

Generación de distritos electorales en México

David Romero Vargas, IMUNAM-Cuernavaca

En el ámbito de las ciencias políticas, un mapa distrital es la subdivisión de un territorio en un número dado de distritos electorales. La generación de un mapa distrital es un proceso sumamente importante y delicado que involucra la participación de actores con diversas especialidades: politólogos, cartógrafos, demógrafos, computólogos, matemáticos, etnólogos, etc. Claramente, este proceso debe guiarse por principios generales de igualdad y democracia, sin sesgos voluntarios o involuntarios. Con objeto de aportar sustento matemático a la elaboración de mapas distritales y reducir la subjetividad inherente a la intervención humana, desde hace medio siglo se ha publicado en la literatura especializada una gran variedad de modelos y algoritmos de optimización combinatoria; en esta plática comentamos algunos, haciendo énfasis en los retos del caso mexicano.