

***IV. Objetivos, programa marco y
directrices para los
Comités Nacionales, establecidos
por el Comité Científico y Técnico***



Ciclón Tracy, Darwin, NT, Australia (Diciembre 1975).
Por gentileza de: Australian IDNDR Co-ordination Committee

OBJECTIVOS

El objetivo o meta general del Decenio es reducir las pérdidas humanas y económicas a que dan lugar los desastres naturales. Estudios realizados con posterioridad a diversos desastres han demostrado de manera convincente que determinadas medidas adoptadas antes de que ocurra un desastre natural resultan eficaces en función de los costos y contribuyen a alcanzar ese objetivo general. Por ello, una manera de aquilatar el progreso alcanzado es evaluar la aplicación de medidas prácticas de eficacia comprobada en la reducción de pérdidas.

El Comité Científico y Técnico estima que el establecimiento de objetivos o metas específicos, deberá proporcionar una idea del progreso alcanzado, no sólo a mitad del período y al final del Decenio, sino de manera sistemática. Las obligaciones relativas a la aplicación de medidas para reducir los desastres incumben en gran medida a las autoridades nacionales; por consiguiente, la mayor parte de las metas que se recomiendan son de carácter nacional o local

Las medidas prácticas para reducir los desastres, que se deben adoptar con anterioridad al momento en que ocurra un desastre natural, abarcan tres amplias esferas:

- (a) *La evaluación de los riesgos: evaluación de los peligros y las vulnerabilidades, y utilización de dicha información en el proceso de adopción de decisiones;*
- (b) *La adopción de medidas preventivas a corto y largo plazo;*
- (c) *La alerta: pronóstico a corto plazo y el recurso a las comunicaciones, a fin de prevenir o reducir al mínimo los efectos de los desastres.*

Se han propuesto determinadas metas que se deberán alcanzar, a más tardar en el año 2000, como parte de los planes nacionales para el desarrollo sostenible. Naturalmente, cada país deberá seleccionar sus propias metas, tomando en cuenta sus propios riesgos y vulnerabilidad a los desastres, su nivel de desarrollo económico y otras características específicas. Las metas aplicables a un país rural que resulte afectado sobre todo, por plagas de acrididos y sequías serán distintas de las de extensas zonas metropolitanas expuestas a los riesgos de los terremotos.

Vendaval de polvo, Melbourne, VIC, Australia
Febrero de 1983. Por gentileza de: Australian
IDNDR Co-ordination Committee



El Comité Científico y Técnico, a quien la Asamblea General ha confiado la misión de elaborar la totalidad de los programas para el Decenio, teniendo en cuenta las prioridades y lagunas en el conocimiento técnico a nivel nacional, celebró dos sesiones en 1991 y elaboró una serie de recomendaciones para la realización de los objetivos del Decenio, el programa marco para actividades técnicas que se deben realizar durante el Decenio, así como las directrices a seguir por los Comités Nacionales, que son los máximos responsables de las acciones de mitigación a nivel nacional

EN LO QUE A LAS METAS RESPECTA, A MÁS TARDAR EN EL AÑO 2000 TODOS LOS PAÍSES DEBERÁN HABER ESTABLECIDO, COMO PARTE DE SUS PLANES PARA ALCANZAR UN DESARROLLO SOSTENIBLE:

(a) *Evaluaciones nacionales globales de los riesgos ocasionados por los desastres naturales; evaluaciones que se deberán tener en cuenta en los planes de desarrollo*

(i) Se deberán determinar cuáles son los peligros naturales que podrían provocar desastres y se deberán señalar dichos peligros a la atención de los responsables de adoptar decisiones, utilizando metodologías, símbolos y terminologías unificadas para la ubicación de los riesgos mediante mapas. Se deberán clasificar las zonas según su respectivo nivel de exposición a cada tipo de desastre natural;

