



**FUNDACION NEXUS**

**CIENCIAS SOCIALES – MEDIO AMBIENTE - SALUD**

I.G.J. N° 239 - C.E.N.O.C. N° 10066 - R.C.E.I.A. N° 301

Av. Santa Fe 1845 7° Piso. Dto. "D"  
(C1123AAA) Buenos Aires - Argentina  
Tel (54 11) 5217 - 2780 / 2781  
Fax (54 11) 5256-6386  
[fundacion@nexus.org.ar](mailto:fundacion@nexus.org.ar) [www.nexus.org.ar](http://www.nexus.org.ar)

---

## **El Hospital ante la catástrofe Introducción.**

**D.F.Dillon y A.I.Varsavsky.**

**Jornadas de emergencias “El Hospital ante la Catástrofe”.  
Ateneo de emergencias del HIGA Eva Perón (San Martín). 28 de  
abril de 2005.**

Esta pequeña introducción tiene como objetivo poder brindarles un panorama de qué es lo que sucede y cuáles son las consecuencias inmediatas a la comunidad (sociedad) de un desastre y su impacto en los primeros momentos, es decir luego de haberse producido el hecho y hasta la llegada de los involucrados a los lugares específicos donde se les brindará ayuda sanitaria.

Un desastre es un acontecimiento centrado en el tiempo y en el espacio, de ocurrencia súbita o progresiva, que interrumpe el desarrollo normal de las actividades de toda o parte de la comunidad en la cual impacta.

Toda comunidad está formada por diferentes grupos heterogéneos y homogéneos que interactúan entre siendo el individuo la unidad de análisis. Todos los individuos que conforman los distintos grupos (ya sean de diferentes sexos, nivel cultural, social y económico, creencias religiosas, etc.) tienen como elementos en comunes temor latente o manifiesto a la muerte y a lo desconocido.

Esta situación se manifiesta en general en un exceso de confianza, en la apatía de pensar que “a mí nunca me va a pasar nada” o en la cómoda idea de que todo está medianamente bajo control.

Podemos decir que el grupo se comporta como si fuera ajeno a determinadas circunstancias. Esto implica que deja su cuidado y su protección en manos de un líder (personas y/o instituciones que pueden resolverle todas sus dificultades y problemas como por arte de magia). Esta situación en muchos casos impide que se entre en contacto con la realidad es decir la toma de conciencia del peligro potencial que significan algunas de nuestras acciones o simplemente el peligro de una catástrofe natural. En general los grupos niegan cualquier acción difícil y posiblemente penosa por la toma de conciencia de lo que realmente sucede.

Por otro lado esta situación hace que en determinado momento y ante un hecho consumado (siniestro) -donde existe una situación de real

peligro que ya afectó a miembros de diferentes grupos y pone en peligro a otros integrantes de los mismos- surgen nuevos líderes cuya función es la de poner al grupo en fuga o atacar con todas sus fuerzas la situación generada. Es aquí donde esa ayuda que es no planificada y es en muchos casos desorganizada en vez de ayudar y minimizar los efectos y víctimas del siniestro los incrementa.

Este liderazgo es efímero ya que una vez pasado el peligro dicho líder es ignorado por el resto de los miembros del grupo. Sí debemos señalar que ante la ocurrencia de un siniestro o catástrofe los integrantes de los grupos involucrados sufren alteraciones en su comportamiento que son las secuelas psicológicas generadas por los mismos.







De lo anteriormente expuesto se puede inferir que cualquiera sea la causa de un desastre no se lo puede atender en forma improvisada. El primer límite a un desastre lo pone el individuo capaz de prevenir y tomar medidas de autoprotección. Esta toma de conciencia no resulta sólo una cuestión de supervivencia: es una cuestión de solidaridad y respeto por el prójimo ya que al vivir en una comunidad (sociedad) y al protegerse puede evitar que un fenómeno dañino afecte a otros miembros de su grupo de pertenencia y a los de otros grupos.

En la Ciudad de Buenos Aires conviven más de 3 millones de personas. Si se le suma el Gran Bs.As. estaríamos hablando de más de 12 millones de almas. En este ámbito existen industrias de todo tipo que elaboran productos, generan residuos, transportan insumos y mercaderías. Y todo esto sucede a metros de nuestras viviendas o simplemente nosotros trabajamos en ellas.

Estamos preparados para afrontar los siniestro que pueden originarse como consecuencia de las actividades que se desarrollan en este contexto? Para tener una idea con relación a qué estamos preparados y podamos definir de acuerdo a la magnitud del siniestro mi colega profundizará en los concepto básicos que hacen a la comprensión de este tema.

