5.- GEOLOGÍA DE LA CORDILLERA DE LA COSTA. CUENCA DEL RÍO URIA

5.1.- GENERALIDADES

Se reportan aquí los resultados preliminares de algunas observaciones de campo con base a fotografías aéreas, antiguas y más recientes, anteriores al mencionado evento catastrófico. De la misma forma se utilizó, como marco topográfico de referencia, la carta del año 1973 a escala 1:25.000.

Debido a la gran extensión del área que se vio afectada por el mencionado evento, se consideró oportuno en esta fase preliminar del estudio, evaluar de manera particular un sector del litoral metropolitano que, según los primeros reportes profesionales, audiovisuales y periodísticos, se consideró de trascendencia en cuanto a magnitud y daños ocasionados a personas y edificaciones. Este es el sector Carmen de Uria (Fotos 5.1 y 5.2).

Nos referimos al sector comprendido entre Punta Mulatos, Carmen de Uria y la Fila del Avila que, en términos regionales, corresponde a una porción del flanco norte de la Cordillera de la costa.

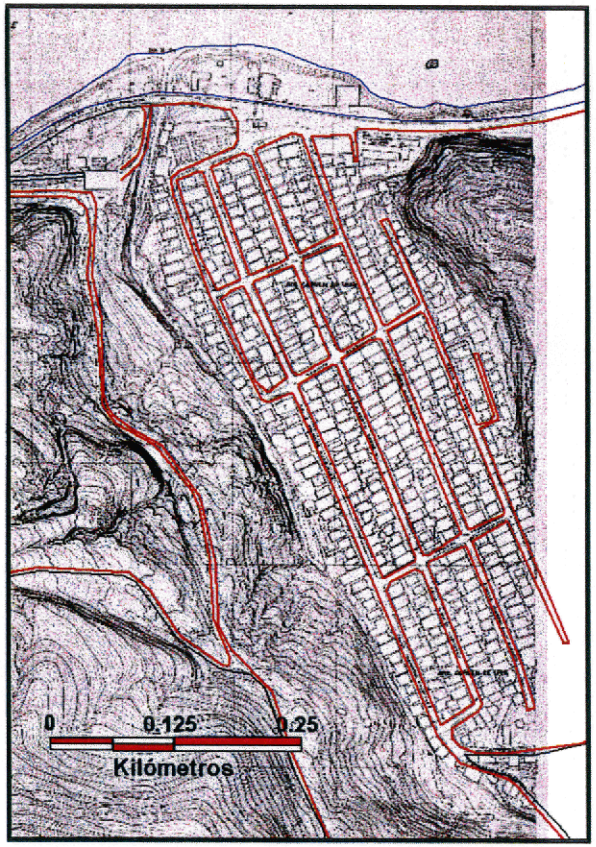
Para la interpretación y evaluación de este evento extremo se recopiló la información existente sobre la geología del área, enfatizando las unidades litológicas, las estructuras y los horizontes de meteorización típicos de las rocas (tratando de acotar los eventuales cambios que pudieran ocurrir en sentido vertical y horizontal). Para los mismos fines se hizo uso de algunas misiones de fotografías aéreas disponibles en la actualidad y de otros elementos que se consideraron de cierta importancia en esta primera fase de estudio.

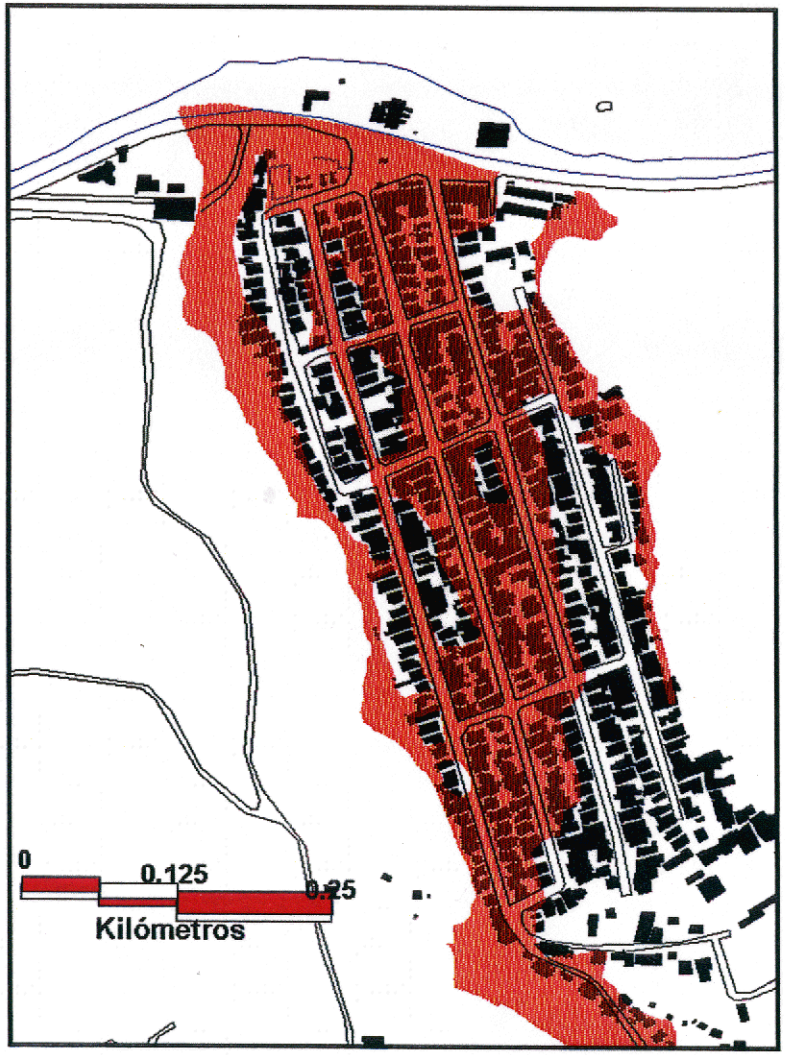
Adicionalmente se interpretó la documentación fotográfica disponible, no solamente a lo largo de las cuencas bajas, en donde se registraron los mayores daños a personas y bienes, sino también de las partes altas y medias de las mismas cuencas. Dichas fotográficas fueron tomadas desde un helicóptero en vuelos de reconocimiento efectuados los días 7 y 14 de enero del presente año 2.000.

Paralelamente se realizo una investigación bibliográfica relacionada con eventos similares acaecidos en la misma área y en años anteriores, con la finalidad de comparar y aprovechar algunos datos de suma importancia para el futuro durante la fase de recuperación y racionalización del espacio.

La interpretación de los efectos del evento V:

Carmen de Uria, contabilidad de estructuras afectadas





El mapeo digital de las estructuras registradas en los mapas de Vargas (polígonos oscuros), permite estimar cuantas de estas se ubican en las áreas de destrucción total (zonas rojas) delimitadas por fotointerpretación.

FOTO 5.1