

## DETERMINACION DE AREAS CON RIESGO NATURAL

### CASO DE ESTUDIO : PIEDEMONT - MONTAÑA - COMUNA DE LA REINA

Por Walter Mariángel Cardia

#### RESUMEN

El continuo crecimiento del plano urbano hacia zonas de reserva o protección natural hace imprescindible el estudio de éstas, para establecer sus características, mostrando y demostrando las potencialidades que el área posee para alojar y desarrollar procesos y fenómenos naturales. Destacan en este ámbito las inundaciones y los desprendimientos de tierra; estos últimos en cualquiera de sus expresiones.

#### Instrumentos Utilizados

El papel que cumple la cartografía en un trabajo de Geografía Aplicada no es en ningún caso discutible, jugando en este estudio un papel fundamental.

- 1.- Cartas Topográficas : Resultan la base fundamental del desarrollo del trabajo de campo. En el caso presente ha sido preparado con cartas escala 1:50.000 del Instituto Geográfico Militar, realizando a partir de ellas una ampliación que facilita el trabajo de terreno. En lo concreto, con las cartas Santiago y Farellones se han definido los límites del área analizada, utilizando la topografía por ellas expuestas, para la posterior delimitación de unidades territoriales.

En otro plano, la base topográfica se ha constituido como fundamento del set de cartas temáticas que contempla el estudio, dando en la generalidad las pautas por las cuales atacar los aspectos en una fase inicial. Un ejemplo claro de esto se constituye en las cartas de Pendientes, Formas, Drenaje y evidentemente la carta Topográfica.

- 2.- Fotografía Aérea: Como es claro de suponer, la fotografía aérea es fundamental en la elaboración del set de cartas temáticas que se incluye en el estudio.

En términos concretos, la fotografía, además de marcar pautas claras para dirigir el trabajo de terreno, es una herramienta insustituible al momento de elaborar la síntesis de algunos de los factores cartografiados, tal como es el caso de:

- a. Cartas de formas y procesos
- b. Carta de vegetación
- c. Carta de drenaje
- d. Carta de puntos de concentración
- e. Carta de uso del suelo