

PREVENCIÓN DE RIESGOS Y CATASTROFES URBANAS

EL CASO DE SANTIAGO ORIENTE: LA DEHESA - LO BARNECHEA

M. ANTONIETA SEPULVEDA N.
GEOGRAFO U.C.

Desde que el hombre existe, éste ha ocupado y explotado ciertas áreas geográficas, las cuales poseen un orden y un dinamismo propio. Junto con esta ocupación y por desconocimiento de los mecanismos que regulan estas áreas naturales se generan fuerzas que sobrepasan la capacidad normal de absorber y reaccionar que el hombre posee.

El ejemplo más claro de fuerzas generadas, "desastres naturales", que son eventos geofísicos extremos, que exceden las expectativas normales del hombre, en cuanto a magnitud y frecuencia, causando cuantiosas pérdidas materiales y personales.

Los Desastres Naturales son el resultado de desajustes al interior de las relaciones hombre y sistemas Físicos y Biológicos, y son estos desequilibrios a los cuales nos debemos abocar en un estudio, para así procurar sus causas, evolución y consecuencias.

El tema de Prevención de Catástrofes y Riesgos es bastante complejo, ya que consiste en incorporar el proceso de urbanización al estudio de Areas de Riesgo, lo cual implica el análisis de múltiples factores, de los cuales se analizaron los más relevantes de acuerdo a los objetivos planteados que son:

- Analizar el funcionamiento de la red de drenaje a nivel cuantitativo y cualitativo del área de La Dehesa - Lo Barnechea (Hoya Estero Las Hualtatas) para determinar puntos de Desequilibrios.
- Estudiar la Tectónica reciente para determinar cómo afecta ésta y sus mecanismos a la estructura general de la Hoya.
- Describir los efectos que eventualmente puede provocar el funcionamiento de fenómenos naturales en las urbanizaciones que residen en el área de estudio, en términos de Peligro Inminente, a mediano plazo (Areas de Riesgo) y al largo plazo (Areas de Vulnerabilidad).
- Determinar posibles áreas de riesgo por categorías de peligro en relación con los sectores urbanizados.
- Elaborar modelos de análisis para llegar a determinar áreas de Riesgo.