

**Título:** EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y SIG. COMO HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN TERRITORIAL (CASO DE ESTUDIO UBICACIÓN DEL TERMINAL DE TRANSPORTE EN ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA)

**Autores:** Heidy Bibiana Posada Fandiño c.c. 1075651245 de Zipaquirá

**Año de Publicación:** Octubre de 2015

**Especialización:** GESTIÓN TERRITORIAL Y AVALÚOS

**Asesor:** Ingeniero Jaime Duarte Castro

**Descripción:** En el presente documento se presenta el uso de las herramientas tecnológicas tales como los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la Evaluación Multicriterio (EMC) para la Gestión Territorial. Los SIG contribuyen en el almacenamiento, análisis y salidas de la información territorial que sirven de apoyo para cumplir los objetivos del ordenamiento del territorio municipal y la EMC es una metodología que ayuda en procesos de planeación del territorio al confrontar a través de una ponderación varios criterios para seleccionar las posibles alternativas de solución a un objetivo de intervención sobre el territorio.

En este proyecto se identifica un problema general cuasi estructurado donde su solución no es objetiva sino situacional, el cual es el déficit del uso de los SIG y EMC para la gestión territorial. Por lo cual su enfoque es mixto (cuantitativo y cualitativo) ya que se presenta en el caso de estudio la ubicación de áreas para la ubicación del Terminal de transporte.

La Recolección de datos para el caso a tratar es análisis de la información catastral de Zipaquirá y las planchas cartograficas 1:25000 del municipio.

Los resultados son dos mapas donde se observan las áreas urbanas y rurales donde se pueden ubicar el terminal de transporte utilizando la Evaluación Multicriterio y el análisis SIG con ayuda de la herramienta ArcGIS 10.3.