

El Niño 1997-98 y los impactos ambientales en el Paraguay

Benjamín Grassi

Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay

Boulder, Co. July 10 & 12, 2000

Resumen

Introducción

Como muchas regiones del mundo, el Paraguay fue y será permanentemente afectado por Desastres Naturales, fenómenos como tormentas e inundaciones, tornados, sequías e incendios forestales entre otros, son recurrentes y de períodos variables, ocurrieron y ocurrirán. Siempre habrá que soportar algún tipo de desastre, es casi inevitable, lo más importante es que, tratemos de determinar las amenazas y las vulnerabilidades a fin de reducir los riesgos y estar preparados a enfrentar estas manifestaciones de la naturaleza con mejores condiciones de éxito para mitigar los impactos negativos y explotar los efectos positivos, si los hubiere.

El Niño es uno de los fenómenos naturales que inducen desastres naturales en el Paraguay, el clima lluvioso que provoca trae consigo inundaciones y destrucción de infraestructuras. Por el contrario, La Niña fenómeno opuesto a aquel trae consigo períodos de sequías e incendios forestales que pueden ser tanto o más dañinos.

Teleconexiones climáticas

El Niño trae consigo alteraciones en el patrón de la circulación general de la atmósfera en el Sudeste de Sudamérica, región comprendida por el centro y norte de la Argentina, Sur del Brasil, Paraguay y Uruguay. Esta región se ve alterada con respecto a los vientos y con ello los flujos de calor y vapor de agua, produciendo fenómenos asociados a esta circulación atmosférica anómala.

En general, en el Paraguay las anomalías positivas de las lluvias atribuidas a El Niño ocurren entre mediados de la primavera y mediados del otoño siguiente (Octubre a Mayo) pasando por un verano muy húmedo, especialmente en la región Oriental y en el bajo Chaco, estas condiciones atmosféricas causan inundaciones importantes en las cuencas de los ríos Paraguay y Paraná, afectando ciudades ribereñas como Bahía Negra, Concepción, Asunción, Alberdi, Pilar y Encarnación.

El Niño 1997-98

A pesar de las graves inundaciones provocadas por El Niño 1997-98, estas no tuvieron la magnitud de eventos anteriores, como el de 1991-92 y el de 1982-83, sin embargo fue el evento del siglo y esto se debió fundamentalmente al tipo de lluvias generadas por el mismo. Si bien El Niño está asociado a grandes lluvias acumuladas en determinados períodos de tiempo, también se pudo verificar su asociación con tormentas intensas y de corta duración

A partir de Octubre 1997 comenzaron a arreciar las grandes lluvias, especialmente en el sur del país y en los sucesivos meses se propagarían al resto del país. Las lluvias