



ICA UNCuyo
Instituto de Ciencias
Ambientales

CONOCIMIENTO INTERDISCIPLINARIO EN LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

**Graciela Fasciolo
Secretaria General del
Instituto de Ciencias Ambientales de la UNCuyo**

**I Jornadas Internacionales sobre Gestión de Riesgo de
Desastres. Mendoza, 21 a 22 de mayo de 2009.**

Si bien el conocimiento disciplinario es preexistente y está sustentado en sólidas bases teóricas y metodológicas, la solución a muchos problemas reales requiere de la participación de diversas disciplinas.

***“En estos fenómenos nadie sabe cual es el problema, solo se cuenta con la problemática, esto es con la manifestación del problema”
(Mauravchik, 2002)***

Desde los Institutos Multidisciplinarios (IMD) de la UNCuyo, convocamos a investigadores de diferentes disciplinas y Facultades para actuar sobre problemáticas bien definidas y de corte interdisciplinario.

Algunos de los ejes temáticos que nos convocaron:

- ***Ley de Ordenamiento Territorial y Uso del Suelo,***
- ***Proyecto de Prospectiva Ambiental,***
- ***Programa de Biocombustibles,***
- ***Programa de Residuos Sólidos,***
- ***Capacitación en Manejo Integrado de Recursos Hídricos,***
- ***Proyectos de Ciencia de la Tierra.***

Un nuevo desafío para el Instituto de Ciencias Ambientales de la UNCuyo y el Instituto de Ciencias de la Tierra Regional Mendoza, fue incursionar sobre la gestión de riesgos de desastres, agravados con la amenaza del cambio climático.

La complejidad de los fenómenos de desastres, unido a las limitaciones de las disciplinas aisladas que no toman en cuenta las interrelaciones entre los elementos y los impactos sociales y económicos del desastre torna evidente la necesidad de encarar esta problemática desde el conocimiento interdisciplinario.

Nuestro Doctor Honoris Causa, Rolando García desarrolló los conceptos, métodos y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria estudiando una catástrofe natural, la sequía.

El programa por él dirigido en la década del 70, *La sequía y el hombre (Draught and Man)* constituyó el punto de partida de sus investigaciones y permitió desarrollar su teoría sobre los sistemas complejos y su impacto social en el campo de los fenómenos naturales

En su libro mas reciente (2006), García nos advierte que *la terminología que se sigue empleando hoy en día, sigue insistiendo en designar a la naturaleza como responsable directa de las catástrofes. Resalta asimismo que, si bien los factores naturales originan el problema, la catástrofe se produce por la vulnerabilidad social y económica subyacente.*

En la década del 80, el Dr. Muravchik, quien trabajó durante 25 años en México en el Instituto de Ingeniería, creó en el seno del dicho Instituto, el *Área de Investigación Interdisciplinaria de Desastres (AIID)*. En los estudios allí realizados se conceptualizó el objeto interdisciplinario, se desarrollaron mecanismos de control y se diseñaron sistema de gestión, en el marco de la Teoría General de Sistemas.

El enfoque disciplinario limita los resultados obtenidos al omitir las otras disciplinas involucradas y las dimensiones sociales, económicas y políticas, fundamentales para la conceptualización y control del complejo fenómeno de desastres

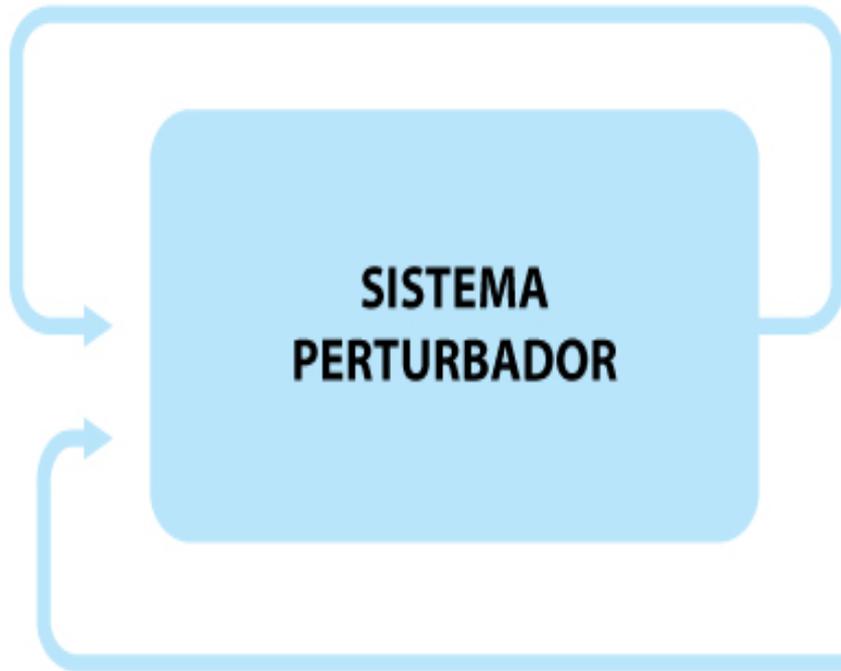
Además, repercute en la producción de resultados parciales, ó sea en medidas insuficientes y deficientes para la prevención, atención y control de emergencias.

