



## 2. Objetivos y metodología.

La Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina, constituida en 1992, formuló en su Agenda de Investigaciones y Constitución Orgánica (LA RED, COMECOSO/ITDG, Lima, enero de 1993), que:

*“El crecimiento poblacional y los procesos de urbanización, las tendencias en la ocupación del territorio, el creciente empobrecimiento de importantes segmentos de la población, la utilización de inadecuados sistemas tecnológicos en la construcción de viviendas y en la dotación de la infraestructura básica, e inadecuados sistemas organizacionales, entre otros, han hecho aumentar continuamente la vulnerabilidad de la población frente a una amplia diversidad de eventos físico-naturales”*

La ausencia de registros sistemáticos, homogéneos y comparables sobre la tipología de los desastres, como efectos de la ocurrencia de eventos amenazantes en las condiciones de vulnerabilidad en cada región, país, o ciudad, por un lado, y por el otro el considerar desastres solamente a los efectos de aquellos eventos de gran envergadura y de grandes impactos, por ejemplo los que generan “10 muertos y/o 100 damnificados, o un llamamiento de asistencia” (Informe Mundial sobre Desastres, 1998<sup>1</sup>), han contribuido a hacer menos visibles los miles de pequeños y medianos desastres que anualmente ocurren en los países de regiones como América Latina y El Caribe, Asia y África.

Sin embargo, en muchos países existen instituciones e investigadores en la temática de los efectos de los desastres los cuales utilizan diversas herramientas para sistematizar la información. Se trata, por lo general, de bases de datos o de archivos físicos diseñados con criterios específicos e intereses puntuales o sectoriales, en formatos disímiles. Adicionalmente, está disponible un gran volumen de información por acopiar y sistematizar, principalmente en fuentes hemerográficas.

Esta información, cuya riqueza e importancia puede ser tal que permita a una comunidad, aprendiendo de su propio pasado olvidado, a gestionar un riesgo específico, puede ser compilada, homogeneizada, analizada y tratada a diferentes resoluciones espaciales y temporales.

DesInventar es una propuesta para los países de América Latina y El Caribe, también utilizable en otras regiones de Asia y África, para construir capacidades de análisis y de representación espacio-temporal de las amenazas, vulnerabilidades y riesgos, de manera retrospectiva y prospectiva, para aplicaciones en la gestión de riesgos, desde las actividades de planificación y mitigación hasta las de atención y recuperación. La metodología es también utilizable en otras regiones de Asia y África.

<sup>1</sup> Informe Mundial sobre Desastres, 1998, Federación Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, pág. 135. N. Carter y P. Walker, editores. Lit. e Imp. Universal, S.A. San José, Costa Rica

LA RED inició a finales de 1993 el proyecto Inventarios de Desastres en América Latina que en una primera etapa consistió en: a), discutir y acordar criterios conceptuales y metodológicos sobre el tratamiento analítico de los pequeños, medianos y grandes desastres; b), acopiar la información sobre desastres en el periodo 1990-1994, en fuentes disponibles, en una muestra de 8 países latinoamericanos (México, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú y Argentina), y c), desarrollar un instrumento de sistemas para tal finalidad. En una segunda etapa el proyecto se amplió con la participación de Panamá y con un periodo de estudio para el decenio 1988 y 1997.

DesInventar es, hoy en día, la síntesis del proceso mediante el cual los grupos de investigación comprometidos alrededor de LA RED proponen un marco de unificación conceptual y metodológica sobre los desastres, a la vez que el instrumento para el desarrollo de los objetivos planteados.

Los criterios básicos que guían la metodología DesInventar son:

1. Interés en todo tipo de desastre, entendido como efectos adversos sobre las vidas, bienes e infraestructura (diferente a los eventos o fenómenos naturales por sí mismos), desde la discapacidad o muerte de un ser humano o la pérdida de una vivienda, pasando por el apagón en un pueblo (con los efectos colaterales que haya inducido), hasta un terremoto o sequía con gran cantidad de muertos o hambrunas asociados.

