



## **Arqueología y Sistemas de Información Geográfica en zonas urbanas: El Caso de Iztapalapa, Iztacalco y Tláhuac, Ciudad de México**

Alejandro Meraz Moreno<sup>1</sup> y Javier López Mejía<sup>2</sup>

1 Instituto Nacional de Antropología e Historia, 2 Universidad Nacional Autónoma de México.  
alejandro.meraz@hotmail.com

Los sistemas de Información Geográfica (SIG) comenzaron a desarrollarse de manera computarizada desde la década de los 60's; en la actualidad, son empleados por diferentes ciencias para diversos fines. En arqueología, su aplicación permite estudiar y comprender a las sociedades del pasado, basándose en la localización espacial de sus evidencias materiales. Un SIG consiste en una base de datos georreferenciada factible de ser sometida a diferentes análisis espaciales, no obstante, uno de sus principales usos, tanto en arqueología como en otras ciencias, es su carácter administrativo, la capacidad de desplegar la ubicación de entidades sobre un espacio determinado y la posibilidad de hacer consultas y selecciones a partir de diferentes características, sin perder de vista, las posibles relaciones con el medio geográfico. De esta forma, los rasgos cualitativos de los sitios arqueológicos posibilitan, entre otras cosas, categorizar a los sitios para proponer patrones que se observan dentro de una región, poniendo énfasis en ciertas características y en diferentes períodos tiempo, así, el despliegue de dicha información se convierte en una herramienta importante para la planeación de áreas de protección al patrimonio. En la cuenca de México, existen asentamientos prehispánicos que han sucumbido ante la presión de la mancha urbana. Tomando en cuenta esta problemática, se realizó un SIG a partir de la base cartográfica de INEGI y la búsqueda documental de información arqueológica correspondiente a las alcaldías de Iztapalapa, Iztacalco y Tláhuac, normalizando los datos, obteniendo como resultado la generación de mapas por cronología y la sugerencia de áreas de restricción para la realización de obras públicas y privadas.