

## SAGA: System for Automated Geographical Analysis

Victor Olaya

Equipo de desarrolladores de SAGA  
e-mail: [volaya@unex.es](mailto:volaya@unex.es)

### RESUMEN

*SAGA (System for Automated Geographic Analysis) es un SIG libre con capacidades para el manejo y análisis de información tanto vectorial como ráster, con un especial enfoque en esta última. Asimismo, es su enfoque analítico el que constituye su característica más destacable, siendo una herramienta de primer orden para la extracción de información a partir de todo tipo de capas de datos georeferenciados.*

*Por su estructura modular y sus capacidades integradas, y teniendo en cuenta el número elevado de módulos desarrollados para el mismo, igualmente libres, SAGA es una herramienta apta para el trabajo profesional en cualquier disciplina que requiera un software SIG de calidad. No obstante, es en el ámbito académico y de investigación donde el diseño del programa demuestra sus mayores ventajas, ya que la estructura del mismo está especialmente orientada para la implementación sencilla de algoritmos de análisis geográfico, convirtiéndolo en un SIG ideal para esta tarea.*

*SAGA incluye otros elementos particulares que lo diferencian del resto de SIG, tales como su motor de documentación y la orientación de algunos de sus módulos a la producción de documentos estructurados.*

*En esta ponencia se presentarán todos los elementos que componen SAGA, dando una visión global del programa y sus usos. Se mostrarán diversos ejemplos que demuestren la aplicación de SAGA en distintos campos, poniendo de manifiesto su polivalencia y versatilidad, así como su facilidad de uso.*

**Palabras clave:** GIS, SAGA, SIG Libre