

Marzo, 2022

Los SIG como apoyo a la planificación y el ordenamiento territorial

Felipe Valdez



esri.ec

En la última década, la planificación y el ordenamiento territorial han tomado importancia en todos los niveles de administración y de gobierno en el Ecuador

La importancia de coordinar acciones entre actores diversos del territorio para alcanzar un desarrollo sustentable se ha visto como una necesidad no solo en el ámbito público, sino también en el sector privado, ya que una buena administración del territorio y sus recursos crea una sinergia que nos permite alcanzar objetivos diversos que mejoren la calidad de vida de todas las personas.

Aunque las ventajas de una buena planificación para el ordenamiento territorial suenan esperanzadoras y convincentes, su aplicación y desarrollo no son tarea fácil. En primer lugar, es necesario conocer y entender bien las dinámicas que ocurren en el territorio, identificar las oportunidades y los problemas que estas representan. Después de esto, se debe escuchar y dinamizar la participación de múltiples actores sociales y, coordinar sus acciones para alcanzar las sinergias mencionadas anteriormente.



Los Sistemas de Información Geográfica (SIG), junto con las amplias aplicaciones tecnológicas que los acompañan, son herramientas invaluable en el proceso de implementación de una planificación para el ordenamiento territorial en nuestro país. En primer lugar, los SIG posibilitan tener una fotografía en tiempo real del territorio y sus dinámicas. Asimismo, permiten el levantamiento, almacenamiento, análisis y visualización de datos de diferentes temas, al igual que el diseño de escenarios futuros. Esto es de mucha utilidad no solo para los técnicos y autoridades que lideran el proceso de Ordenamiento Territorial, sino también para el resto de los actores sociales.

La versatilidad y facilidad de acceso que las tecnologías de la información han aportado a los SIG permite que una gran diversidad de usuarios no solamente visualice información, sino que se conviertan en una parte activa dentro del proceso de planificación territorial en todas sus fases. Los SIG actualmente permiten que la ciudadanía genere datos, los visualice y analice de manera sencilla. Esto hace que se conviertan en agentes activos de la planificación del territorio desde el diagnóstico hasta el monitoreo de las acciones desarrolladas por otros actores. El acceso y la disponibilidad de información geográfica beneficia a todos, facilita y legitima los procesos de planificación y ordenamiento del territorio. La democratización de los SIG es un camino abierto hacia un desarrollo sustentable en beneficio de todas las personas.

