**PLATAFORMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL DEL ECUADOR**

**Omar Delgado Inga, Vanessa Contreras Álvarez, Luis Ávila Pozo,**

**Carlos Tenesaca Pacheco, Paúl Bravo López, Diego Pacheco Prado, Edgar Toledo López**

[**odelgado@uazuay.edu.ec**](mailto:odelgado@uazuay.edu.ec)**,** [**vcontreras@uazuay.edu.ec**](mailto:vcontreras@uazuay.edu.ec)**,** [**luisavila@uazuay.edu.ec**](mailto:luisavila@uazuay.edu.ec)**,** [**crtenesaca@uazuay.edu.ec**](mailto:crtenesaca@uazuay.edu.ec)**,** [**pbravo@uazuay.edu.ec**](mailto:pbravo@uazuay.edu.ec)**,** [**dpacheco@uazuay.edu.ec**](mailto:dpacheco@uazuay.edu.ec)**,** [**etoledo@uazuay.edu.ec**](mailto:etoledo@uazuay.edu.ec)

**Eje temático:** **Geomática y Tecnologías de la información geográfica como herramientas de representación, análisis y modelación del territorio**

Para desarrollar acciones en la gestión del territorio, se hace indispensable contar con información fiable y adecuada que describa las características del territorio, recursos disponibles y sus interrelaciones con la población. Con el fin de proveer insumos para un planeamiento estratégico que contribuya a la toma de decisiones de manera oportuna que conlleve a generación de política pública. El uso de nuevas herramientas y tecnologías de la información como la teledetección, sistemas de información geográfica (SIG), geovisores, infraestructura de datos espaciales, entre otros, permiten el acceso a información geográfica para el análisis espacio-temporal en el territorio, haciendo posible que la población, así como los funcionarios y técnicos de las entidades públicas y privadas empleen dicha información en temas de planificación. En este contexto, desde la Universidad del Azuay a través del Instituto de Estudios de Régimen Seccional del Ecuador - IERSE, con el objeto de fortalecer el conocimiento del territorio nacional, se ha construido 26 plataformas de información territorial: una a nivel nacional, una para la zona 6 de planificación y 24 plataformas correspondiente a las provincias del Ecuador. La información cartográfica empleada en las plataformas es de carácter público y libre acceso, proveniente de fuentes oficiales del estado y de instituciones de educación superior. A nivel del Ecuador se tiene disponible 19 capas de información con referencia a la organización territorial provincial, sectores censales con datos de población, centros poblados, áreas protegidas, información climática, vías, equipamientos e inclusión económica y social. La plataforma de la zona 6 de planificación contiene información de las provincias de Azuay, Cañar y Morona Santiago, que está conformada por 7 grupos: medio físico que incluye gestión del riesgos, información ambiental, clima, recursos hídricos y suelo rural de producción; servicios y equipamientos sobre: deporte, seguridad, salud, hidrocarburos, inclusión económica y social, puntos de carga de uso residencial y educación; además se cuenta con datos de organización territorial, cultura, vialidad, minería y de la zona especial de La Josefina, que en conjunto conforman 92 capas. A nivel provincial la información se encuentra organizada en 15 componentes: organización territorial, población, cobertura y uso del suelo, producción, protección y conservación, recursos hídricos, relieve, riesgos, clima, cambio climático, patrimonio cultural, sistemas públicos de soporte, equipamientos sociales y servicio, minería y petróleo e industrias, los mismos que conforman un promedio de unas 120 capas para cada provincia. Las plataformas de información territorial se encuentran alojadas en el servidor de la Universidad del Azuay, que emplean librerías javascript de código abierto para aplicaciones de mapas web, y para el manejo de los datos en formato ráster o vectorial se ha utilizado el servidor de mapas *opensource* Geoserver. Así mismo, con la finalidad de proporcionar mayor interactividad algunos datos han sido migrados a formatos *.js* que se utilizan directamente en las librerías javascript para su representación. Las plataformas se encuentran disponibles de manera individual, es decir, se puede acceder a cada una de las plataformas por un enlace propio; sin embargo, para facilitar la interacción con el usuario se ha creado un acceso principal en el siguiente enlace: <https://gis.uazuay.edu.ec/visores/plataformas-informacion/index.php>, que es de libre acceso.

**Palabras clave:** plataforma de información, niveles de información, tecnologías de información, sistemas de información geográfica,

**Referencias bibliográficas:**

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Planificación para el desarrollo territorial sostenible en América Latina y el Caribe (LC/CRP.17/3), Santiago, 2019

Valpreda, C, Salvatierr, C; (2002), Modelo de organización de la información territorial. Observatorio ambiental, Revista Proyección N° 3, CIFOT, Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Cuyo, Argentina