Un desastre es un acontecimiento centrado en el tiempo y en el espacio, de ocurrencia súbita o progresiva, que interrumpe el desarrollo normal de las actividades de toda o parte de la comunidad en la cual impacta.

Algunos de los parámetros para determinar la severidad de un desastre son los siguientes:

-  Número de muertos
-  Número de lesionados
-  Número de damnificados
-  Daños materiales
-  Afectación a las vías de comunicación
-  Afectación a la vida política y económica del país



	Nº de muertes
ACCIDENTE	MENOS DE 1000
DESASTRE	ENTRE 1000 Y 1000000
CATÁSTROFE	MÁS DE 1000000

### **CLASIFICACIÓN EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE MUERTES**

Naturales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inundaciones</li><li>• Incendios</li><li>• Tornados</li><li>• Terremotos</li><li>• Sequías</li><li>• Epidemias</li><li>• Granizadas</li><li>• Rotura de presas</li></ul>
Antrópicos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incendios</li><li>• Explosiones</li><li>• Accidentes de tránsito, ferroviarios, de aviación,</li><li>• Contaminación</li><li>• Minería</li><li>• Naufragios</li><li>• Derrumbes</li></ul>

## CLASIFICACIÓN EN FUNCIÓN DE LA CAUSA

***PELIGRO-----mide la capacidad para producir daño***

Es la posibilidad de que un proceso normal de la naturaleza o de la actividad humana pueda transformarse en un agente productor de un desastre. Es intrínseco del agente productor

***RIESGO-----mide la probabilidad de que un daño potencial ocurra***

Es la probabilidad de que una población sufra daños como consecuencia de la ocurrencia de un fenómeno natural o antropogénico (en alguna medida representa una posibilidad de daño potencial). Depende de la **amenaza** y de la **vulnerabilidad**

**AMENAZA**-Es el peligro latente que representa para un sitio la posible ocurrencia de un evento catastrófico de origen natural o tecnológico en un periodo de tiempo determinado.

**VULNERABILIDAD**- Factor interno de un sujeto, objeto o sistema expuesto a una amenaza que corresponde a su disposición intrínseca a ser dañado. La vulnerabilidad de una población disminuye en la medida que aumenta su grado de preparación para enfrentar un riesgo.



<p>PREVENCIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de los peligros</li> <li>• Evaluación de los riesgos y de sus consecuencias</li> <li>• Plan de emergencia</li> <li>• Instrucción y capacitación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitar Accidentes</li> <li>• disminuir sus impactos</li> <li>• aprender de la experiencia</li> <li>• reducir la vulnerabilidad</li> <li>• aumentar la resistencia</li> </ul>
<p>INTERVENCION (preparación + respuesta)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación del accidente</li> <li>• Organización</li> <li>• Movilización</li> <li>• Asistencia de emergencia</li> <li>• recuperación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estar alerta, preparado y entrenado para actuar antes del comienzo del accidente</li> <li>• Gestionar las consecuencias de un accidente</li> <li>• proveer inmediata asistencia</li> <li>• iniciar acciones hacia la restauración y el regreso a la normalidad</li> </ul>

- ✚ Un mismo factor tecnológico de riesgo tendrá distintos efectos en diferentes tipos de países y sociedades.
- ✚ Tanto la contaminación del medio ambiente como los accidentes químicos catastróficos han tenido consecuencias mayores en lo referente a fatalidad, daño y degradación ambiental en los países en vías de desarrollo.
- ✚ De un total de 295 accidentes computados entre 1945 y 1991 un 79 % ocurrió en países desarrollados pero el 65 % de las muertes ocurrieron en países en vías de desarrollo
- ✚ Los desastres ocurridos en el mundo entre 1970 y 1994 afectaron a 134 millones de personas.
- ✚ De acuerdo con las Naciones Unidas el costo total de los desastres ocurridos en el mundo durante la década de los 80 ( en dólares de 1990) fue de 120 mil millones con un costo total creciendo desde 70 mil millones en los 70 y 40 mil millones en los 60.
- ✚ El huracán Andrew de 1992 en pocas horas causó daños estimados por 22 mil millones de dólares (equivalentes al 0.3 % del PBI) pero solamente cuatro personas murieron. En contraste el tifón Ángela (que ocurrió una de las partes más densamente pobladas de Filipinas en 1995) causó daños por 63 millones (equivalentes a 0.1 % del PBI) (solamente un 0.3 % del daño producido por el Andrew) pero produjo 916 muertes.
- ✚ El Banco Mundial estima que las pérdidas económicas asociadas a los desastres mundiales en la década de los 90 se podrían haber

reducido por 280 mil millones de dólares si se hubieran invertido 40 mil millones en estrategias de preparación, mitigación y prevención