397, (anexo 3, 82, 90) 397
 Conferencia Mundial en Barbados sobre el Desarrollo Sostenible de los Pequeños Estados Islas en Desarrollo 1994: 397
 Plan de Acción de Barbados (anexo 3, 82), (anexo 4, 107)
 ver Pequeños Estados Islas en Desarrollo
- base(s) de datos 217
 Base de Datos de Información Mundial sobre Recursos (GRID), PNUMA, 237, 241, 242, 282, 414, 436
 Anticipada (PREVIEW) 237
 PREVIEW-IMS 237
 PREVIEW-NET 237
 Proyecto de Evaluación de Riesgos, Vulnerabilidad, Información y Alerta
 Base de Datos Bibliográficos LILACS 225
 base de datos de las Mejores Prácticas para los Asentamientos Humanos, UN-HABITAT 252
 ver sistema de iniciativas de las Naciones Unidas
 base de datos de servicios NatCat, MunichRe 218
 base de datos DESINVENTAR, América Latina 226, 282
 base de datos EM-DAT, CRED 3, 9, 44, 51, 52, 78, 218, 282
 Base de Datos sobre la Gestión de Desastres (DISMAN) 231
 CAT-NET Swiss Re 220
 Perfil de velocidad en los vientos asimétricos de los ciclones 241
 Supervisión, Mapas y Análisis de Incidentes Desastrosos (base de Datos MANDISA) 232, 233, 282
 ver Suráfrica
 WOVodat 243
 Bélgica 3, 9, 51, 52, 187, 217, 308, (anexo 3, 75, 89)
 Bhopal, India, accidente químico 64, 258
 ver amenazas tecnológicas
- biodiversidad 43, 47, 63, 64, 224, 255, 284, 321, 331, 334, 335, 336, 339, 343, 344, 346, 347, 414
 Bolivia 65, 104, 105, 142, 163, 274, 316 (anexo 3, 83)
 Plan Nacional para la Prevención y la Mitigación de los Riesgos 107
 Política nacional de carácter integral para la prevención de desastres y la gestión del
 Política nacional para la prevención y gestión de riesgos 105
 Programa Local de Gestión de Riesgos 103, 104
 Programa Nacional de Subsidio para la Vivienda 105
 Programa para la Prevención y la Reducción de Riesgos 105
 Riesgo del 2002 142
 Sistema Nacional de Supervisión de la Seguridad Alimentaria y el Alerta temprana 107
 Subprograma de Prevención y Mitigación de Riesgos 105
 bosques/silvicultura 27, 30, 31, 47, 49, 61, 62, 63, 73, 121, 178, 183, 192, 193, 208, 224, 255, 292, 297, 298, 309, 331, 333, 335, 336, 337, 338, 341, 346, 438
 Asociación Colaboradora sobre Incendios Forestales 63
 ver incendios forestales
 bosques húmedos de Brasil 208
 Evaluación Mundial de Recursos Forestales, FAO 63
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques 63
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 Gestión Integrada de Incendios Forestales (IFFM) 408
 ver incendios forestales
 Proyecto Europeo de Amenazas Naturales y Riesgos de Incendios Forestales 413
 ver incendios forestales
 Proyecto para la Prevención Local y el Control de Incendios Forestales (PRECLIF)
 ver incendios forestales
 Región de bosques tropicales del Petén 255
- Botswana 169, 314
 Brasil 259, 260, 274, 341, 365, 386, 414 (anexo 3, 73, 85)
 bosques húmedos de Brasil 208
 ver corredores comerciales
 ver bosques
- Bulgaria 186, 193, 289
 Burkina Faso 172, 413
 Bután 97, 176, 338, 413
- C** Cambio Ambiental Mundial y Seguridad Humana 30
 ver ambiente
 Red Internacional sobre Ambiente y Seguridad 30
 ver ambiente
 ver redes
- Camboya 34, 90, 149, 176, 266, 341, 387, 406, 407
 ver desarrollo sostenible
 Plataforma Regional de Phnom Penh sobre Desarrollo Sostenible para Asia y el Pacífico 34
 2002: Reunión de Expertos en Predicción de Inundaciones y Sistemas de Alerta temprana, Phnom Penh 407
 ver inundaciones
- Camerún 316
 Canadá 5, 75, 102, 122, 158, 160, 177, 228, 247, 294, 295, 308, 413, 417 (anexo 3, 74)
 Desfoque del Río Rojo, Manitoba 102
 Estrategia Nacional de Mitigación de Desastres (NDMS) 106
 Health Canada 293, 415
 ver salud
 Programa Provincial de Emergencia (PEP) 75
 Proyecto Canadiense de Evaluación de Amenazas Naturales (CNHAP) 103
 Reglamento de Gestión de Emergencias para las Autoridades Locales 75
 Sistema de información climática para la prevención de incendios forestales 413
 1998: Taller Nacional de Mitigación 102
 2001: Tercera Cumbre de las Américas 158
- capacidad para hacer frente a las circunstancias, capacidad para enfrentar, capacidad de superación 45, 46, 48, 68
 definición 17
- capacitación 90, 95, 113, 117, 119, 120, 127, 129, 141, 142, 148, 149, 157, 159, 161, 162, 163, 165, 167, 172, 176, 177, 178, 181, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 193, 194, 206, 208, 209
 Programa de Formación en Gestión de Desastres, PNUD, 161, 274



Vivir con el Riesgo: Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Caribe (el) 160
- CARICOM (Comunidad del Caribe)
 - ver desarrollo económico
- CEPREDENAC
 - ver en reducción de desastres Sistema de Integración Centroamericana (SICA)
- Chad 172, 340
- Chile 80, 154, 267, 272, 321, 367, (anexo 3, 73, 74, 89, 90)
- China 2, 5, 6, 8, 50, 52, 61, 80, 93, 95, 96, 97, 177, 181, 194, 233, 247, 287, 295, 304, 315, 318, 334, 341, 365, 368, 387, 388 (anexo 3, 73, 74)
 - Ciudad de Naga 149, 150, 151, 152
 - ver Filipinas
 - Comisión Brundtland, informe (anexo 4, 96)
 - Plan de Acción Nacional de China para la Conservación de los Humedales
- ciclones 50, 57, 66, 75, 76, 98, 237, 241, 253, 258, 285, 337, 339, 344, 345, 365, 387, 390, 401, 403, 405, 406, 412, 415, 421, 429
 - 1991: ciclón en Bangladesh 50, 421
 - 1999: ciclón en el estado indio de Orissa 93, 402
 - Programa de Preparación para los Ciclones (CPP) 404, (anexo 3, 91)
- ciudades 13, 22, 41, 58, 64, 65, 66, 75, 99, 100, 105, 106, 118, 132, 138, 139, 140, 143, 148, 156, 155, 169, 180, 206, 210, 265, 277, 292, 299, 321, 331, 351, 363, 367, 368, 369, 374
 - Iniciativa de Sismos y Megaciudades (EMI) 153, 368, 369
 - ver terremotos
 - Programa Transversal de Desarrollo de Capacidades 368
 - Proyecto de Ciudades AGSO 75
 - ver Australia
 - Proyecto de Ciudad del Pacífico 180
 - ver Islas
 - Proyecto de Ciudades Más Seguras MINNADE 367
 - Proyecto de Conglomerado de Ciudades (CCP) 368
 - Reunión de conglomerados de ciudades euromediterráneas 368
 - Proyecto del conglomerado de las ciudades de las Américas 369
 - 2002: Taller de Aglomeración Urbana de las Américas 368
 - ver México
 - ver corredores comerciales
 - 1997: Taller sobre Terremotos y Megaciudades, Alemania 368
 - ver Alemania
 - ver terremotos
 - Reunión de Oceanía sobre Aglomeraciones Urbanas 368
 - Reunión del conglomerado de ciudades de Oceanía
- clima
 - Acuerdos de Marrakech (anexo 4, 98, 99, 100)
 - adaptación 183, 336, 339, 347, 437
 - Planificación caribeña para la adaptación al cambio climático mundial
 - Planificación para la Adaptación al Cambio Climático en el Caribe (CPACC) 339
 - actividades del FNAME relativas a la adaptación 157 (anexo 4, 99)
 - Conferencia de las Partes (CP) 311, (anexo 4, 98, 101)
 - cambio 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 18, 21, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 43, 48, 49, 51, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 62, 119, 120, 132, 172, 178, 184, 228, 238, 239, 252, 266, 289, 291, 292, 296, 297, 298, 305, 332, 333, 335, 336, 338, 340, 341, 342, 343, 347, 412, 414, 423, 432, 437, (anexo 4)
 - Evaluación Nacional de los Estados Unidos de las Consecuencias del Cambio y las eventos climáticos extremos 56
 - Foros Regionales sobre el Panorama Climático (RCOF) 410
 - Foros sobre las perspectivas climáticas en el Cuerno de África 166
 - Foro Surafricano de Perspectivas Climáticas (SARCOF) 172
 - grupo de trabajo II del PICC: impactos, vulnerabilidad y adaptación (anexo 4, 102)
 - Iniciativa de Gestión de Riesgos del Caribe (anexo 3, 82)
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - ver reducción de riesgos
 - Mecanismo de Desarrollo Limpio 336, (anexo 4, 100)
 - Programa de Eventos Climáticos Extremos, ECE 56, 239
 - Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (PICC) 30, 53, 57, 336 (anexo 4, 98, 100)
 - Programa de asistencia sobre el cambio climático en las Islas del Pacífico (PICCAP) 340
 - ver islas
 - Programa Internacional sobre Biósfera y Geósfera 287
 - Programa Internacional sobre las Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Mundial 30, 287
 - Programa Mundial sobre Impactos Climáticos 336
 - Programa Mundial sobre el Clima (WCP), OMM 409, 410, 411, 412, 413, 421, 425
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - Programa Mundial de Investigación Climática 52, 287
 - Programa Regional de Trabajo sobre el Cambio Climático, Pacífico 339
 - Proyecto para la Variabilidad y Pronóstico del Clima (CLIVAR) 52
 - proyecto sobre cambio climático UICN/IISD/SEI 336
 - Servicio Mundial de Puesta en Práctica (GEF) 171, (anexo 4, 99, 100, 102)
 - Sistema de Análisis, Investigación y Capacitación, Washington DC, (START) 272, 287
 - Sistema de Observación Climática Mundial (GCOS) 418
 - Variaciones climáticas 182
 - variabilidad, variaciones 5, 12, 13, 14, 31, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 64, 108, 110, 112, , 167, 176, 181, 184, 216, 228, 236, 292, 298, 334, 409
- códigos de construcción 28, 76, 89, 119, 120, 123, 129, 130, 134, 194, 298, 315, 352, 363, 364, 372, 376
- Colombia 5, 9, 22, 101, 103, 104, 105, 141, 163, 269, 317, 318, 323, 346, 365, 379, 386, 389, 436
 - estrategia para la puesta en práctica a corto y mediano plazo del plan de gestión y prevención de desastres 141
 - plan de acción ambiental local 141
 - Plan Nacional de Desarrollo 103
 - Plan Nacional de Gestión de Prevención de Desastres 103
 - Plan Nacional para la Prevención de los Desastres 104, 141
 - Sistema Nacional para la Prevención y la Respuesta a los Desastres Naturales 104
- comunidad/acción/ participación comunal 5, 7, 10, 11, 13, , 15, 16, 18, 19, 51, 63, 70, 72, 75, 79, 81, 82, 89, 95, 97, 113, 119, 120, 123, 135, 141, 148, 152, 154, 159, 167, 189, 194, 197, 202, 203, 205, 208, 209, 211, 232, 246, 257, 277, 321, 345, 347, 403, 404, 425, 431, 432, 437
 - Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en América Central
 - ver redes
 - Comunidad de Riesgos en Cairns 75
 - ver Australia
 - Conferencia de Jefes de Gobierno de la Comunidad del Caribe (COHG) 162
 - Consejo Internacional para Iniciativas Ambientales Locales (ICLEI) sobre las Comunidades resistentes, UNESCO (anexo 3, 84)
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - Federación Centroamericana de Organizaciones Comunitarias 159
 - Fortalecimiento de Estructuras Locales para la Mitigación de Desastres (FEMID) 160
 - Grupo de Acción Comunitaria contra las Inundaciones en la Antigua Comunidad de
 - ver Alemania
 - ver inundaciones
 - Iniciativa regional de base comunitaria 162
 - Opciones de Subsistencia para la Reducción del Riesgo de Desastres, proyecto, Asia del Sur 205
 - ver reducción de riesgos de desastres
 - ver Duryog Nivaran
 - Panchayati Raj, India, 95
 - programa de acción de la comunidad, UE 190
 - Primer Plan de Acción para la Comunidad de los Andes 190
 - Proyecto Amplio de Gestión de Riesgos y Amenazas (CHARM) 180, 181, 283
 - ver islas
 - ver gestión de riesgos