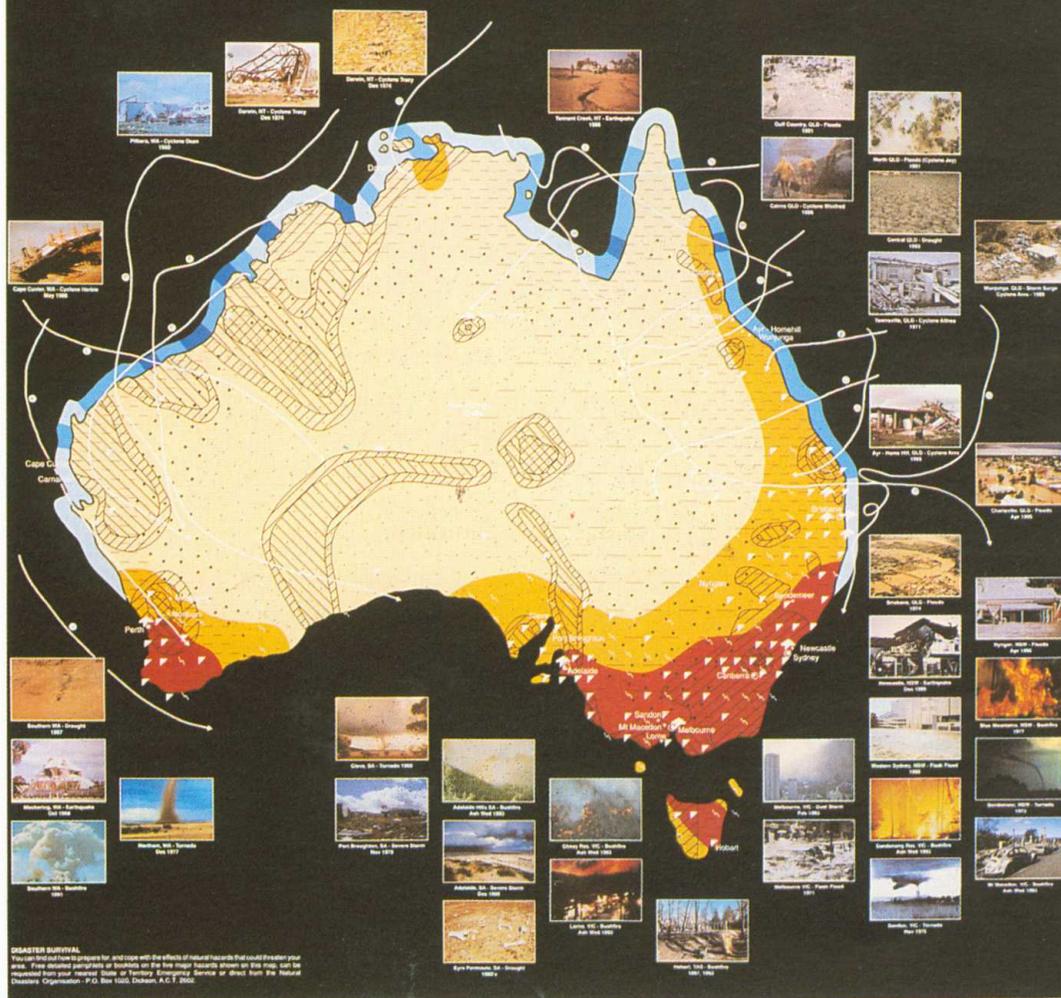
(b) *Planes de mitigación a los niveles nacional y local, en los que se incluyan actividades de prevención y preparación a largo plazo y campañas para concienciar a la comunidad*

