

# **ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA EXPANSIÓN URBANA EN LAS COMUNAS DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA ENTRE LOS AÑOS 1977-2009**

## **RESUMEN**

La expansión urbana y el crecimiento poblacional de las ciudades es algo que con el pasar de los años es cada vez más notable, las extensas construcciones, la cercanía a grandes ciudades y el fácil acceso a está, permite que día a día Fusagasugá se expanda notoriamente, lo que implica una serie de transformaciones en su perímetro urbano que se ven reflejados en su territorio.

Esta investigación analiza la dinámica de transformación de la expansión urbana en el municipio de Fusagasugá, mediante la documentación del proceso en la zona y la creación de mapas que indican el cambio en el perímetro urbano para los años 1977, 1988, 1996 y 2009.

Para determinar las áreas de expansión urbana en el municipio de Fusagasugá, se generó un mosaico a escala 1:10.000 del año 2009 con 8 fotografías aéreas tomadas por el IGAC, igualmente se adquirieron 3 fotografías aéreas a diferentes escalas pertenecientes a los años 1977, 1988 y 1996; cada fotografía aérea fue geo referenciada en el mismo sistema de coordenadas que la cartografía base.

El mosaico y las fotografías aéreas permitieron observar y digitalizar los cambios presentados en el municipio de Fusagasugá en los años ya nombrados, determinando así el crecimiento del perímetro urbano en el transcurso de las últimas tres décadas.

Además, se realizó un análisis de la relación de esta forma de ocupación del suelo con el modelo de ciudad deseada definida en el POT y de la coherencia en la definición de las zonas urbanas, suburbanas y de expansión dentro del municipio.