- proyectos de base comunitaria para la gestión de desastres, CNUDR (*anexo 3, 70*)
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Red Comunitaria de Asociados para la Mitigación de la Sequía 204
 ver Zimbabwe
 ver sequía
- Red de la Comunidad Centroamericana para la Gestión de Riesgos 207
- Rodenkirchen 204, 205, 321
- Sexto programa comunitario de acción en materia de medio ambiente 37
- ciencia pública 137, 138, 150, 152, 314, 315, 376, 432, 438, 439
- Consortio ProVention, Banco Mundial, 223, 249, 250, 282, 283, 286, 289, 336, 396, 436
- contaminación 5, 31, 43
 2002: contaminación con cianuro de los ríos Somes, Tisa y Danubio 131
- convención Alpina 335
 ver convenciones
 ver montañas
- Convención Ramsar sobre la Preservación de los Humedales
 ver convenciones
 ver humedales
- Corea, República de 92, 178, 303, 308
 Ley de medidas preventivas contra los desastres naturales 98
 1997: Protocolo Kyoto (*anexo 4, 96, 98*)
 Quinto Plan Básico de Prevención de Desastres 98
 Seminario Internacional sobre Cooperación para la Prevención de Desastres 93
- Corea, República Democrática Popular 9, 98, 303, 308
- creación de capacidad 22, 90, 95, 108, 112, 113, 114, 121, 124, 145, 148, 154, 155, 157, 158, 159, 161, 162, 163, 165, 167, 172, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 196, 197, 200, 239, 252, 254, 262, 266, 272, 276, 298, 331, 339, 347, 368, 369, 387, 389, 397, 410, 411, 416, 422, 425, 435, 441
 Pacífico (*anexo 3, 72*)
 proyecto ESCAP de creación de capacidad en gestión de desastres en Asia y el
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- creación de redes (y asociaciones) 13, 16, 18, 63, 79, 177, 209, 217, 229, 233, 235, 248, 252, 336, 409, 438
 "Comunidades Resistentes" 152
 Nueva Asociación para el Desarrollo de África 196, 336
 Nueva Colaboración para el Desarrollo de África (NEPAD) 175
- Congo, República Democrática del, (*anexo 3, 83, 87*) 59, 108, 169, 308
 volcán Nyamalagiira, Goma 59, 108
- construcción 5, 16, 68, 331, 336, 338, 343, 344, 351-382, 439
- convenciones
 1989: Convención Alpina 335
 Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) 56, 335 (*anexo 4, 82*)
 1998: Convención de Tampere sobre la Provisión de Recursos de Telecomunicación para la Mitigación de Desastres y Operaciones de Socorro (*anexo 3, 79*)
 Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, 63, 268, 333, 334 (*anexo 4, 97, 98, 102*)
 1971: Convención Ramsar sobre la Preservación de los Humedales 302 (*anexo 4, 71, 101, 102, 103*)
 Convención sobre la contaminación transfronteriza del aire de largo alcance (*anexo 3, 73*)
 Convención sobre la Diversidad Biológica, 63, 335 (*anexo 4, 97, 101, 102, 103*)
 1979: Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (*anexo 4, 105*)
 Convención sobre la Evaluación de Impacto Ambiental en un Contexto Transfronterizo (*anexo 3, 73*)
 Convención sobre la Protección y Uso de los Cursos de Agua Transfronterizos y los Lagos Internacionales (*anexo 3, 73*)
- corredores comerciales 65, 66
 Carretera Centroamericana 65
 Carretera Panamericana, región Andina 65
 corredor Buenos Aires-Mendoza-Santiago-Valparaíso 65
- Corredor Logístico de Puebla a Panamá 60
 Corredor Quito-Guayaquil
 corredores costeros brasileños 65
- Costa Rica, 71, 102, 225, 269, 274, 313, 317, 324, 344, 375, 376 (*anexo 3, 81, 90, 91*)
 1999: Cumbre Presidencial Centroamericana 102
 evaluación de múltiples amenazas en Turrialba, UNESCO 71
 Programa de Gestión de Riesgos de la Secretaría Ejecutiva de Planificación Agropecuaria 102
 ver agricultura
 ver gestión de riesgos
- Croacia 193,
- Cuba, 308, 324, 352, 353, 354, 401 (*anexo 3, 83, 86*)
 ver uso de la tierra
- D** datos 214, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 251, 252, 256, 282, 296, 299, 302, 303
- Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales (IDNDR)
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- declaraciones
 1999: declaración Alafua 179
 1998: Declaración de la Conferencia Internacional sobre Alerta Temprana de Postam y plan de acción para el futuro del programa de Alerta Temprana 397
 Declaración de Río 20, (*anexo 4, 71, 97, 107*)
 declaración del Milenio, 36, (*anexo 4, 77, 94*)
 2000: Declaración Ministerial sobre Seguridad Hídrica (*anexo 4, 103, 104*)
- deforestación 5, 30, 43, 61, 62, 63, 132, 307, 320, 332, 337, 339, 344, 363, 433, 438,
- degradación de la tierra/ del suelo 22, 26, 35, 43, 47, 49, 62, 63, 64, 67, 92, 130, 131, 132, 133, 151, 166, 172, 209, 290, 333, 336, 347
 ver erosión
- desarrollo sostenible 1, 2, 5, 8, 11, 15, 18, 20, 23, 35, 41, 46, 66, 79, 92, 117, 122, 134, 141, 143, 148, 152, 154, 155, 165, 167, 174, 182, 183, 189, 190, 195 (*anexo 3, 69, 70, 71, 72, 77, 78, 81, 82, 84, 86, 92*), (*anexo 4, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 104, 108*)
 2002: Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible 23, 36, 23, 36, 152, 163, 427, 430, 435
 Declaración Ministerial Africana ante la CMSD WSSD 36
 ver Barbados
 2002: Foro de Partícipes para Nuestro Futuro Común 219
 ver redes
 ver ONG
- hitos en la agenda del desarrollo sostenible (*anexo 4, 94*)
 Plan de Acción de Johannesburgo 23, 283, 432
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- 2002: Plataforma de Acción de Río de Janeiro con Miras a Johannesburgo 36
 Plataforma Regional de Phnom Penh sobre Desarrollo Sostenible para Asia y el Pacífico 34
 ver Camboya
 programa multidimensional de DESA (*anexo 3, 71*)
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- desarrollo económico 27, 141, 147, 154, 153
 CARICOM (Comunidad del Caribe) 162, 163,
 Conferencia de África del Sur para la Coordinación del Desarrollo (SADCC) 169, 170
 Comisiones económicas regionales de las Naciones Unidas (*anexo 3, 72*)
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Grupo del Banco Mundial (*anexo 3, 87*)
 MERCOSUR (Mercado Común de América del Sur) 343
 Sistema de Integración Andina 163,
- desastre(s)
 definición 17
 ver bases de datos
 Carta Internacional para el espacio y los grandes desastres 229
 desastres naturales, desastres de origen natural 3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 17, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 44,



Vivir con el Riesgo:

Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- 48, 49, 50, 51, 52, 53, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 71, 72, 80, 83, 86, 88, 92, 98, 94, 97, 103, 104, 105, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 118, 120, 122, 123, 124, 213, 215, 217, 218, 219, 219, 220, 222, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 235, 236, 237, 249, 251, 258, 260, 265, 269, 275, 284, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 299, 300, 301, 302, 303, 315, 318, 332, 330, 332, 335, 338, 339, 343, 349, 353, 356, 359, 374, 377, 378, 383, 384, 386, 387, 388, 389, 390, 394, 395, 396, 98, 401, 402, 403, 410, 412, 417, 420, 428, 431-434 (anexo 4, 94, 95, 96, 97, 98, 103, 104, 105, 106)
ver amenazas
ver avalanchas
ver ciclones
ver sequía
ver terremotos
ver inundaciones
ver deslizamientos de tierra
ver nieve
ver tormentas
ver tormentas tropicales, ciclones tropicales
ver tsunamis
ver tifones
ver volcanes
ver incendios forestales
desastre nuclear de Chernobyl 64, 123
ver amenazas tecnológicas
desastre petrolero del Exxon Valdez 64
ver amenazas ambientales
desertificación 43, 56, 62, 63, 105, 118, 166, 172, 173, 174, 186, 290, 333, 335, 336, 339, 340, 343, 437, 438 (anexo 4, 92, 94, 95, 97, 99, 101, 102)
1977: Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desertificación (anexo 4, 97)
Plan de Acción para Combatir la Desertificación (anexo 4, 82)
Programa de Acción Subregional para Combatir la Desertificación en África Occidental y Chad (SRAP) 174, 340
deslizamientos de tierra 5, 19, 27, 37, 54, 56, 58, 62, 92, 97, 119, 131, 132, 134, 166, 176, 186, 191, 236, 237, 269, 285, 290, 292, 304, 309, 324, 333, 334, 337, 339, 351, 433, 438, 439
Comité Técnico Conjunto sobre deslizamientos (ICL) 58
2001: El Salvador (causado por un terremoto) 5
1985: Nevado del Ruiz, Colombia 101, 317
Programa Internacional sobre Deslizamientos de Tierra (IPL) 58
Proyecto de Mitigación de deslizamientos de tierra de Sironko
ver Uganda
RUNOUT 285
1999: Venezuela 58, 107
Volcán Casita en Nicaragua (causado por Mitch) 5
Directrices para la Evaluación de Pérdidas de Desastres, EMA
ver Australia
Djibuti 164
Duryog Nivaran 207, 251, 282
- E** Economía 2, 4, 21, 25, 26, 330, 345, 347, 349, 350, 351, 371, 372, 409, 419
Marco de Cooperación Económica del Mar Negro 193
Ecuador 26, 49, 66, 75, 77, 80, 106, 163, 240, 274, 308, 318, 324, 346, 368, 377, 379, 380, 413 (anexo 3, 90, 91, 92)
corredor Quito-Guayaquil 65
ver corredores comerciales
evaluación de vulnerabilidad y reforzamiento de las escuelas 378
PRECUPA 26
1998: Seminario Internacional de Guayaquil 397
2001: Tercer Taller sobre el Proyecto de Conglomerado de las Américas 368
educación 11, 14, 16, 18, 22, 36, 46, 54, 60, 83, 97, 105, 107, 120, 122, 123, 126, 127, 129, 140, 148, 153, 159, 163, 164, 165, 166, 168, 175, 177, 178, 180, 181, 183, 186, 187, 198, 215, 222, 230, 233, 246, 252, 259, 262, 264, 265, 267, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 284, 303, 305, 310, 312, 316, 317, 318, 319, 325, 334, 350, 361, 363, 367, 368, 371, 373, 377, 378, 380, 386, 390, 391, 400, 404, 405, 419, 420, 428, 432, 434, 435, 437, 438, 439, 440
Ambassador Network 265
ver Filipinas
EDUPLAN hemisférico 378, 379
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) 271
Iniciativa regional de base comunitaria para la mitigación de inundaciones 177
ver Indonesia
programa educacional escolar para la reducción de los desastres 177
ver Filipinas
Programa Escolar Sismo 188
Programa de Educación y Capacitación EMI (Iniciativa Sísmica y de Megaciudades) 368
programa de educación pública 120
ver Vanuatu
Programa FORM-OSE 188
ver reducción de desastres
ver investigación
Radio Progreso 360
ver Honduras
Radionovela Tiempo de Huracanes 324
ver huracanes
Riesgolandia 323
Egipto 362
El Niño
ver ENOS
El Salvador 5, 58, 83, 158, 160, 162, 225, 253, 254, 313, 323, 324, 335, 341, 346, 349 (anexo 3, 73, 82)
Proyecto de Reducción de Riesgos del Valle del Bajo Lempa 37, 341
Suministros de socorro en emergencias/respuesta 21, 24, 29, 395
emisiones de dióxido de carbono 49
ver gas invernadero
ENOS (El Niño Oscilación del Sur) 416 (anexo 3, 83), (anexo 4, 100)
El Niño, 5, 13, 33, 36, 45, 48, 49, 50, 52, 53, 57, 64, 66, 102, 104, 105, 106, 110, 160, 163, 178, 183, 202, 239, 240, 286, 313, 333, 376, 397, 398, 408, 409, 412, 413, 414, 416, 419, 423 (anexo 4, 94, 95, 100, 102, 103, 108)
Perspectivas del Fenómeno de El Niño 52
Proyecto El Niño, Naciones Unidas (anexo 3, 87)
1998: Seminario Internacional de Guayaquil 397
La Niña 5, 36, 48, 52, 53, 64, 160, 178, 414, 423 (anexo 4, 94)
erupciones volcánicas
ver volcanes
Etiopía 80, 108, 109, 110, 308, 318, (anexo 3, 75)
Hambruna de los años setenta, 108
Nivel local de coordinación Woreda 109, 110
Sistema Nacional de Prevención y Gestión de Desastres (NPDP) 109, 110
Eritrea 150, 308
erosión/degradación del suelo 43, 47, 53, 56, 57, 63, 67, 149, 289, 290, 293, 298, 308, 309
Eslovenia 193
Eslovaquia 53, 189, 190
espacio (ultraterrestre) 245, 372 (anexo 3, 9, 74)
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
España 53, 185, 187, 188, 192, 194, 230, 285, 391
Estados Federados de Micronesia 51, 184, 363
Estados Unidos 9, 27, 49, 52, 53, 142, 148, 152, 153, 163, 168, 173, 178, 177, 181, 184, 192, 193, 229, 236, 241, 242, 252, 253, 255, 256, 257, 264, 266, 267, 285, 286, 287, 305, 306, 308, 313, 314, 341, 343, 351, 360, 361, 362, 363, 369, 378, 383, 392, 393, 394, 418, 420 (anexo 3, 90)
Autoridad de Terremotos de California (CEA) 392
Amenazas EE.UU. (HAZUS) 81
Bermuda Commodities Exchange 393
bonos de catástrofes 393
Cámara de Comercio de Chicago 393
2003: Cumbre de Observación de la Tierra 418
Impacto del Proyecto, FEMA 75, 76, 81, 137, 138, 256
Índice de Catástrofes Guy Carpenter 393
Póliza Nacional de Seguros contra Inundaciones (NFIP) 392
Programa Nacional de Reducción de Amenazas de