Para estos autores, en los estudios interdisciplinarios, el objeto de estudio es conceptualizado como una totalidad con interrelaciones entre los subsistemas

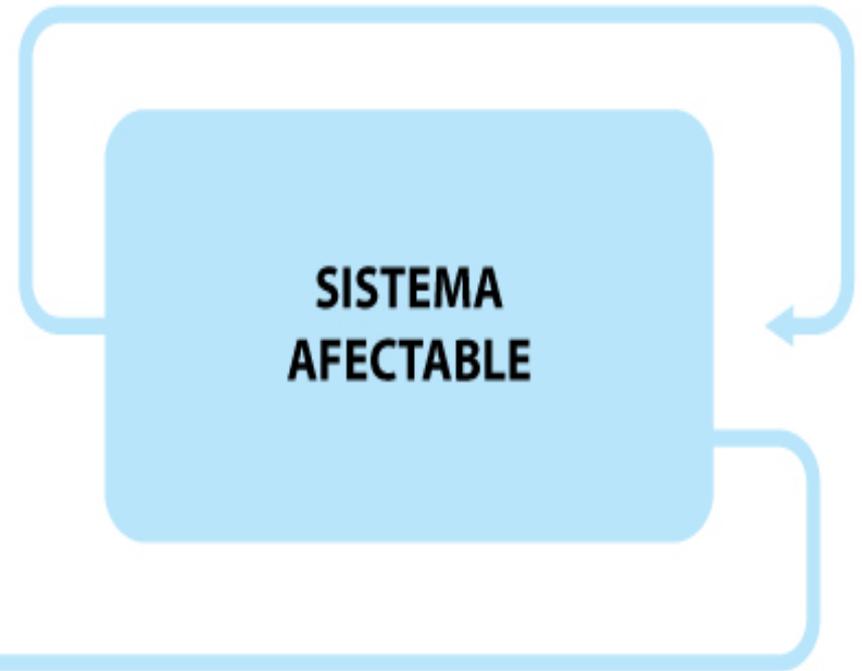
Los componentes de esta problemática, los fenómenos destructivos y los sistemas expuestos están sujetos a múltiples relaciones y formas de encadenamientos por lo que no es suficiente el estudio de la vulnerabilidad de uno de los elementos que es una parcialidad del sistema total.

Mauravchik (1996) enuncia el paradigma inicial del proceso de desastre distinguiendo dos tipos de subsistemas interactuantes responsables de la problemática de desastres: el sistema afectable y el sistema perturbador y la retroalimentación entre ambos subsistemas.

Retroalimentación SP_SP



Retroalimentación SA_SA



Retroalimentación SA_SP

Como UNCuyo nos interesa, tanto el apoyo inmediato a la comunidad en la busca de soluciones para las problemáticas complejas de importancia social,

como también el aporte a mediano plazo que implica la investigación interdisciplinaria.



Apoyamos y estimulamos el dialogo entre las disciplinas, cada vez que el enfoque disciplinario sea insuficiente para explicar y solucionar los problemas de la sociedad.

Impulsamos la formación de investigadores capaces de compartir un mismo marco teórico, metodológico y terminológico.

Ello permitirá el desarrollo de mecanismos de control y sistemas de gestión para los problemas interdisciplinarios.



ICA UNCuyo
Instituto de Ciencias
Ambientales

MUCHAS GRACIAS !!!