



La juventud y el medio ambiente

Por Ariel Bernal Lima



Fotos: Ariel Bernal

De manera frecuente, la Geografía es una ciencia infravalorada por la poca difusión de sus aplicaciones en el ámbito académico y laboral; sin embargo, tiene muchas ventajas analizar diversas problemáticas desde la visión espacial de esta área, es decir, la relación entre el origen de los procesos, su localización y el impacto sobre los subsistemas natural, social, económico. Una de sus aportaciones es la concepción sistémica del objeto de estudio para comprender la dinámica de transformación del paisaje, lo cual permite explicar los eventos de carácter complejo.

En investigaciones recientes se ha dado la popularidad e innovación de la representación gráfica del territorio, también conocida como mapas temáticos y que es una herramienta que pretende mitigar la contaminación y la degradación ambiental. El conocimiento generado facilita la interpretación de procesos antrópicos o naturales

y responde a los objetivos propuestos por las instituciones que desean contribuir a la protección del ambiente.

El impacto derivado de este tipo de investigación redunda en el interés de estudiantes y egresados para identificar situaciones que deterioran el equilibrio del ecosistema en el que conviven. De acuerdo con Carl Troll y su propuesta sobre la geografía del paisaje, la composición del espacio geográfico está estructurada por sistemas relacionados y por subsistemas subordinados que permiten el flujo permanente de materia, energía e información. En este contexto, para



Foto: Freepik.es



PARA COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DEL MEDIO NATURAL, SE REQUIERE EXPLICAR LA DINÁMICA DEL TERRITORIO Y PROPONER MEDIDAS PARA ENCONTRAR UN EQUILIBRIO AMBIENTAL

comprender el funcionamiento del medio natural, se requiere explicar la dinámica del territorio y proponer medidas para encontrar un equilibrio ambiental después de la entropía o máximo grado de degradación en la naturaleza. Esto posibilita la homeostasis, que es la capacidad que tiene el ambiente de autorregularse.

Sin embargo, una de las deficiencias en la continuidad de proyectos transversales es la falta de apoyo a la juventud en el sector público, debido a la idea errónea de inexperiencia en la redacción de documentos o seguimiento de metodologías aplicadas al espacio geográfico. Una oportunidad de revertir esta situación es el apoyo de instituciones gubernamentales y la UAEMéx a estudios desarrollados por estudiantes de geografía. Los consejos, asociaciones y colectivos encargados de las acciones de conservación, preservación, restauración y protección de los recursos naturales son equipos que dependen, en su mayoría, de la participación juvenil de estudiantes, egresados, al igual que alumniversitarios, con el fin de realizar obras que mitiguen la variabilidad climática en el Estado de México, así

como la intervención antrópica en el aprovechamiento desmedido del sistema natural.

Como puede verse, la apertura de colaboración entre instituciones genera espacios para el aprendizaje y la difusión del conocimiento ambiental, donde se justifican las acciones de forma normativa o científica; además, los resultados obtenidos, a partir del trabajo de campo y de gabinete, están sujetos a una metodología específica acorde con los objetivos establecidos en cada proyecto. Por tanto, el sector juvenil interviene en las decisiones con propuestas innovadoras y de largo aliento. 



Ariel Bernal Lima es licenciado en Geografía por la UAEMéx. Autor del Atlas de Riesgos Municipal 2023 de Tenango del Valle, así como del primer inventario morfológico de especies en el vivero municipal de Zinacantepec. Ganador del Premio Estatal de la Juventud 2023, en la categoría Protección al Ambiente. Está a cargo del Departamento de Atlas de Riesgos Municipal en la Coordinación Municipal de Protección Civil en el Ayuntamiento de Tenango del Valle y es asesor ambiental de la Dirección de Medio Ambiente dentro del COMPROBIDES, en el municipio de Zinacantepec.