- terremotos FEMA 242
 Programa sobre Amenazas de terremotos, EHP/USGS 242
 Red de Funcionarios Estatales para la Mitigación de las Amenazas (NEMO) 256
 Sistema de Información sobre Mercados Agrícolas 253
 ver agricultura
 ver terremotos
- Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (EIRD)
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- 1994: Estrategia y Plan de Acción de Yokohama para un Mundo más Seguro 9, 10, 11, 69, 88, 181, 283, 332, 356, 397, 428, 431, 433, 434 (anexo 4, 95, 96, 105)
- Europa 27, 31, 107, 121, 123
- evacuación 7, 18, 59, 111, 127, 131
- evaluación de riesgos
 ver riesgos
- F**
- Federación Rusa 55, 60, 99, 100, 112, 113, 114, 115, 116, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 155, 192, 193, 210, 211, 235, 247, 299, 331, 333, 341, 417
 EMERCOM 112, 113, 114, 115, 116, 123, 124, 125, 126, 127, 235, 299, 417
 Sistema Ruso de Gestión de Desastres (RSDM) 124, 125, 126, 235
- Fiji 75, 76, 118, 121, 318, 341, 389
 1998: Ley sobre Gestión de Desastres Naturales 120
 Mitigación de Riesgos de Amenaza Volcánica 120
 PICCAP (Inventarios de los Gases Invernadero y Evaluaciones de Adaptación) 120
 1995: Plan Nacional de Gestión de Desastres 120
 Preparación contra la Inundación Ba 120
 Proyecto de Riesgos del Volcán Taveuni 120
 ver volcanes
 Proyecto Piloto de Suva para la Gestión de Riesgos Posibles (SERMP) 75, 120
- Filipinas 2, 6, 90, 98, 149, 182, 203, 208, 239, 266, 272, 277, 289, 318, 341, 389, 400, 416, 419, 421
 Monte Pinatubo
 ver volcanes
 Naga Kaantabay sa Kauswagan 151
 Red Ciudadana de Respuesta a Desastres (CDRN) 203
 ver redes
 Planes Nacionales de Preparación para Catástrofes y Desastres 98
 Programa de Identificación de Capacidad y Amenazas 151
 programa educacional escolar para la reducción de desastres 174
 ver educación
 Programa Principal para la Construcción de Refugios 272
 Proyecto de la Ciudad de Naga para la Mitigación de Desastres 148, 149
 Sistema Integrado de Gestión de Emergencias de la Ciudad de Naga 151
- finanza (y recursos) 350, 389, 439
 Bonos de Catástrofe
 ver Estados Unidos
 Diálogo Regional sobre Política de Desastres, Banco Mundial 386
 Dirección del Sector para la Prevención de los Desastres Naturales, IADB 386
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 Fondo Hondureño de Inversión Social (SIF)
 ver Honduras
 Fondo para los Desastres Naturales (FONDEN)
 ver México
 herramientas 433, 438
 Intercambio de Riesgos Catastróficos
 ver Estados Unidos
 Sonderfonds Aufbauhilfe
 ver Alemania
- flujos residuales
 ver deslizamientos de tierra
- Francia 5, 37, 185, 195, 231, 235, 255, 265, 304, 321, 334, 354, 356, 391, 392, 407 (anexo 3, 73, 74, 84, 86)
 Ambassador Network 265
 educación 265
 2002: Novena Sesión Ministerial del Acuerdo EUR-OPA
- sobre Amenazas Mayores 37, 185, 186, 187, 188
 Plan para la Distribución del Suelo (POS) 354
 Plan para la Prevención contra Riesgos naturales (PPR) 354, 356
 Prim.net 235
- G**
- gas invernadero (GHG) 109 (anexo 4, 98, 100, 103, 106)
 ver emisiones de dióxido de carbono
- género 10, 14, 31, 33, 34, 35, 46, 74, 77, 81, 84, 85, 146, 160, 168, 208, 215, 222, 223, 225, 244, 245, 246, 252, 253, 260, 261, 306, 324, 325, 326, 338, 356, 374, 384, 387, 417, 419, 432, 438, 440 (anexo 4, 96, 104)
 1995: Cuarta Conferencia Mundial sobre la Mujer (anexo 4, 104)
 2002: Foro de Asia y el Pacífico sobre la Mujer, el Derecho y el Desarrollo 34
 1995: Programa de Acción de Pekín (anexo 4, 104)
 Red sobre Género y Desastres 223, 252, 253
 ver redes
 2002: Reunión del Grupo de Trabajo de Especialistas, Ankara 220
 ver Turquía
 Self-employed Women's Association (SEWA) 393, 394
 ver India
 ver seguros
- Georgia 185
 gestión de riesgos
 ver reducción de riesgos
- Ghana 35, 116
 2002-2004 estrategia para la reducción de la pobreza 116
- globalización 48, 68, 283
- GLIDE (Número de identificación mundial) 78, 216, 218
- Grecia 5, 126, 127, 185, 186, 193, 195, 292, 308, 369, 371
 Código Griego de Diseño Sísmico 370
- Grenada, 390
- Guadalupe (Francia) 285
- Guam (EE.UU.) 182
- Guatemala 9, 75, 101, 254, 255, 256, 269, 308, 309, 324, 341, 346, 411
 Plan Nacional de Reducción de la Pobreza 102
 PRECLIF 253
 PREVOL, proyecto 255, 256
 Región de bosques tropicales del Petén 255
 ver bosques
 Sistema Nacional de Reducción de Riesgos 101
 ver volcanes
- H**
- hábitats 78, 169, 187, 206, 208, 236, 252, 333, 372 (anexo 4, agenda: 105)
 ver asentamientos humanos
 ver islas y PEID
 ver montañas
 ver UN/HABITAT, iniciativas de las Naciones Unidas (anexo 3, 69, 75, 77, 85, 86, 105)
 ver urbano
- Haití 273, 337 (anexo 3, 80)
 Plan Nacional de Acción Ambiental 339
 Sistema nacional de gestión de riesgos de desastres 273
- hambruna 3, 6, 50, 60, 90, 94, 108, 109, 117, 165, 168, 253, 308
 1883: Código de Hambruna de Madrás 6
 ver India, Estado de Madrás
 1895: Código para la Hambruna de Bengala 6
 1874: Experiencia Administrativa Registrada en Hambrunas Anteriores 6
 ver India
 Red de Sistemas de Alerta Temprana contra la Hambruna (FEWSNET) 166, 253
 2002: hambruna de África del Sur 60
- Hawai 182, 230
 1993: fondo voluntario para jefes de hogar en caso de catástrofe 391
- hidrología 241, 298,
 Comité Técnico de Operaciones Conjuntas,



Vivir con el Riesgo: Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- ZRA/Hidroeléctrica de Cabora Bassa
ver Zambia
- Programa Hidrológico Internacional, UNESCO
ver iniciativas de las Naciones Unidas
- Programa de Recursos de Hidrológicos e Hídricos 411,
(*anexo 3, 91*)
- RANET (Radio e Internet para la Comunicación de
Información Hidrometeorológica y Climática para el
Desarrollo Rural) 419
- Sistema de Observación del Ciclo Hidrológico
(SADC/HYCOS) 173
- Honduras 2, 31, 160, 162, 225, 250, 254, 308, 309, 323, 324,
388, 390, 392, 401 (*anexo 3, 83*)
- Asociación Nacional Hondureña de Fomento Ecológico
(ANAFEA) 308
- Fondo Hondureño de Inversión Social (FHIS) 392
- Radio Progreso 324
- Hong Kong (provincia de China) 287, 304, 421
- Plan de Contingencia para Desastres Naturales 98
- humedales 334
- Esquema de las metas nacionales proyectadas para el
2010 97
- 1999 Marco Político para promover la gestión ecológica de
las cuencas hidrográficas 61
- Noveno Plan Quinquenal Nacional para el Desarrollo
Económico y Social 97
- 1998-2010: Plan Nacional de Reducción de Desastres 97,
98, 233, 295
- Provincias de Jiangxi, Yunnan y Shanxi 97
- Hungría 53, 191, 192, 193, 273, 407
- huracanes 9, 54, 236, 264, 286, 313, 316, 324, 334, 338, 339,
366, 367, 401
- 1992 : huracán Andrew 361, 393
- 1998 : huracán Georges 33, 102, 311, (*anexo 3, 73*)
- 2000 : huracán Keith (*anexo 3, 73*)
- 2001 : huracán Michelle 401
- 1998 : huracán Mitch 2, 5, 31, 33, 34, 66, 101, 102, 160,
162, 195, 207, 225, 307, 308, 313, 324, 330, 332, 341, 390,
392 (*anexo 3, 73, 83, 88*)
- programa de mejoramiento de viviendas para resistir
huracanes, Santa Lucía 366
- directrices 367
- radionovela Tiempo de Huracanes 324
ver educación
- IADB: Plan de Acción 2000 386
- impacto económico 3, 4, 52, 79, 80, 86, 163, 192, 234, 288,
318, 333, 388
- 2001 Costo Económico de los Desastres Naturales en
Australia 80
- 2002 Directrices de Evaluación de Pérdidas de
Desastres 80
- metodología ECLAC para evaluar el impacto de los
desastres sobre el desarrollo (*anexo 3, 73*)
- ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- incendios
- 1997-98: fuego y humo, Asia 333
- Gestión Integrada de Incendios Forestales (IFFM) 408
- incendios de matorrales 298, 407
- 1997: incendios de matorrales en el área de Fermi Creek,
Australia 407
- 1997: incendios de matorrales en los alrededores de
Melbourne, Australia 82
- incendios forestales 3, 5, 7, 12, 49, 53, 54, 57, 63, 64, 139,
189, 194, 236, 237, 238, 241, 242, 255, 289, 290, 292,
293, 296, 298, 305, 321, 333, 408, 413, 414
- Proyecto Europeo sobre Amenazas Naturales y Riesgo de
Incendios Forestales, UE 413
- Sistema de Información Climática para la Prevención de
Incendios Forestales, Canadá 413
- Sistema Experimental Eurasiático de Información Climática
sobre Incendios 413
- Sistema MODIS de Respuesta Rápida por Tierra 242
- Proyecto para la Prevención Local y el Control de los
Incendios Forestales (PRECLIF) 255
- Noticias Internacionales sobre Incendios Forestales
(*anexo 3, 74*)
- India 2, 5, 6, 8, 34, 64, 90, 93, 94, 95, 96, 98, 149, 156, 178, ,
195, 198, 199, 201, 203, 204, 205, 206, 207, 209, 218, 224,
227, 233, 243, 247, 250, 253, 254, 257, 258, 260, 266, 269,
270, 276, 277, 286, 307, 308, 313, 318, 341, 343, 356, 357,
364, 366, 373, 374, 387, 388, 389, 390, 391, 394, 395, 402,
403, 404, 405, 416 (*anexo 3, 73, 82, 83*)
- Asociación Femenina de Empleo Autogestionado
(SEWA) 393, 395
- ver género
- ver seguros
- Atlas de vulnerabilidad 93
- 2002 : Cuarta Reunión Internacional ADRC, Nueva
Delhi 177
- Esquema Nacional de Política sobre el Uso de la
Tierra 353
- Esquema de Garantía de Empleo de Maharashtra 391
- Estado de Andrah Pradesh 390
- Estado de Assam 95
- Estado de Bengala 6
- Código de Hambruna de Bengala 6
- Estado de Bihar 95
- Estado de Guyarat 93, 95, 96, 98, 198, 199, 206, 207
- Plan de acción para la reconstrucción 98
- Proyecto de Rehabilitación de Guyarat 257
- Estado de Karnataka 95
- Estado de Madrás 6
- 1883: Código de Hambruna de Madrás 6
- Estado de Madhya Pradesh 95
- Estado de Maharashtra 98, 198, 199, 364
- Estado de Orissa 2, 93, 95, 403
- Estado de Uttar Pradesh 93, 95, 366, 387
- Estado de Uttaranchal 93, 95
- 1874 experiencia administrativa registrada en hambrunas
anteriores 6
- Fondo para la Reducción de la Vulnerabilidad 390
- Plan de acción de contingencia para ciclones 98
- Plan de Acción Nacional de Contingencia 98
- Plan de acción para la reconstrucción en terremotos 98
- 2000 : Plan de Contingencia para Sequías 98
- Plan de Maharashtra para la Gestión de Desastres del
Gran Bombay 374
- Plan de Respuesta y Evaluación del Riesgo 374
- Planes Estatales y Provinciales de Reducción de
Desastres 97
- Plan Nacional de Respuesta a Desastres 98
- Proyecto Esfera 228
- Proyecto Nacional de Desarrollo de Cuencas Hidrográficas
para Áreas Lluviosas 356
- Proyecto Patanka 207
- ver uso de la tierra
- Red Nacional de información sobre Gestión de Desastres
Naturales 233
- Red de Recursos para Desastres (IDRN) 233
- Sistema de Seguridad de Forraje 394
- Swayam Shiksam Prayong 199
- indicadores 6, 241, 253, 268, 283, 293, 296, 299, 308, 309, 345,
386, 401, 404, 429, 435, 436, 437, 438, 440
- ver índices de desastres
- indicadores ambientales OCED 283
- indicadores de ambiente de la Agencia Europea del
Ambiente 283
- indicadores de desarrollo sostenible del Grupo
Asesor IISD 283
- indicadores sociales del Banco Mundial 283
- indicadores de trabajo sobre sostenibilidad
SCOPE/PNUMA 283
- indicadores urbanos y de vivienda de UN-HABITAT 283
- Objetivos del Desarrollo y del Milenio de las Naciones
Unidas e indicadores relativos
- programa de trabajo sobre indicadores de desarrollo
sostenible 283
- UN/DESA y la Comisión de Desarrollo Sostenible
- Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos:
indicadores de evaluación hídrica integrada 283
- índices de riesgos de desastres
- EIRD/IATF Group 2,72
- Fortalecimiento de Estructuras Locales para la Mitigación