2. Los desastres se materializan en las comunidades y sus entornos. El nivel de observación y resolución de los mismos afecta la visión y comprensión que de ellos se puede tener, razón por la cual se deben poder asociar a diversas escalas espaciales, tanto para permitir ver los pequeños e "invisibles", entendidos como expresión de la construcción cotidiana de vulnerabilidades, como para descomponer aquellos que afectan áreas extensas en los múltiples y diferenciables que realmente son y en las singularidades que significan sus efectos para cada comunidad afectada.

3. La información que dá cuenta de las condiciones de exposiciones, vulnerabilidades y riesgos a todas las escalas debe construirse con variables e indicadores lo más homogéneos posibles tanto en términos de los efectos como de los factores disparadores. Debe haber, entonces, un lenguaje común, buscando un compromiso entre las definiciones rigurosas (y no exentas de discusión entre los especialistas) y la comparabilidad del conjunto de datos a escala continental.

DesInventar es, también, el instrumento de sistemas de información que permite almacenar de manera homogénea la información sobre todo tipo de desastres, acompañado de un módulo de consulta, representación geográfica, análisis estadísticos y graficación de las variables disponibles en las bases de datos.

Para facilitar el ingreso y almacenamiento de los datos en el sistema, DesInventar cuenta con una ficha básica (Figura 3.1) la cual actúa como el medio de conexión entre la información disponible sobre las



características y los efectos del desastres y la base de datos. La ficha contiene dos áreas temáticas: en la primera o encabezado se ingresa la información básica sobre el territorio, la fecha y la tipología del evento detonador; en la segunda se incluyen los efectos sobre las vidas humanas, la vivienda, los sectores económicos y la infraestructura.

La ficha básica de acceso a la base de datos dispone de un conjunto de términos y definiciones preestablecidos. Los valores respectivos se ingresan como variables numéricas o como variables indicativas. Las primeras incluyen datos sobre pérdidas y efectos en vidas, bienes e infraestructura y las segundas sobre sectores económicos y servicios.

Cuando se dispone de información adicional a la predefinida en la ficha básica se pueden crear variables adicionales, mediante el diseño de una ficha extendida, para permitir adaptar el sistema a las necesidades de diversidad de usuarios.

En la Sección 7 se incluyen los términos y definiciones utilizadas en DesInventar. Información adicional sobre la metodología y las herramientas de sistemas están disponibles al público en el sitio web del mismo: [www.desinventar.org](http://www.desinventar.org)

**Figura 2.1 Ficha Básica DesInventar.**

**DesInventar GUATEMALA - [Ficha de información de desastres]**

Eventos Geografía Fichas Importar Reportes Consultas Lenguaje Ayuda Fin

CREAR ACTUALIZAR ELIMINAR BUSCAR IMPRIMIR TERMINAR

FICHA NO. 17 Fecha (AMD) 1990 9 13 Duración En DIAS 0 Fuente Prensa Libre, 15/9/90, 32

Departamento GUATEMALA Municipio GUATEMALA Zona ZONA 17

Evento DESLIZAMIENTO Sitio Pinares del Norte, 10 calle y 10 avenida.

Causas LLuvias Descripción Torrenciales lluvias cayeron en el área.

**EFEKTOS**

Muertos	4	Desaparecidos	0	Heridos, Enfermos	5	Damnificados	5
Afectados	0	Viv. destruidas	1	Viv. afectas.	0	Evacuados	0
Mts.Vías	0	Hectáreas	0	Cabezas	0	Centros Educación	0
Reubicados	0	Transporte		Agropecuario		Comunicaciones	
Energía		Educación		Centros Hospitalarios	0	Socorro	
Acueducto		Alcantarillado		Industrias		Salud	
Otros		Valor pérdidas \$		Valor pérdidas U\$	0	Magnitud	
Otras pérdidas							

**OBSERVACIONES**

Una correntada arrastró la vivienda al fondo de un barranco donde pasa un río de aguas negras. No se reporta el monto en pérdidas.

Fecha 05/04/ For tr Fichas

