

## PRESENTACIÓN

La revista *Investigaciones Geográficas* es la publicación principal del Instituto de Geografía de la UNAM, en la que aparecen contribuciones de especialistas nacionales y extranjeros dedicados al campo de la geografía básica y aplicada, en los ámbitos físico, económico y social.

Desde 1997, *Investigaciones Geográficas* ha sido incluida en el *Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica* del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y constituye, de hecho, la única publicación de la especialidad comprendida en esa lista. Durante el último año, la revista ha incorporado nuevos y más expeditos criterios de evaluación que han permitido una mayor calidad de contenidos y la aparición oportuna de las contribuciones escritas. Consecuencia de ello ha sido el incremento notable de manuscritos sometidos, por lo cual, a partir del presente número, la revista aparecerá cuatrimestralmente, en abril, agosto y diciembre. Asimismo, desde el número 39, se publicará en la tercera de forros un mapa que muestre diferentes situaciones físicas, sociales y económicas de México.

En este número se incluyen siete contribuciones de especialistas nacionales y extranjeros. La primera de ellas (Palacio *et al.*), refiere la distribución de las áreas incendiadas en el país entre enero y junio de 1998, período particularmente crítico en cuanto al número de incendios forestales y superficie afectada; los autores utilizaron imágenes AVHRR en su banda infrarroja para la detección de puntos de calor, que fueron validados con observaciones de plu-

mas de humo en bandas visibles. Frausto identifica y caracteriza los derrumbes, deslizamientos y otros fenómenos de remoción en masa asociados con movimientos sísmicos en el graben de Cuautepec, al norte de la Ciudad de México. Cortina *et al.*, por medio de imágenes de satélite, examinan y caracterizan el cambio del uso del suelo y la deforestación en el sur del estado de Quintana Roo, incorporando en el análisis variables sociales, entre las que destaca la tenencia de la tierra como factor principal de interés. Con base en la distribución de la vegetación y fauna silvestre, García *et al.* presentan una zonificación ecológica del Cerro "El Potosí", como parte de una propuesta para la conformación de una reserva especial de la biosfera. A partir de parámetros climáticos, que incluyen la temperatura, precipitación, evapotranspiración e índices de aridez, Ritter *et al.* proponen un método de clasificación agroecológica para calcular la productividad natural neta y el rendimiento máximo sostenido en el marco de la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales. García y colaboradores, aplicando criterios basados en la lógica difusa (*fuzzy logics*) o de límites de transición gradual, definen el potencial agrícola de un distrito rural en el centro de México; los métodos expuestos, basados en sistemas de información geográfica, permiten reducir el grado de incertidumbre en la definición de requerimientos de los cultivos. Por último, Galindo refiere la importancia del sub-sector hortícola en México y el papel que juegan las empresas nacionales y transnacionales en el mercado de esos productos.