- de Desastres (FEMID) 160
 - ver reducción de riesgos
- Índice de Catástrofes Guy Carpenter 393
- Índice de Desarrollo Humano, PNUD 219
- Índice Mundial de Riesgo de Vulnerabilidad, PNUD 78
- Índice Mundial de Vulnerabilidad Ambiental, SOPAC 283
- Índice de Pobreza Humana, PNUD 219
- Índice de Riesgos de Desastres, PNUD 79, 219, 282, 283, 429, 436
- Índice de Sequía Keetch-Byram (KBDI), 407
- 2001 : Programa Regional para la Gestión de Riesgos y la Reducción de Desastres PNUD 159
- Programa del Pacífico Sur para la Reducción de los Desastres (SPDR) 29, 180, 181,
 - ver islas
- Programa Regional Ambiental del Pacífico Sur (SPREP) 229
 - ver ambiente
 - ver islas
- Programa Regional sobre Gestión de Desastres ASEAN (Asociación de Naciones del Asia Sudoriental) 175
- Proyecto del Pacífico Sur para la Reducción de los Desastres (SPDRP) 29, 163, 164, 180, 181
- Indonesia 77, 80, 99, 149, 176, 177, 205, 206, 239, 270, 277, 303, 341, 408, 411, 422
- Directorio Nacional de Coordinación de la Gestión de Desastres Naturales 99
- Plan de Acción Nacional 99
- proyecto Bandung 205
- proyecto de base comunitaria de mitigación de desastres por inundaciones 177
 - ver educación
- Sistema de alerta temprana para inundaciones 422
- volcán Merapi, Java 89
 - ver volcanes
- Iniciativa Centroamericana de Mitigación (CAMI) 254
- iniciativa multidisciplinaria para reducir los desastres naturales en Asia, América Latina y el Caribe, EIRD/UNESCO 153
- Iniciativa para la Preparación y Prevención de Desastres (DPPI), Europa 191
- iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - Asociación de Comunidades Resistentes bajo la guía de ICLEI, UNESCO (anexo 3, 84)
 - Base de Datos Mundial de Información sobre Recursos (GRID), PNUMA
 - ver bases de datos
 - Base de Datos de las Mejores Prácticas para los Asentamientos Humanos, UN-HABITAT 252
 - comisiones económicas regionales de las Naciones Unidas (anexo 3, 72)
 - ver desarrollo económico
 - directrices CEPE sobre prevención alimentaria sostenible (anexo 3, 72)
 - ver inundaciones
 - directrices ESCAP sobre planificación participativa y gestión para la mitigación y preparación ante inundaciones (anexo 3, 72)
 - ver inundaciones
 - metodología de la CEPAL para evaluar el impacto de los desastres sobre el desarrollo 224, (anexo 3, 73)
 - ver impacto económico
 - proyecto ESCAP para crear capacidades en la gestión de desastres en Asia y el Pacífico (anexo 3, 70)
 - ver creación de capacidad
 - 1972: Conferencia de Estocolmo sobre Medio Ambiente Humano 338
 - ver ambiente
 - 1994: Conferencia Mundial de Reducción de Desastres, Yokohama, Japón
 - ver Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales (DIRDN) 2005: Conferencia Mundial sobre Reducción de Desastres, Kobe-Hyogo, Japón 9, 11, 264, 277, 341, 411, 428
 - Conferencia sobre Ambiente y Desarrollo, África del Sur 35
 - 1996: Conferencia sobre Asentamientos Humanos, Estambul (anexo 4, 105)
 - ver asentamientos humanos
 - 1999: Conferencia UNISPACE III, Austria 231
 - ver espacio (ultraterrestre) 247, 419, (anexo 3, 73)
 - 2002: comité UN-WATER (anexo 4, 104)
 - ver agua
 - 2000: Cumbre del Milenio, Nueva York (anexo 4, 96)
 - 2002: Cumbre Mundial del Desarrollo Sostenible (WSSD), Johannesburgo 36, 154, 165, 222, 271, 432, (anexo 4, 95, 96, 97, 98, 107)
 - plan de implementación de Johannesburgo 432, 441, 436 (anexo 4, 107)
 - Declaración Ministerial Africana 36
 - 1996: Cumbre Mundial de la Alimentación (anexo 3, 77)
 - Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales (DIRDN)) 9, 10, 11, 12, 60, 69, 71, 72, 79, 88, 89, 96, 113, 130, 148, 153, 181, 190, 191, 197, 208, 225, 285, 294, 314, 315, 367, 428, 432
 - 1994: Conferencia Mundial sobre Reducción de Desastres Naturales Yokohama, Japón 9, 10, 11, 88, 181
 - ver Estrategia y Plan de Acción de Yokohama para un Mundo más Seguro
 - Día Internacional de la Reducción de Desastres 215, 217, 224
 - 1999: Foro Programa DIRDN 89, 410
 - 2001: Diálogo sobre Políticas Regionales relacionadas con Desastres, Banco Mundial 386
 - 1999: documento de estrategia del PMA para Hacer Posible el Desarrollo (anexo 3, 88)
 - estrategia de la UNESCO para 2002-2007 (anexo 3, 83)
 - Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (EIRD) 11, 12, 13, 16, 17, 18, (anexo 4, 94, 95, 96, 98, 104, 105)
 - Evaluación Mundial de los Recursos Forestales, FAO 63
 - Foro de las Naciones Unidas sobre los bosques 63
 - Fuerza de Tareas de las Agencias para la Reducción de Desastres y grupos de trabajo 12, 49, 53, 423 (anexo 4)
 - guía sobre mitigación hospitalaria de la OMS (anexo 3, 90)
 - Índice de Desarrollo Humano, PNUD 219
 - ver índices de desastres
 - Iniciativas de Gestión de Riesgos del Caribe, PNUD (anexo 3, 75)
 - ver reducción de riesgos
 - ver clima/cambio/ adaptación
 - Iniciativa de la Voz de las Islas Pequeñas, UNESCO (anexo 4, 108)
 - ver Pequeños Estados Insulares en Desarrollo
 - Índice de Pobreza Humana, PNUD 219
 - ver índices de desastres
 - Índice de Riesgo de Desastres del PNUD
 - ver índices de desastres
 - Índice Mundial de Riesgo de Vulnerabilidad, PNUD
 - ver índices de desastres
 - Observatorio Mundial del Clima (WWW), OMM 412
 - ver meteorología
 - Panorama Mundial del Ambiente (GEO), PNUMA 219
 - Premio Sasakawa para la Reducción de Desastres 317, 318
 - Programa Convergente sobre la Respuesta ante Crisis y la Reconstrucción (IFP/Crisis), OIT (anexo 3, 78)
 - ver reconstrucción
 - Programa contra Ciclones Tropicales de la OMM (anexo 3, 91)
 - ver ciclones
 - Programa de Control de la Malaria en África del Meridional, OMS 169
 - ver salud
 - Programa de Entrenamiento y Manejo de Desastres (DMTP) 274, 276 (anexo 3, 75)
 - ver capacitación
 - Programa especial de seguridad alimentaria, FAO (anexo 3, 78)
 - ver alimentación
 - Programa de Gestión de las Transformaciones Sociales (MOST), UNESCO (anexo 3, 83)
 - Programa de gestión de riesgos y desastres, UN-HABITAT (anexo 3, 85)
 - Programa de la OMS para la preparación y mitigación de sequías (anexo 3, 91)
 - ver sequía
 - Programa del Hombre y la Biosfera, UNESCO



Vivir con el Riesgo: Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- (*anexo 3, 79, 83*)
Programa de las Naciones Unidas a Nivel Local para el Medio Ambiente, Prevención y Preparación ante Emergencias (APELL), PNUMA, 259
1996: APELL para Áreas Portuarias 259
2001: APELL para la Minería 259
2000: TransAPELL, Guía para el Transporte de Mercaderías Peligrosas: Planificación de Emergencia en una Comunidad Local 259
- Programa de Recursos Hidrológicos e Hídricos, OMM, 412
Programa de Servicios Meteorológicos Públicos de la OMM (*anexo 3, 91*)
programa de Supervisión y Evaluación de Vulnerabilidad del PMA (SEV), 168 (*anexo 3, 89*)
ver vulnerabilidad
- Programa Hidrológico Internacional, UNESCO (*anexo 3, 83*)
ver hidrología
- Programa Internacional de Correlación Geológica, UNESCO (*anexo 3, 83*)
Programa Mundial de Evaluación Hídrica, UNESCO (*anexo 3, 83*), (*anexo 4, 104*)
ver agua
- Programa Mundial de Investigación Climática (WWWRP), OMM 412
ver investigación
- Programa Mundial sobre el Clima (WCP), OMM 412
ver clima
- Programa multidimensional de DESA
ver desarrollo sostenible
- Programa para la Prevención y Reducción de Riesgos, PNUD 105
ver reducción de riesgos
- Programa para las Mejores Prácticas y el Liderazgo Social, UN-HABITAT 250
ver mejores prácticas
- Programa sobre Recursos Hídricos e Hidrológicos de la OMM (*anexo 3, 92*)
ver hidrología
- 2001: Programa Regional sobre Gestión de Riesgos y Reducción de Desastres (PNUD) 159
Proyecto de la OMM sobre reducción de desastres naturales en las tierras bajas costeras (*anexo 3, 92*)
ver áreas costeras
proyectos de reconstrucción, Banco Mundial (*anexo 3, 88*)
proyecto El Niño, UNU (*anexo 3, 87*)
ver El Niño
proyectos para la gestión de desastres de base comunitaria, CNUDR (*anexo 3, 69*)
ver acción comunitaria
- Red de Alerta Temprana y Respuesta (EWARN), OMS
ver alerta temprana
ver Sudán
- Red de Prevención y Crisis, PNUD (*anexo 3, 81*)
ver redes
- Reduciendo el Riesgo de Desastres: Un desafío para el desarrollo, PNUD 66
Reliefweb (Socorrored) (OCHA) 53, 218, 220, 229, 245, 246, 384
ver reducción de riesgos de desastres
ver sistemas de información
- Sexto plan a largo plazo de la OMM (2004-2011)
ver reducción de riesgos de desastres
- Sistema de Alerta de Tsunamis del Pacífico (PTWS), UNESCO 413
ver tsunamis
- Sistema de Información Mundial sobre Alerta temprana (GIEWS), FAO 168, (*anexo 3, 76*)
ver acción comunitaria
ver alerta temprana
- Sistema de Prevención de Emergencias (EMPRES), FAO 418
- Interpretación Completa de los Desastres (RADIX) 376
inundaciones 2, 3, 5, 6, 7, 21, 22, 26, 27, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 43, 45, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 71, 72, 75, 76, 81, 82, 83, 90, 91, 92, 102, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 122, 131, 132, 133, 134, 136, 140, 144, 149, 150, 151, 158, 160, 162, 163, 166, 168, 170, 171, 172, 173, 177, 179, 183, 184, 185, 187, 189, 191, 192, 193, 197, 204, 205, 209, 228, 230, 236, 237, 238, 250, 251, 253, 256, 260, 264, 269, 271, 273, 286, 288, 290, 292, 293, 294, 296, 298, 301, 302, 303, 305, 308, 313, 317, 320, 321, 324, 331, 332, 333, 334, 336, 337, 338, 343, 346, 349, 352, 356, 365, 377, 387, 390, 391, 392, 394, 399, 400, 402, 404, 406, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 417, 418, 421, 422, 429, 433, 438, 439, 442
análisis de las inundaciones de 1993/1995 en Europa Oriental 293
directrices ECE sobre la prevención sostenible de las inundaciones (*anexo 3, 73*)
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
Directrices de UN/HABITAT sobre planificación de asentamientos para comunidades propensas a las inundaciones 151
Directrices ESCAP sobre Planificación Participativa y Gestión para la Mitigación y Directrices para la Prevención de las inundaciones repentinas 189
Estrategia Integrada para la Gestión de Inundaciones y Sequías, SADC 170
ver sequía
Gestión de Inundaciones y Erosión en las Cuencas de los Ríos Alpinos 293
ver montañas
Grupo Comunitario de Acción para las Inundaciones en la Antigua Comunidad de Rodenkirchen
ver Alemania
Inundación Repentina por ruptura del Lago Glacial (GLOF), Asia 414
1997: inundaciones de Europa Central y del Este 286
1999: inundaciones del Río Oder 192, 420
1997: inundaciones del Río Rojo, Canadá 294
1993, 1995: inundaciones del Río Rin 202
2002: inundaciones en Alemania 390
2001: inundaciones en Argelia 5, 133, 320
1999: inundaciones en Austria, Alemania y Suiza, 3
1998: inundaciones en Bangladesh 394
1994: inundaciones en Cabo Flats, Suráfrica 112
1991-92, 1997-98: inundaciones en China 50
1993: inundaciones en Colonia 143
1998: inundaciones en East Gippsland, Australia 82
2002: inundaciones en Europa 45, 51
1998: inundaciones en el Condado de Nueva Gales del Sur, Australia 82
2000: inundaciones en el Delta del Mekong 91, 179
1998: inundaciones en el Reino Unido 284
2001: inundaciones en el pueblo de Grafton, Australia 399
2000: inundaciones en Indonesia 422
2002: inundaciones en Kazajistán 131
inundaciones en Kenia (1997-1998 El Niño) 102, 106, 110
1998: inundaciones en la cuenca del Río Yangtze, China 333
2000: inundaciones en Mozambique 28, 34, 67
2002: inundaciones en Rumania 2000: inundaciones en África Meridional 113
2003: inundaciones en Sri Lanka 308
1999: inundaciones en Venezuela (*anexo 3, 73*)
2000: inundaciones en Vietnam y Camboya 34
1996: inundaciones de Saguenay, Canadá 294
Inundaciones del Vltava y el Elba 190
Preparación para Inundaciones (*anexo 3, 72*)
ver sistema de iniciativas de las Naciones Unidas
2001: Plan de Gestión y Mitigación de Inundaciones, MRC, 407
planicies aluviales de Moravia 31
Reducir el Riesgo de Inundaciones en la Zona de Captación del Río Geul, proyecto de inundación 293
2002: Reunión de Expertos en Predicción de Inundaciones y Sistemas de Alerta Temprana, Phnom Penh 407
ver Camboya
Soluciones Operativas para la Gestión de Riesgos de Inundación en la Sociedad de la Información (OSIRIS) 407
infraestructura 21, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 43, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 59, 65, 89, 91, 92, 102, 103, 118, 120, 127, 130, 131, 138, 139, 140, 146, 147, 150, 155, 157, 158, 167, 169, 175, 184, 191, 192, 216, 236, 240, 249, 252, 260, 273, 275, 277, 280, 287, 289, 293, 298, 299, 302, 306, 311, 313, 332, 333, 334, 336,