- (i) Las autoridades legislativas a nivel nacional, estatal o local debecrear el marco jurídico necesario para la aplicación de medidas de mitigación, como las relativas a la planificación del aprovechamiento del suelo, la ordenación de los recursos hídricos y forestales, y los códigos de construcciones. Las autoridades deben tener en cuenta que de nada sirven las leyes y códigos si no se toman medidas para hacer que se cumplan;
- (ii) Las instituciones nacionales, estatales o locales encargadas de planificar el desarrollo y la infraestructura socioeconómicos generales, el sector privado y los organismos bilaterales o multilaterales de desarrollo deberán examinar debidamente, en las etapas iniciales del proceso de adopción de decisiones, el nivel de riesgos que podrían ocasionar los diversos desastres naturales;
- (iii) Con miras a la financiación y aplicación de medidas eficaces en función de los costos para evitar que ocurran o vuelvan a ocurrir aquellos desastres ocasionados por fenómenos naturales que se puedan eludir (por ejemplo, las inundaciones, desprendimientos de tierra, incendios forestales, etc.), los organismos nacionales, bilaterales o multilaterales deberán examinar dichas medidas con carácter prioritario;
- (iv) Las instituciones académicas y escuelas de formación profesional en disciplinas como la ingeniería, la agricultura, la arquitectura, la planificación, y la administración de empresas comerciales o de instituciones públicas deberán incluir en sus programas de estudio conceptos y medidas relativos a la reducción de los desastres y que se puedan aplicar a nivel local;
- (v) Las autoridades nacionales, estatales o provinciales y locales deberán elaborar, evaluar periódicamente y actualizar planes para prestar asistencia con miras a la preparación para casos de desastres, de manera rápida y eficaz. Dichos planes se deberán basar en uso más eficaz posible de los recursos existentes a nivel local y deber abarcar todos los tipos de riesgos ocasionados por los peligros naturales existentes. Se debe hacer mayor hincapié en el proceso de diálogo entre organismos, más que en los documentos en sí: no son de utilidad los planes con los que sus participantes no estén familiarizados;
- (vi) Las instituciones médicas y otras instituciones académicas o escuelas de formación profesional relacionadas con el sector de la salud deberán impartir cursos regulares de formación para el personal que esté a cargo



Natural Disasters Organisation

AUSTRALIA'S NATURAL HAZARD ZONES



DISASTER SURVIVAL
 Travel and do not prepare for, and cope with the effects of natural hazards that could threaten your area. Free disaster pamphlets or booklets on the major hazards shown on this map can be requested from your nearest State or Territory Emergency Service or direct from the Natural Disasters Organisation, P.O. Box 1000, Dickson, A.C.T. 2602.

Floods

Potential Fresh Flooding
 Warning Time: 2 to 6 hours.
 Rapid, often severe, unforecasted floods, leading to loss of life and property, and damage to roads, bridges, and coastal areas.

Coastal River Flooding
 Warning Time: 6 to 48 hours.
 Fast-moving, mountain coastal floods, leading to loss of life and property, and damage to roads, bridges, and coastal areas.

Inland River Flooding
 Warning Time: From days to a week.
 Slow-moving, inland river floods, leading to loss of life and property, and damage to roads, bridges, and coastal areas.

Cyclones

Average total known occurrence of tropical cyclones over the depicted landmass of Australia from July 1959 to July 1999.

The map shows a small number of tropical cyclones, indicated by letters with circles below.

1-5	Alex 1970	Ally 1970
6-10	Alma 1971	Alan 1979
11-15	Ally 1974	Alan 1983
	Ally 1975	Ally 1988
	Ally 1976	Ally 1988
	Ally 1977	Ally 1988
	Ally 1978	Ally 1988
	Ally 1979	Ally 1988
	Ally 1980	Ally 1988
	Ally 1981	Ally 1988
	Ally 1982	Ally 1988
	Ally 1983	Ally 1988
	Ally 1984	Ally 1988
	Ally 1985	Ally 1988
	Ally 1986	Ally 1988
	Ally 1987	Ally 1988
	Ally 1988	Ally 1988
	Ally 1989	Ally 1988
	Ally 1990	Ally 1988

Bushfire

Areas subject to fire with little risk to people.

Areas subject to forest, grass and scrub fires of moderate risk to people.

Areas subject to bushfire from...

Severe Storms

All land 1 recorded severe thunderstorm (over 100km/h).

All land 1 recorded tornado.

All land 1 severe thunderstorm per year (on average).

All land 1 severe thunderstorm per year (on average) and at least 1 recorded tornado.

Severe Storms and Locust Plagues
 These are three natural disasters which occur together and through a common mechanism. They are not random events which occur independently. They are caused by the same weather system, and they can affect almost any part of the country, and are deadly to people, livestock and property. For these reasons they are not shown separately on this map.

Earthquakes

Figure indicates peak ground velocity (cm/s) with 10% chance of being exceeded in 50 years.

The higher the contour value, the greater the risk of earthquake within that area.

Zonas de riesgos naturales de Australia.

Por gentileza de: Australian IDNDR Co-ordination Committee