- 344, 350, 351, 352, 359, 360, 363, 367, 370, 371, 372, 374, 375, 376, 377, 378, 381, 382, 386, 388, 389, 390, 391, 392, 396, 398, 401, 418, 431, 433, 434, 435, 390, 440
- Prevención, Evaluación y Reconstrucción del Daño a la Infraestructura después de un Desastre (INFRAID) 293
- investigación 106, 111, 122, 123, 128, 129, 130, 227, 231, 233, 239, 240, 242, 248, 250, 251, 253, 255-258, 261, 267, 269, 270, 272, 273, 275, 276, 280-311-, 331, 332, 341, 344, 345, 363, 365, 366, 368, 369, 376, 385, 400, 410, 413, 416, 417, 428, 433, 438, 439, 440
- Red de Asia y el Pacífico para la Investigación del Cambio Mundial
- ver Japón
- ver redes
- 1998-2002: proyectos de la Comisión Europea sobre investigación de amenazas 292
- terremotos: EUROSEISTEST 292, VULPIP 292, TOSQA 292
- Inundaciones: MARCO 292, RIBAMOD Acción Concertada 292, FASTEX 292
- incendios forestales: MEGAFIRES 292, MINERVA 292, PROMETEO 292
- Programa Estratégico Europeo de Investigación y Desarrollo en el Ámbito de las Tecnologías de la Información (ESPRIT) 290
- Programa FORM-OSE 186
- ver educación
- ver reducción de riesgos de desastres
- Red Alemana de Investigación sobre Desastres Naturales (DFNK) 296, 297
- ver Alemania
- ver redes
- red Mundial de Investigación Aplicada (GARNET) 307
- ver redes
- Programa de Cooperación Europea en el Campo de la Investigación Científica y Técnica (COST) 288
- estudios 283
- Programa Mundial de Investigación Climática (WWWRP), OMM 285
- ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Irán 9, 27, 55, 98, 99, 129, 130, 243, 274, 281, 308, 362, 387 (anexo 3, 75, 83)
- Programa Iraní para la Mitigación de los Riesgos Sísmicos (IERMP) 128, 129, 130
- ver terremotos
- Islandia 290
- islas
- ver también Pequeños Estados Insulares 339, 353, 397, 409
- 1999: Foro de las Islas del Pacífico 181
- Islas del Pacífico 25, 35, 68, 184, 208,
- islas del Pacífico administradas por los Estados Unidos 184
- Pequeños Estados Islas en Desarrollo del Pacífico 24, 25, 29, 33, 34, 35, 118, 119, 121, 135, 162, 179, 180, 181, 193,
- Programa Amplio de Gestión de Riesgos y Amenazas (CHARM) 120, 179, 182, 183, 184, 283
- Programa de Acción para los Pequeños Estados Islas en Desarrollo 162
- Programa de las Islas del Pacífico sobre Adaptación al Cambio Climático (PICCAP)
- ver clima, cambio
- Proyecto de Ciudad del Pacífico 178
- ver ciudades
- Programa del Pacífico Sur para la Reducción de los Desastres (SPDR) 181, 182
- ver reducción de riesgos de desastres
- Programa Regional Ambiental del Pacífico Sur (SPREP) 339, 340
- ver ambiente
- Islas Cook 76, 119, 121, 364
- Planes Nacionales e Insulares de Gestión de Desastres 119
- Plan de Trabajo sobre Gestión de desastres 119
- Programa Piloto sobre la vulnerabilidad Turística en Rarotonga 119
- ver vulnerabilidad
- Proyecto de Desarrollo para las Islas Exteriores 119
- Sistema EMWIN de alerta temprana (EMWIN) 119
- ver alerta temprana
- ver ciclones tropicales
- Islas Marianas del Norte 182
- Islas Marshall 182
- Italia 53, 183, 185, 186, 190, 192, 193 (anexo 3, 77, 88)
- Directrix de Seveso 190, 229
- J**
- Jamaica 224, 269, 273, 316, 339
- Japón 51, 88, 99, 228, 253, 258, 264, 266, 277, 285, 287, 294, 300, 301, 311, 341, 361, 362, 365, 383, 411, 428 (anexo 3, 72, 85, 87, 106)
- Alianza para la Reducción de los Desastres (DRA) 301
- 1994: Conferencia Mundial sobre Reducción de Desastres Naturales, Yokohama
- ver Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales (DIRDN)
- ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- 2005: Conferencia Mundial sobre Reducción de Desastres, Kobe-Hyogo
- ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- 2002: Cuarta Reunión del ADRC, Nueva Delhi 177
- Enfermedad de Minimata
- ver áreas marinas y costeras
- Ley Básica de Contramedidas para Desastres 9
- Monte Usu, Hokkaido 7, 331
- ver volcanes
- 2003: Quinta Reunión Internacional del ADRC, Kobe 177
- Red del Asia-Pacífico para la Investigación del Cambio Mundial 341
- ver redes
- 2003: Tercer Foro Mundial sobre el Agua, Kyoto
- ver agua
- K**
- Kazajstán 99, 131, 132, 192, 195
- Plan Nacional 98
- 2000: Plan de Preparación para Desastres Naturales 131
- Kenia 109, 110, 164, 193, 223, (anexo 3, 72, 84, 85)
- Proyecto de Manejo de Recursos de Tierras Áridas 111
- Dirección Nacional de Gestión de Desastres (NADIMA) 111
- Kirguistán 98, 188, 189, (anexo 3, 84)
- L**
- lahars
- ver deslizamientos y volcanes
- La Niña 5
- ver El Niño
- legislación 87, 88, 94, 98, 101, 102, 104, 109, 113, 115, 118, 122, 124, 125, 126, 128, 131, 134, 137, 142, 148, 149, 167, 171, 177, 185, 190, 440
- Lesoto 167
- Libano 182 (anexo 3, 87)
- Luxemburgo 186, 230
- M**
- Macedonia, Antigua República Yugoslava de 80, 185, 187, 193
- Madagascar 272, (anexo 3, 82, 83)
- Malasia 99, 341, 352
- Plan de Acción contra Inundaciones 99
- Plan de Acción Nacional contra la Neblina 99
- Malawi 170, 272, 390, (anexo 3, 83)
- Maldivas 99, 178, 205, 341
- Mali 174, 413
- Malta 167, 185, 187, 230
- mapas/elaboración de mapas 38, 42, 65, 66, 68, 69, 72, 73, 74, 76, 79, 86, 93, 95, 101, 106, 107, 117, 120, 123, 138, 143, 144, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 164, 172, 173, 178, 183, 195, 208, 221, 223, 224, 226, 232, 241, 246, 247, 265, 289, 292, 293, 299, 315, 317, 340, 345, 348, 351, 354, 358, 437
- 2002-2003 Mapas de Análisis 208
- Atlas de Desastres de Mozambique 253
- ver Mozambique



Vivir con el Riesgo: Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- Mapa de amenazas del sudeste asiático 72
 - Proyecto de mapas de los desastres del sudeste asiático (EANHMP) 72
 - Aplicación interactiva de los mappas mundiales de zonas quemadas 242
 - Mapas y Análisis de Incidentes Desastrosos en Suráfrica (MANDISA) 232
 - ver Suráfrica
 - Mapa Mundial de Amenazas Naturales MunichRe 42, 220
 - ver seguros
 - Mapa Norteamericano de Amenazas Naturales y Desastres 228
 - Proyecto de Sri Lanka para la Mitigación de Desastres y de Amenazas Múltiples 74
 - marco para la reducción de los riesgos de desastres 1, 11, 13, 15, 18, 95, 119, 120, 124, 127, 160, 161, 283, 437
 - Marco de la Comunidad Andina 104
 - Marco para la Gestión de Desastres SADC 170
 - Marco Estratégico para la Reducción de la Vulnerabilidad y los Desastres en América Central 160
 - Programa Marco, Comisión Europea, Directorio General de Investigación 188
 - 1996: Marco Regional para la Gestión de Desastres, Pacífico 164
 - Talleres sobre marcos institucionales y planificación para la gestión de desastres
 - 2002: Bangkok, Tailandia 178
 - 2002: Bali, Indonesia 70, 176
 - Marruecos 56, 117, 185, 186,
 - Mauricio 170, 361, 379
 - Mauritania 118, (anexo 3, 83)
 - Mecanismo de Desarrollo Limpio 338 (anexo 4, 100)
 - ver clima
 - mejores prácticas 78, 156, 177, 189, 232, 250, 303
 - base de datos de las Mejores Prácticas para los Asentamientos Humanos, UN-HABITAT 252
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - ver Grupo de Trabajo ETI/EIRD 78
 - ver asentamientos humanos
 - directrices nacionales sobre las mejores prácticas 234
 - iniciativa regional de base comunitaria 162
 - mejores prácticas de evacuación (sísmica) en caso de terremoto 274
 - Premio Internacional de Dubai para las Mejores Prácticas para Perfeccionar el Ambiente Vivo 252
 - Programa para las Mejores Prácticas y el Liderazgo Local, UN-HABITAT 252
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - Taller Regional sobre las Mejores Prácticas en Reducción de Desastres 77
 - MERCOSUR (Mercado Común del Sur, América del Sur)
 - ver desarrollo económico
 - meteorología 149, 166, 170, 173, 174, 178, 235, 256, 304
 - proyecto METEOSAT 171
 - 2000: Reunión del Comité Subsectorial de Meteorología 170
 - Programa del Observatorio Mundial del Clima (WWW), OMM
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - México 2, 71, 73, 80, 86, 91, 101, 285, 298, 298, 321, 362, 369, 376, 390, 404 (anexo 3, 73, 88, 96)
 - 2002: Taller de las Américas sobre los Conglomerados de Ciudades 368
 - ver ciudades
 - Fondo para los Desastres Naturales (FONDEN) 390
 - Monte Merapi, Java 98
 - ver Indonesia
 - ver volcanes
 - Moldavia 187
 - Mónaco 185, 187
 - Mongolia 5, 175, 195
 - leyes 99
 - Montserrat 285
 - medidas estructurales 5, 27, 34, 191, 359, 361, 365, 372, 381
 - montañas, 30, 41, 176, 191, 293, 316 (anexo 3, 84)
 - 2002: Año Internacional de las Montañas 315, (anexo 3, 84)
 - convención Alpina 335
 - Gestión contra la Erosión y las Inundaciones en las Cuencas
 - Fluviales Alpinas 291
 - ver inundaciones
 - región del Hindu Kush en los Himalayas 414
 - Monte Etna 286
 - ver volcanes
 - Monte Pinatubo 7, 400, 421
 - ver Filipinas
 - ver volcanes
 - Monte Usu, Hokkaido 7, 331
 - ver Japón
 - ver volcanes
 - Mozambique 28, 34, 53, 57, 67, 113, 114, 115, 167, 170, 173, 209, 250, 253, 260, 314, 320
 - Atlas de Desastres para Mozambique 253
 - ver mapas
 - 2000: Cumbre Extraordinaria para Jefes de Estado y de Gobierno SADC 170
 - Dirección Nacional de Gestión de Desastres (INGC) 314, 320,
 - embalse de Kariba Cabora Bassa 173
 - 1982-1994: emergencia nacional compleja 114
 - Plan Nacional de Gestión de Desastres 115
 - MunichRe 42
 - ver Alemania
 - ver mapas
 - ver seguros
 - municipalidades 101, 126, 128, 129, 141, 145, 146, 147, 148, 157,
 - ver autoridades locales
 - Myanmar (Birmania) 83, 99
- N**
- Namibia 167
 - Nepal 76, 77, 83, 100, 149,, 156, 178, 205, 206, 207, 209, 266, 271, 272, 277, 322, 341, 367, 414
 - inundaciones repentinas del lago glacial (GLOF) 414
 - Plan de Acción Nacional para la Gestión de Desastres 100
 - Proyecto de Gestión de Riesgos Sísmicos del Valle de Katmandú (KVERMP) 76, 271
 - ver terremotos
 - 2002: Undécima Reunión en la Cumbre de SAARC, Katmandú 178
 - Nicaragua 2, 5, 9, 101, 162, 208, 225, 254, 265, 269, 308, 309, 324, 341, 354, 355, 388, 392 (anexo 3, 73, 83)
 - Plan Nacional de Reducción de Riesgos 102
 - planificación del uso de la tierra 355
 - Programa Nacional para la Reducción del Riesgo 101
 - Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres 102
 - nieve 269, 297, 298
 - Niger 164, 172, 340, 413
 - Dirección de la Cuenca del Niger 174, 340
 - nivel del mar (crecida) 41, 43, 48, 54, 56, 58, 119, 184, 183, 333, 339
 - Noruega 199
 - caso Geiranger 201
 - Nueva Zelanda 25, 52, 58, 141, 178, 181, 182, 253, 270, 302, 304, 341, 392
 - Número de Identificación Mundial (GLIDE) 78, 216
- O**
- Objetivos de Desarrollo del Milenio 219, 283, 401, 429, 436, 437 (anexo 4, 94, 95)
 - océanos
 - ver áreas marinas y costeras
 - ONG
 - ver organizaciones no gubernamentales
 - organizaciones no gubernamentales, 58, 76, 79, 83, 91, 111, 115, 116, 120, 147, 148, 149, 163, 173, 177, 178, 179, 182, 192, 195, 196, 198, 199, 201, 203, 204, 207, 208, 216, 221, 223, 227, 229, 232, 251, 254, 257, 267, 277, 282, 286, 322, 432, 437, 439, 441
 - Duryog Nivaran
 - ver redes
 - 2002: Foro de los Actores en pro de nuestro futuro común 221
 - ver desarrollo sostenible
 - ver redes
 - LA RED
 - ver redes

- Periperi
 ver redes
 red de ONG 221, 229
 Seminario regional sobre la formación de redes y colaboración entre las organizaciones no gubernamentales de los países asiáticos en materia de reducción y respuesta a los desastres 177
 ver redes
 Sociedad para el Ambiente Sostenible y el Desarrollo Ecológico (SEEDS) 204, 206, 207, 369
 Opciones de Subsistencia para la Reducción del Riesgo de Desastre, proyecto, Asia del Sur 205
 ver acción comunitaria
 ver comunidad
 ver Duryog Nivaran
 ver ONG
 ver redes
 ver reducción de desastres
 ozono 139, 412
- P** Pacífico (el) 34, 35, 117, 118, 119, 121, 276
 Pakistán 55, 100, 176, 205, 308, 341, 342
 plan de Karachi para el socorro en caso de emergencias 100
 plan nacional para desastres 100
 Países Bajos 161, 181, 321, 336, 369
 Paláu 182
 Panamá 159, 162, 324
 Papúa-Nueva Guinea 175, 209, 321,
 ver tsunamis 321
 PEID
 ver Pequeños Estados Islas en Desarrollo
 Pequeños estados Islas en desarrollo (anexo 4, 96, 107)
 ver islas
 Alianza de pequeños estados insulares (APEI)
 (anexo 4, 108)
 iniciativa de la Voz de las Islas Pequeñas, UNESCO
 (anexo 4, 108)
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 Pequeños Estados Islas en Desarrollo del Pacífico 29, 33, 34,
 35, 162, 178, 179
 Plan de Acción 175, 188, 189
 Perú 66, 83, 106, 162, 209, 274, 308, 318, 365, 377, 378
 Ecociudad 81, 82
 Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) 106
 Programa de Estudio sobre Mitigación Urbana 104
 proyectos en la cuenca del río Rimac 106
 ver corredores comerciales
 planificación 8, 10, 13, 14, 23, 26, 28, 37, 54, 68, 69, 71, 73, 74,
 80, 85, 88, 93, 94, 101, 102, 103, 104, 105, , 106, 107, , 110,
 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 128, 129, 131, 132,
 133, 135, 136, 140, 141, 142, 143, 150, 155161, 166, 172,
 173, 174, 175, 178, 179, 181, 183, 185, 186, 188, 191, 195,
 197, 198, 199, 202, 203, 205, 208, 209, 215, 225, 229, 231,
 234, 235, 241, 248, 249, 252, 257, 263, 265, 268, 270, 288,
 292, 295, 302, 305, 306, 315, 316, 317, 318, 319, 338-342 348-
 357, 359, 361, 363, 365, 369, 370, 371, 375, 379, 381, 384,
 388, 389, 398, 400, 407, 411, 433, 434, 437, 438, 439, 440
 contingencia (emergencia) 138, 139, 141, 147, 148, 152,
 153, 154, 185, 268, 269, 274, 275, 301, 302, 357, 358, 359,
 367, 372, 373 de la pag 212 al 327
 urbana 18, 80, 138, 139, 142, 148, 150, 155, 157, 185,
 252, 270, 306, 350, 353, 354, 359, 370, 371
 uso de la tierra 28, 32, 46, 71, 74, 103, 105, 123, 128, 143,
 148, 149, 150, 153, 155, 156, 202, 223, 232, 234, 235,
 236, 302, 318, 327, 335, 336, 348, 351, 354, 356, 358, 371,
 375, 440
 política 20, 21, 22, 26, 27, , 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 54,
 56, 57, 61, 63, 66, 69, 70, 72, 73, 79, 80, 84, 85, 87, 88, 89, 90,
 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 101, 103, 104, 109, 110, 111, 112, ,
 114, 115, 116, 117, 119, 120, , 123, 125, 126, 127, , 130, 131,
 132, 133, 134, 135, 137, 139, 140, 141, 142, , 147, 151, 152,
 153, 154, 155, 157, 158, 160, 161, 162, 164, 165, 167, 170,
 171, 173, 176, 177, 178, 182, 184, 186, 187, 188, 189, 190,
 198, 199, 202, 203, 208, 211, 214, 241, 250, 257, 260, 269, 283,
 290, 291, 295, 303, 305, 310, 314, 319, 332, 337, 340, 344,
 347, 350, 356, 360, 364, 372, 374, 37, 387, 388, 396, 397, 400,
 401, 402, 403, 405, 406, 407, 410, 411, 428, 431, 434, 435, 437,
 438, 440
 Diálogo Regional sobre Política de Desastres 386
 Iniciativa para la Preparación y Prevención de Desastres
 (DPPI) 191
 Política de Asistencia en Emergencia, ADB 387
 gestión de emergencia 433, 434, 439
 Programa de Respuesta Ericsson 220
 Primer Plan de Acción para la Comunidad Andina 162, 188
 1992: Política Nacional de Sequías
 ver Australia
 Portugal 122, 183, 185
 Premio Sasakawa para la Reducción de los Desastres (UN)
 317, 318
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 Programa de Mitigación de Desastres para la Supervivencia
 Sostenible (DIMP)
 ver Suráfrica
 Programa FORM-OSE 186
 ver educación
 ver investigación
 programas nacionales 90, 93, 104, 124, 232, 278, 294
 Polonia 5, 189, 190
 PREANDINO (Programa Regional Andino para la Prevención y
 Reducción de Riesgos de Desastres)
 ver reducción de riegos de desastres
 pronóstico 18, 127, 168, 172, 173, 178, 179, 183, 186, 187,
 189, 195, 224, 231, 238, 239, 240, 256, 285, 286, 290, 291,
 292, 293, 298, 299, 301, 302, 305, 315, 318, 336, 338, 344,
 397-401, 403, 405, 406, 407, 409-413, 416, 417, 418, 419, 420,
 423, 424
 1999-2004: Quinquenio Centroamericano para la reducción de
 las vulnerabilidades y el impacto de los desastres (1999-2004)
 160
- R** RADIUS (Instrumentos de Evaluación y Diagnóstico de los
 Riesgos de Desastre Sísmico en las Zonas Urbanas (RADIUS)
 79, 80, 153, 154, 367
 ver evaluación de riesgos
 ver terremotos
 ver urbano
 RADIX (Experiencia de Interpretación Completa de los
 Desastres) 376
 reconstrucción 19, 21, 22, 23, 28, 89, 90, 98, , 102, 104, 105,
 106, 107, 115, 121, 122123, 129, 190, 196, 198, 199, 200, 206,
 207, 208, 223, 225, 249, 293, 318, 336, 338, 343, 360,370, 371,
 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 392, 395, 396, 430, 437
 Banco Mundial 385
 Programa Convergente sobre Respuesta a las Crisis y
 Reconstrucción (IFP/Crisis), OIT (anexo 3, 78)
 ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 proyectos de reconstrucción 1980-2000,
 reconversión/reacondicionamiento 380, 352, 360, 361, 363, 366,
 367, 370, 376, 378, 380, 433, 438, 439
 ver Ecuador 379, 380
 ver Venezuela 380
 recuperación 20, 27, 29, 48, 56, 89, 92, 103112, 113, 136, 140,
 141,145, 145, 147, 148, 150, 154, 164, 170, 173, 180, 182, 190,
 193, 234, 249, 250, 288, 289, 306, 330, 334, 357, 368, 384,
 396, 403, 433, 438, 439
 redes 214-217, 221, 228, 229, 231, 234, 235, 245, 250-253,
 257, 259, 260, 261, 280, 281, 284-287, 291, 296, 303, 306, 309,
 310, 319, 331, 336, 340, 342, 345, 367, 383, 391, 395, 396,
 401, 405, 407
 Ambassador Network 263
 ver Francia
 ver educación
 Asociación Nacional Hondureña de Fomento de la
 Agricultura Ecológica (ANAFAE) 308
 ver Honduras
 Duryong Nivaran 207, 251, 282
 ver ONG
 EU-MEDIN 231, 232
 Foro Africano de Redes de Conocimiento (AKNF) 250, 251
 2002: Foro de los Actores en pro de nuestro futuro



Vivir con el Riesgo: Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- común 221
 - ver desarrollo sostenible
 - ver ONG
- LA RED (Red de Estudios Sociales para la Prevención de Desastres en América Latina) 78, 218, 226, 251, 254, 271, 274, 275, 282, 284
 - ver ONG
- MEDNET 231
- NANADISK-NET 209
- Red Alemana de Investigación sobre Desastres Naturales (DFNK) 296, 297
 - ver Alemania
- Red Asiática de Respuesta y Reducción de Desastres (ADRRN) 229
- Red Asia-Pacífico de Centros de Investigación en Ingeniería Sísmica (ANCER) 306
 - ver terremotos
- Red Asia-Pacífico para la investigación del cambio global 341
 - ver Japón
- Red Australiana de Información sobre Gestión de Desastres (ADMIN) 234
- Red Ciudadana de Respuesta a Desastres, Filipinas (RCRD)
 - ver Filipinas
- Red Comunitaria Centroamericana de Gestión de Riesgos 161, 207
- Red de Alerta Temprana y Respuesta (EWARN) 415
 - ver Sudán
- Red de Colaboradores Comunitarios para la Mitigación de la Sequía
 - ver Zimbabue
- Red de Crisis y Prevención, PNUD (*anexo 3, 81*)
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Red de Emergencia de Seguridad Alimentaria 254
- Red de Información sobre Desastres (GLO-DISNET) 368
- Red de Información sobre Desastres del Caribe (CARDIN) 227
- Red de Investigación Educativa de África Oriental y Meridional 307
- Red de Investigación sobre Desastres y Crisis Sociales, Asociación Sociológica Europea 288
- Red de Tecnología para las Sequías en África Meridional 202
- Red Europea de Centros Especializados 183
- Red de Género y Desastre 223, 252, 253
 - ver género
- Red de Investigación sobre Desastres y Crisis Sociales 288
- Red Mundial de Investigación Aplicada (GARNET) 307
 - ver investigación
- Red Mundial de Supervisión de los Arrecifes de Coral 304
- Red Mundial de Inteligencia sobre Salud Pública (GPHIN) 415
 - ver salud
- Red Internacional del Ambiente y la Seguridad 30
 - ver seguridad
 - ver ambiente
- Red Med-Safe 368
- Red Nacional de Conocimiento sobre Gestión de Desastres Naturales
 - ver India
- Red de Desastres y Amenazas Naturales 222
- Red de Funcionarios Estatales para la Mitigación de las Amenazas (NEMO)
 - ver Estados Unidos
- red de ONG 221, 229
 - ver ONG
- red Periperi, 251
 - ver ONG
- Rising Tide UK 252
 - ver Reino Unido
- Seminario regional sobre la formación de redes y colaboración entre las organizaciones no gubernamentales de los países asiáticos en materia de reducción y respuesta a los desastres 177
 - ver ONG
- reducción/alivio de la pobreza 11, 15, 21, 23, 34, 35, 139, 155, 250, 252, 331, 332, 337, 340, 346, 388, 409, 429, 430, 433, 437, 438, 44
 - Foro sobre la pobreza en la región Asia - Pacífico 34
 - Plan Nacional de Reducción de la Pobreza
 - ver Guatemala
- reducción de desastres (reducción de riesgos) 88, 96, 97, 102, 104, 106, 107, 110, 111, 123, 124, 126, 144, 138, 139, 140, 141, 142, 148, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 165, 166, 169, 170, 171, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 183, 184, 185, 197, 198, 203, 204, 205, 206, 207, 207, 208, 209, 210, 211, 216, 217, 218, 222, 223, 228, 229, 232, 233, 235, 245, 246, 247, 250, 253, 254, 256, 257, 258, 261, 262, 264, 265, 266, 271, 273, 274, 275, 279, 280, 281, 282, 283, 286, 287, 288, 290, 296, 298, 300, 301, 303, 308, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 321, 322, 324, 325, 326, 335, 349, 429, 430, 432, 433, 434, 436, 437, 438
 - definición 17
 - ASEAN Foro Regional (ARF) 173, 175
 - ASEAN Programa Regional de Manejo de Desastres (ARPDMP) 175
 - Fondo para mitigación de desastres del Caribe 343
 - Plan de Acción Regional para América Central 161
 - Programa de Mitigación de Desastres Urbanos (AUDMP), ADPC
 - ver urbano
 - Programa Regional Andino para la Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres (PREANDINO) 36, 104, 105, 106, 107, 163, 195, 283
 - Programa Regional de Prevención y Mitigación 161
 - RELSAT (Fortalecimiento de las estructuras locales y de los sistemas de alerta anticipada) 406
 - Tiempos de Huracanes 324,
 - 2001 Programa Regional para la Gestión y Reducción de Desastres 161
 - Sistema de Integración Centroamericana (SICA) 161
 - CEPRENAC (Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Corredor Logístico Puebla-Panamá) 161
 - ver corredores comerciales
 - DESINVENTAR 226, 282
 - Naturales en América Central), 160, 161, 195, 206, 225, 226, 227, 324,
 - Plan Regional de Reducción de Desastres de CEPREDENAC 161
 - 2001 programa de Gestión de Riesgos a Nivel Local 161
 - 1999-2003: programa de Prevención de Desastres 162
 - Red Comunitaria de América Central para la gestión del riesgo 206
- riesgos
 - reducción de riesgos/gestión de riesgos/prácticas 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 137, 138, 139, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 217, 246, 256, 349, 429, 430, 432, 433, 434, 436, 437, 438
 - definición 18
 - capacitación 233, 262-266, 275, 279
 - Capacidad de superación, capacidad para enfrentar, capacidad natural frente a desastres 40
 - definición 16
 - Estrategia Total de Gestión de Riesgos de Desastres, Asia 173
 - evaluación 69, 70, 74, 76, 77, 78, 81, 83, 85, 114, 118, 149, 381, 428, 431, 432, 437
 - Instrumentos de Evaluación y Diagnóstico de los Riesgos de Desastre Sísmico en las Zonas Urbanas (RADIUS) 79, 80, 155, 367
 - ver terremotos
 - ver urbano
 - metodologías 3, 17, 26, 35, 72, 76, 80, 81, 84, 105, 136, 273, 275, 311, 354, 356, 428, 438, 440 (*anexo 3, 69, 85, 86*)
 - proyecto Mundial de Lugares Críticos en cuanto a Riesgo de Desastres 436
 - Iniciativa de Gestión de Riesgos del Caribe, PNUD

- (*anexo 3, 82*)
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - ver clima, cambio
- investigación 278
- naturaleza 39, 40, 41, 45, 91, 92
- Programa Amplio de Gestión de Riesgos y Amenazas (CHARM) 120, 181, 182, 183, 283
 - ver islas
- Programa de CEPREDENAC sobre Gestión de Riesgos a Nivel Local 159
- Programa de Gestión de Riesgos y Reducción de Desastres
 - ver Venezuela
- Programa de Gestión de Riesgos de Desastres (RDMP), UN-HABITAT (*anexo 3, 85*)
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Programa de Gestión de Riesgos de la Secretaría de Planificación Agrícola
 - ver Costa Rica
- Programa para la Prevención y Reducción de Riesgos, PNUD 105
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- 2001: Programa Regional sobre Gestión de Riesgos y Reducción de Desastres, PNUD 159
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- visión 428-441
- vulnerabilidad 40, 45, 46, 47, 53
 - ver reducción de riesgos de desastres (reducción de desastres)
- Reino Unido 5, 27, 52, 140, 181, 220, 241, 251, 253, 268, 281, 285, 286, 288, 305, 308, 361, 383, 399
 - ver educación y capacitación 268, 281,
 - ver investigación 281
 - Red Marea Alta del Reino Unido 252
 - ver Perspectivas del fenómeno de El Niño 52
- Reliefweb (Socorrored)
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - ver reducción de riesgos de desastres
 - ver sistemas de información
- República Checa 5, 53, 191, 192, 318, 391
 - FCEPD (Foro Centro-Europeo de Prevención de Desastres) 186
- República Democrática Popular Lao 90, 99, 148, 342, 406
 - Plan de Gestión de Riesgos de Desastres 99
- República Dominicana 102, 322, 337, 341, 390
 - Reforma de la Política Ambiental Nacional 337
- resiliencia 4, 8, 17, 18, 20, 23, 24, 30, 31, 32, 61, 89, 101, 118, 119, 120, 142, 150, 153, 154, 155, 180, 182, 205, 250, 251, 252, 256, 261, 263, 265, 277, 289, 309
 - definición 18
- Ruanda 59, 108
- Rumania 53, 132, 173, 174, 273, 274, 300 (*anexo 3, 75*)

- Sahel 67, 117, 165, 174, 224, 340
- salud 6, 16, 21, 22, 31, 33, 35, 36, 48, 57, 60, 61, , 159, 161, 167, 168, 166, 167, 173, 184, 209, 217, 224, 226, 233, 240, 253, 257, 264, 267, 269, 274, 280, 283, 288, 291, 294, 295, 300, 301, 305, 306, 317, 319, 324, 350, 359, 363, 376, 377, 379, 382, 386, 391, 393, 395, 414, 415, 435, 437, 439, 440 (*anexo 4 4, 97, 105, 106, 107*)
 - FluNet 415
 - malaria 171, 173
 - Programa de Control de la Malaria de África Meridional 171, 173
 - Programa para el Control de la Malaria en África del Sur, OMS 171, 173,
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
 - Red Mundial de Inteligencia sobre Salud Pública (GPHIN) 415
 - Salud Canadá 415, 292
 - ver Canadá
 - Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS) 60, 61
 - Sistema de Prevención de Emergencias (EMPRES) para Pestes y Enfermedades Transfronterizas de Origen Animal y Vegetal 418
 - VIH/SIDA 60, 61, 111, 147, 209, 320, 419
- San Marino 185, 186
- San Vicente y Guadalupe 258
 - ver PEID
- Santa Lucía 337, 366,
 - 2003: Fundación Nacional de Investigación y Desarrollo (NRDF) Programa de Viviendas más Seguras 366
 - programa de perfeccionamiento de viviendas resistentes a los huracanes (HRHIP) 364, 365
 - Proyecto de Gestión Integral de la Cuenca Hidrográfica 337
 - ver PEID
- Samoa americana 184
- Samoa Occidental 320
- SARS (Síndrome Respiratorio Agudo Severo) 60, 61,
 - ver amenazas biológicas
 - ver salud
- seguridad humana 30, 123, 124, 125, 126, 127, 233, 273, 282
- seguros (y reaseguración) 3, 5, 25, 27, 28, 29, 47, 49, 56, 70, 220, 250, 256, 270, 279, 285, 286, 294, 336, 346, 356, 361, 362, 365, 366, 367, 383, 391-396, 433, 438, 439
 - Asociación Femenina de Empleo Autogestionado (SEWA) 395
 - ver género
 - ver India
 - Consorcio de Seguros Catastróficos de Turquía 393
 - ver Turquía
 - MunichRe 27, 28, 49, 50, 53
 - Póliza Nacional de Seguros contra Inundaciones (NFIP) 392
 - ver Estados Unidos
 - SwissRe 220
- Senegal 115, 116, 117
 - medidas preventivas 116
 - 2002: accidente del Buque Jola 116
 - 1999: Plan Nacional ORSEC 116
- sequía, 2, 3, 5, 6, 12, 21, 30, 33, 35, 36, 43, 45, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 57, 60, 63, 64, 67, 78, 79, 90, 94, 98, 101, , 108, 109, 111, 117, 132, 162, 163, 165, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 184, 218, 224, 236, 241, 253, 254, 274, 288, 298, 305, 308, 315, 333, 336, 340, 390, 391, 393, 394, 398, 402, 408, 416 (*anexo 4, 94, 95, 98, 101, 102, 103, 104*)
 - Estrategia Integral para la Gestión de Inundaciones y Sequías, SADC 166
 - ver inundaciones
 - Índice de Sequía Keetch-Byram (KBD) 408
 - ver índices de riesgo de desastres
 - 1980-1983, 1987-1988, 1991-1992, 1994-1995, 1997-1998
 - periodos de sequía 55
 - 1992: Política Nacional de Sequías 56
 - ver Australia
 - programa de preparación y mitigación de sequías de la OMM (*anexo 3, 91*)
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Red Comunitaria de Colaboradores para la Mitigación de la Sequía 202
 - ver acción comunitaria
 - ver Zimbabwe
- Red de Tecnología de las Sequías de África del Sur 202
 - ver red
 - 1984-1985 sequía 165
 - 1984-1985 sequía en Etiopía 109
 - sequía en Zambia 390
 - 2001: sequía severa en América Central (*anexo 3, 73*)
 - 1994-1995 y 1997-1998 : sequías 55
 - 1970-1974: sequías de Sudán-Sahel 165
 - Sexto plan de largo plazo de la OMM (2004-2011)
 - ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Seychelles 169
- SIDA
 - ver salud: VIH/SIDA
- Singapur 6, 100, 176
 - Leyes 100
 - Plan de Emergencia o Contingencia 100
- Siria 207
- sismología 130, 131, 186, 194, 230, 242, 256, 277, 301, 306, 318, 368, 398, 421
 - ver terremotos
- sistemas de información 127, 143, 147, 163, 167, 181, 213, 214, 219, 222, 239, 245



Vivir con el Riesgo: Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- Joven de Rescate 235
Reliefweb (Socorrored)
ver reducción de riesgos de desastres
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
Sistemas de Información Geográfica (SIG) 70, 71, 72, 73, 75, 76, 81, 95, 144, 147, 150, 153, 161, 169, 172, 214, 220, 221, 229, 232, 233, 247, 268, 270, 282, 287, 297, 299, 316, 401
ver sistemas de información
Programa Regional de Teleobservación SADC 172
sistema de información geográfica VENTEN, ADRC 229
Sistema de Intercambio de Información sobre Desastres Naturales y Ambientales (NEDIES) 128, 190, 291, 292
sistema Experimental Euroasiático de Información Climática 375
Sistema Informativo de Gestión de Desastres (DMIS) 220, 221
Sistema Mundial de Información sobre Desastres (GDIN) 221, 231, 232, 234, 245
Sistema Ruso de Mitigación de Desastres (RSDM) 235
transmisión de información sobre riesgos a través de Internet (IRIS) 186
Sistema Informativo de Gestión de Desastres (FICR), IFRC
Sistema Mundial de Observación del Mar (GOOS) 418
sociedad civil 189, 195, 225, 249, 250, 251, 252, 257, 298, 342, 369, 405, 429, 437,
Asociaciones Públicas y Privadas-2000 (PPP 2000) 258
asociaciones públicas y privadas 197, 375, 378, 382, 397, 430
Somalia 166
Sri Lanka 53, 74, 99, 148, 178, 207, 270, 308, 324, 340, 341, 342
Plan de contingencia de desastres 100
Plan de gestión del medio costero 100
Plan Nacional de Gestión de Desastres 100
Programa de Cooperación en Medio Ambiente de Asia Meridional 340
ver ambiente
proyecto urbano de múltiples amenazas para la mitigación de desastres 66, 324
St. Kitts y Nevis 390
ver PEID
Sudán 117, 163, 164 (anexo 3, 89)
Red de Alerta Temprana y Respuesta (EWARN) 374
ver alerta temprana
ver redes
Suecia 72, 73
mapas de riesgo de inundación 66
Suiza 3, 27, 71, 73, 121, 122, 253, 269, 286, 296, 297, 298, 305, 308, 321, 331, 349, 350, 352 (anexo 3, 78, 79, 86, 87, 88, 89, 91)
mapas de riesgos 72, 73, 74, 76, 79
SwissRe
ver seguros
Suráfrica 65, 68, 74, 112, 145, 147, 148, 170, 232, 253, 266, 275, 288, 289, 314, 321, 361,
Dirección Surafricana de Calificaciones Departamento de Competencia Profesional de Sudáfrica 275
Ley de gestión de Desastres 113, 147
2000 Ley de Sistemas Municipales 144, 146
mapas de amenazas 68
Marco Nacional de Gestión de Desastres 113, 134
Marco Nacional de Calificación Sistema Nacional de Competencia Nacional 275
Plan Nacional de Gestión de Desastres 99
Planificación Integral del Desarrollo (IDP) 144, 145, 146
Programa de Mitigación de Desastres para el Sustento Sostenible (DIMP) 232, 251, 252, 266, 275
2000: Proyecto de Ley sobre Gestión de Desastres 112, 113, 312
Proyecto de Libro Verde sobre la Gestión de Desastres 113
Supervisión, Mapas y Análisis de los Incidentes
Desastrosos (base de datos MANDISA) 230, 231, 280
ver base de datos
Swazilandia 170
Tailandia 8, 90, 100, 148, 228, 266, 270, 342, 406, 414 (anexo 3, 72, 75)
T
Plan Nacional de Defensa Civil 99
Taiwán (Provincia de China) 9, 362
Tanzania 167, (anexo 3, 89)
Tayikistán 55, 99, 191
Plan conjunto con Rusia 99
Tearfund 385, 429
telecomunicaciones 391, 398 (anexo 3, UIT 79)
ver convenciones
Teleobservación
ver Sistemas de Información
Programa Regional de Teleobservación SADC 170
terremotos 2, 3, 5, 6, 16, 27, 34, 36, 41, 43, 45, 51, 58, 65, 71, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 83, 93, 96, 99, 101, 104, 108, 118, 120, 128, 129, 130, 131, 132, 142, 149, 152, 153, 155, 156, 160, 163, 176, 178, 180, 184, 185, 186, 187, 191, 191, 193, 198, 199, 200, 205, 206, 218, 230, 34, 236, 237, 242, 243, 253, 257, 258, 262, 264, 269, 270, 271, 277, 285, 286, 289, 290, 292, 296, 300, 301, 304, 305 308, 313, 317, 320, 321, 324336, 339, 386, 397, 399, 400-411, 413, 415, 416, 420, 423, 424, 425, 425, 428, 431, 432, 434, 437
1964: Alaska 285
1911: Almaty, Kazajistán 130
2003: Argel, Argelia 108
1988: Armenia 130, 308
1999: Atenas, Grecia 128, 370
1999: Eje cafetero de Colombia 104 (anexo 3, 73)
1995: Gran terremoto de Hanshin-Awaji, Kobe, Japón 51, 203, 256
Iniciativa Mundial de Seguridad Sísmica (WSSI) 367, 368
Iniciativa para la seguridad escolar en caso de terremoto (SESI) 204
Iniciativa para los terremotos y las megaciudades (EMI) 153, 368, 369
programa de educación 368
proyecto de Centros Regionales 368
Instrumentos de Evaluación y Diagnóstico de los Riesgos de Desastre Sísmico en las Zonas Urbanas (RADIUS) 79, 80, 155 367
ver evaluación de riesgos
ver urbano
Programa de Evaluación y Mitigación de riesgo Sísmico en la Región Árabe (PARAMERAR) 308
Programa Iraní para la Mitigación del Riesgo Sísmico (IERMP) 129
ver Irán
Programa Nacional para reducir la amenaza de terremotos, FEMA 240
ver Estados Unidos
Programa para la Reducción de las Pérdidas causadas por los Terremotos en la Región Mediterránea Oriental (RELEMR) 194
Programa sobre Amenazas Sísmicas, EHP/USGS, 240
ver Estados Unidos
Proyecto de Gestión de Riesgos Sísmicos del Valle de Katmandú (KVERMP) 76
ver Nepal
Proyecto Mundial de Seguridad contra los Terremotos (GESI) 369
Proyecto Piloto de Suva para la Gestión de Riesgos Posibles (SERMP) 75, 120
ver Fiji
Red de Centros de la zona Asia-Pacífico para la Investigación de Ingeniería Sísmica (ANCER) 306
ver redes
1997: Taller de Terremotos y Megaciudades 368
Taller sobre Megaciudades y Sismos
ver ciudades
ver Alemania
2001: terremoto Bhuj 284, 385
ver terremoto de Gujarat (terremotos)
1999: terremoto Chamoli, India 387
2003: terremoto de Bingol, Turquía 376
2001: terremoto de El Salvador 58 (anexo 3, 73) 313, 341, 349
ver deslizamientos de tierra
1999: terremoto de Izmit, Turquía 286, 320, 376, 393
1986: terremoto de Kalamata, Grecia 371

- 2001: terremoto de Gujarat India 34, 93, 95, 96, 197, 206
ver también terremoto Bhuj
- 1993: terremoto de Latur, India 93, 199, 366
- 1989: terremoto de Loma Prieta, Estados Unidos 243, 313
- 1972: terremoto en Managua, Nicaragua (*anexo 3, 73*)
- 1990: terremoto de Manjil, Irán 128
- 1999: terremoto de Mánmara, Turquía 197, 393
ver terremoto de Izmit
- 1985: terremoto de México 36, 101, 300, 376
- 2002: terremoto de Molise, Italia 363
- 1994: terremoto de Northridge, Estados Unidos 142, 256, 393
- 1995: terremoto de Sakhalin 131
- Programa Escolar Sismo 189
ver educación
- 1953: terremoto de Suva 75
- tierra firme (*anexo 3, 82*)
- humedales 30, 31, 183, 192, 331, 332, 334, 335, 338346, 347, 348, 352, 353, 433 (*anexo 4*)
Convención Ramsar sobre la Preservación de los Humedales 302 (*anexo 4, 97, 101, 102, 103*)
ver convenciones
- Plan de Acción Nacional de China para la Conservación de los humedales 334
ver China
- ríos y cuencas fluviales: cuenca del Ática 128; cuenca fluvial de Somes y Tisa 132; cuenca fluvial del río Amarillo 61; cuenca fluvial del Yangtze 6, 61; río Bicol 150; río Danubio 132, 189, 192, 193; río Elba 3, 189, 192; río Geul 291; cuenca Mediterránea 193; río Mekong 34, 91, 92, 173, 175, 176, 179; río Naga 150; río Oder 191; río Rimac 106; río Rin 142, 202, 203; río Vlatva 192; río Zambezi 170, 172, 173, 222
- tifones 6, 149
tifón Lingling 2
2002 : tifón Rusa 92
- Timor Oriental 272
- Tonga 117, 178
ver Pequeños Estados Islas en Desarrollo
- tormentas 2, 5, 9, 27, 31, 51, 52, 57, 60, 72, 75, 90, 102, 118, 122, 123, 131, 138, 158, 184
1999: Europa Occidental 5, 9, 205
2000: oleaje severo 205
1998: tormenta de hielo, Canadá 294
1998-2000: tormentas en Maldivas 205
- tormentas tropicales, ciclones tropicales 90, 140, 184, 237, 241, 285, 304, 366, 412, 415, 421, 429
Perfil Preliminar Mundial en los vientos asimétricos de los ciclones (base de datos) 238
Programa de ciclones tropicales 412 (*anexo 3, 91*)
ver ciclones
- Red Mundial de Supervisión, Predicción y Sistemas de Alerta para Ciclones Tropicales 415
- Sistema de Alerta Temprana para Ciclones Tropicales (EMWIN) 119
ver Islas Cook
- 1994 : tormenta tropical Debbie 337
- transporte 48, 49, 52, 64, 65, 67
- Trinidad y Tobago 269, 323, 376 (*anexo 3, 73*)
ver Pequeños Estados Islas en Desarrollo
- tsunamis 43, 58, 75, 285, 321, 413
1998 : Papúa Nueva-Guinea 321
riesgo de tsunamis, tsunamis 285
Sistema de Alerta de Tsunamis del Pacífico, UNESCO 413
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
- Turkmenistán 55, 100, 191
- Turquía 5, 9, 80, 185, 186, 193, , 198, 209, 222, 230, 243, 250, 286, 287, 304, 308, 318, 361, 362, 371, 373, 376, 390, 393 (*anexo 3, 88*)
Consorcio de seguros catastróficos de Turquía 393
ver seguros
- 2002 : Reunión del Grupo de Trabajo de Expertos, Ankara, 222
ver género
- Ucrania 187, 273
- U** Uganda 166, 201, 202, 367
Proyecto de Mitigación del deslizamiento de tierra de Sironko 199, 201, 202
ver deslizamientos de tierra
- urbano/urbana 64, 65, 138, 139, 140, 142, 145, 148, 149, 154, 155, 156, 250, 260, 270, 271, 277, 302, 304, 324, 325, 326, 348, 350, 353, 354, 367, 368, 369, 374, 432, 439, 440
análisis de vulnerabilidad sísmica de las instalaciones escolares 379
ver Colombia
- asuntos de las áreas urbanas 92, 132, 138, 139, 140, 144, 148, 149, 150, 369, 441
- evaluación de vulnerabilidad y reacondicionamiento de escuelas 379, 380
ver Ecuador
- Instrumentos de Evaluación y Diagnóstico de los Riesgos de Desastre Sísmico en las planificación urbana
ver planificación
- Programa de Mitigación de Desastres Urbanos (AUDMT), ADPC 148, 176, 197, 203,
- Programa de protección Escolar OEA 378
Reacondicionamiento de escuelas rurales en Venezuela 380
- Proyecto para mitigar los desastres urbanos debido a amenazas múltiples
ver Sri Lanka 74, 324
- Programa Urbano de Estudio de Mitigación
ver Perú
- riesgos urbanos 12, 142, 148, 156
caso: Argelia 375
caso: Turquía 376
- Zonas Urbanas (RADIUS) 79, 80, 155, 367
ver evaluación de riesgos
ver terremotos
- urbanización 58, 60, 65, 165, 250, 351, 360, 61, 370, 403
- Uruguay 377, 315, (*anexo 3, 73*)
- uso de la tierra / del suelo 5, 13, 28, 32, 61, 63, 67, 68, 103, 105, 117, 123, 128, 135, 143, 148, 149, 150, 153, 155, 156, 160, 172, 178, 179, 188, 224, 234, 235, 236, 238, 242, 252, 263, 269, 296, 302, 304, 309, 313, 318, 333, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 359, 363, 370, 371, 375, 382, 389, 433, 439, 440
Estados Unidos 351
Suiza: 351
- planificación 23, 27, 28, 37, 69, 71, 73, 74, 80, 85, 140, 141, 142, 143, 150, 155, 234, 235, 302, 318, 335, 336, 338, 348, 349, 351, 354, 355, 356, 358, 371, 375, 438, 440
- planificación de comunidades más seguras en Australia 348
caso: Cuba 352
caso: Francia 354
caso: India 356
Proyecto Nacional para el Desarrollo de las Cuencas Hidrográficas para el Secano 356
Proyecto Patanka 205
caso: Nicaragua 354
Esquema Nacional de Política de Uso de la Tierra
ver India
- Uzbekistán 55, 80, 191, 205, 206, 274, 277
Plan de Gestión de Desastres 97
- V** Vanuatu 118, 120
Ley Nacional de Gestión de Desastres 120
Plan de gestión de desastres 120
Plan para el volcán Ambae 120
programa de educación pública 120
Programas de resiliencia de la comunidad (CHARM) 120
Proyectos de mitigación de inundaciones 120
Reducción de riesgos volcánicos basada en la comunidad 120
ver Pequeños Estados Insulares en Desarrollo
- Venezuela 3, 4, 5, 58, 107, 162, 269, 274, 320, 324, 378, 380 (*anexo 3, 73*)
política de gestión de riesgos de desastres 107
ver deslizamientos de tierra
- Programa de Gestión de Riesgos y Reducción de Desastres 103



Vivir con el Riesgo: Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

- reconversión de escuelas rurales en Venezuela 380
Vietnam 2, 8, 31, 34, 62, 88, 90, 91, 100, 149, 175, 194, 266, 239, 341, 342, 343, 402, 406
Estrategia y Plan de Acción para Mitigar los Desastres Hídricos 100
jardines infantiles de emergencia 91
plan estratégico para la gestión de riesgos de desastres 91
Plan Nacional para el Ambiente y el Desarrollo Sostenible 341
Programa de sostenibilidad ambiental, marco de Asociaciones para Mitigar los Desastres Naturales 343
VIH/SIDA
ver amenazas biológicas
ver salud
volcanes 9, 255, 285
erupciones volcánicas 43, 45, 58, 59, 236, 237, 243, 269, 285, 290, 292, 301, 324, 351, 353, 410, 412, 414
Isla Volcán Taal, Filipinas 98
Monte Pinatubo, Filipinas 7, 400, 421
2000: Monte Usu, Japón 7, 331
1985: Nevado del Ruiz, Colombia 101, 317
volcán Ambae, Vanuatu 120
volcán Casita, Nicaragua 5
2001: Volcán Etna 286
volcán Mayon, Filipinas
volcán Merapi, Indonesia 98
2000: volcán Nyamalagira, Goma, República Democrática del Congo 59
ver República Democrática del Congo
2002: volcán Nyiragongo, Goma, República Democrática del Congo 59, 108
ver República Democrática del Congo
volcán Popocatepetl, México 300
volcán Taveuni, Fiji 69, 109
Programa sobre Actividad Volcánica 243
proyectos: proyecto CARIB 285; PREVOL 255, 256
Volcalert 285
vulcanología 243, 277, 398
vulnerabilidad 2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 45, 46, 47, 48, 53, 54, 55, 57, 60, 61, 62, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 85, 89, 92, 93, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 112, 113, 114, 115, 118, 119, 120, 124, 129, 134, 138, 139, 140, 142, 146, 147, 148, 152, 153, 154, 155, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 167, 168, 170, 173, 176, 177, 180, 181, 183, 184, 187, 188, 189, 197, 200, 203, 206, 207, 209, 211, 219, 223, 225, 228, 232, 237, 239, 247, 249, 250, 251, 252, 253, 261, 263, 264, 268, 271, 272, 273, 275, 276, 278, 280-285, 287, 289, 294, 295, 297, 299, 310, 312, 315, 317, 323, 330, 331, 332, 336-342, 344, 345, 346, 347, 349, 351, 353, 356, 358, 359, 361, 362, 366, 368, 370, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 383, 386, 388, 389, 390, 394, 398, 399, 403, 407, 410, 411, 414, 420, 424, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 436, 437, 440, 442
definición 19
1999: Estrategia para la Reducción de la Vulnerabilidad Ambiental en América Central al enfrentar Desastres Naturales: Gestión Ambiental y Evaluación de la Vulnerabilidad 33
ver ambiente
Fondo para la Reducción de la Vulnerabilidad, Andhra Pradesh 390
ver India
Índice Mundial de Riesgo de Vulnerabilidad, PNUD
ver índices de desastres
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
Índice Mundial de Vulnerabilidad Ambiental, SOPAC
ver índices de desastres
Marco Estratégico para la Reducción de la Vulnerabilidad y los Desastres en América Central 158
ver marcos para la reducción de riesgos de desastres
Plan Quinquenal para la Reducción de la Vulnerabilidad y el Impacto de los Desastres (1999-2004), América Central 145, 150,
programa de Supervisión y Evaluación de la Vulnerabilidad (VAM), PMA 166, (anexo 3, 90)
Proyecto sobre la Vulnerabilidad de Rarotonga al Turismo
ver Islas Cook
técnicas de evaluación 71, 79
ver iniciativas del sistema de las Naciones Unidas
Zambia 63, 67, 170, 173, 266, 390
Comité de Operaciones Técnicas Conjuntas,
ZRA/Hidroeléctrica de Cabora Bassa 173
Dirección del Río Zambeze (ZRA)173
Zimbabwe 63, 67, 172, 173, 204, 223, 224, 266, 363
Red de Comunitaria de Asociados para la Mitigación de la Sequía
ver acción comunitaria
ver redes
ver sequía
zona costera 32, 54, 56, 57, 332, 333, 336, 337, 340, 353, 374, 438
Gestión Integrada de las Zonas Costeras en las Islas del Pacífico 340