

# La Geografía como herramienta para una gestión del territorio adecuada

Javier Lozano Parra<sup>1</sup>

El territorio proporciona ambientes y espacios apropiados para desarrollar cualquier tipo de actividad humana, ya sea la producción agrícola, el crecimiento urbano o el desarrollo industrial. No obstante, la buena gestión de los espacios se erige como condición esencial para mantener dichas actividades sin comprometer la calidad ambiental de los mismos. La Geografía, como disciplina que trata de entender las interacciones entre el medio físico y el humano, constituye una herramienta clave para desarrollar una gestión territorial adecuada, ya que permite ejercer de puente entre la conservación y el desarrollo. Dicha disciplina podría considerarse como la responsable de aplicar eficazmente una gestión de los espacios que permita proporcionar oportunidades sociales y económicas para todas las personas bajo un marco ambiental óptimo. Por ello, este número 73 de *Revista de Geografía Norte Grande* pretende destacar la importancia de sus estudios geográficos, ya que, mediante sus diferentes enfoques, realizan novedosas aportaciones que pueden ser aplicadas para desarrollar una gestión del territorio adecuada.

En esta línea, Astrid Oppliger, Johanna Höhl y María Fragkou estudian los orígenes naturales y sociales de la escasez de agua en la cuenca del río Bueno, localizada en Chile. Para ello, analizan datos hídricos cuantitativos y cualitativos con el fin de obtener las tipologías de escasez de agua existentes, determinar quiénes las sufren y definir a qué factores se atribuye dicha escasez. Sus resultados demuestran, por un lado, la existencia de diversas tipologías de escasez hídrica y, por otro, que este déficit no afecta a todos los actores, revelando factores antrópicos en su producción. Ello les permite concluir afirmando que los orígenes de la escasez de agua son múltiples y que la gestión del agua en Chile ha priorizado las actividades económicas de alto interés nacional sobre el agua para consumo humano.

Con la evaluación del riesgo de decaimiento ambiental como principal componente geográfico, el trabajo de Pliscoff, Simonetti y Asmússen analiza el riesgo de colapso de los ecosistemas de bosque espinoso (espinal) en la zona central de Chile. Para ello, utilizan un modelo conceptual que usa cinco criterios basados en las características de distribución y/o función de los ecosistemas, que aplican al ecosistema de "bosque espinoso" de la zona central de Chile, caracterizándolo según: distribución geográfica, biota nativa característica, aspectos abióticos, principales amenazas y procesos claves. Sus resultados permiten concluir que el ecosistema de bosque espinoso puede clasificarse bajo la categoría de amenaza de "Vulnerable".

Desde un enfoque basado, también, en el análisis de las amenazas, María Victoria Soto, Paz Arratia, Misael Cabello, Rodrigo Moreno, Katherine Whyndam analizan las condiciones de amenazas de origen natural y de exposición de las actividades económicas en un fiordo localizado en

---

<sup>1</sup> Editor de Revista Geografía Norte Grande

Chiloé continental, al norte de la Patagonia (Chile). Para ello, los autores analizan las amenazas de origen natural y cómo éstas afectan los territorios con aptitud productiva y la carretera austral proyectada, partiendo de un trabajo geomorfológico y de procesamiento de información SIG para establecer las amenazas. Los resultados obtenidos en este estudio muestran un territorio con varias amenazas y con una alta exposición a las actividades económicas actuales y proyectadas, potenciado por la influencia de la carretera Austral.

Continuando con los estudios que analizan las interacciones entre el medio físico y el humano, el trabajo desarrollado por Matías José Esteves y Virginia Miranda Gassull profundiza en el binomio "Agua y Estado" como ejes estructurantes de los procesos de transformación del hábitat rural en el árido de Mendoza (Argentina). Para ello, analizan las variables de trabajo que involucran al hábitat rural de tierras secas no irrigadas, como las actividades productivas, el acceso al agua, la accesibilidad y la presencia del Estado, y establecen la relación entre las variables haciendo foco en un primer momento en aspectos históricos para luego, en un segundo momento, poder explicar las transformaciones del hábitat detectadas en ambos casos y su impacto en las actividades económicas y el rol del Estado como proveedor de infraestructura y servicios. Los resultados señalan que las transformaciones en el territorio inciden directamente en la configuración del hábitat, donde la relación entre las variables seleccionadas facilita comprender la conformación de los poblados con características propias y diferentes al hábitat disperso. Los autores concluyen afirmando que los resultados enriquecen el abordaje del territorio y la formulación de políticas en tierras secas no irrigadas acordes a la realidad de los habitantes.

Considerando el impacto del hombre sobre el territorio, Gonzalo Vergara y José Tomás Ibarra desarrollan un interesante trabajo enfocado en los gradientes urbano-rurales y la antropización del bosque templado andino del sur de Chile. Para ello, los autores analizan la relación entre la estructura de los parches de vegetación nativa y el grado de antropización del paisaje en una cuenca del sur de Chile, con relación a la distancia a la ciudad. Los resultados presentaron gradientes de intervención antrópica y de dominancia de clases en base a la distancia del centro urbano. Se distinguen tres secciones asociadas a una dominancia del área urbana, un sector de transición y de la clase bosque. Como conclusión, los autores afirman que las transiciones del gradiente son la base para la vinculación entre patrones espaciales, procesos socio-ecológicos e intervención antrópica.

Por otro lado, Alejandra Merlotto, Eleonora Verón y Germán Bértola examinan los Servicios ecosistémicos de regulación en playas del partido de General Alvarado, Buenos Aires (Argentina) con el fin de evaluar el estado de los servicios de regulación morfo-sedimentaria y a perturbaciones naturales del ecosistema costero en las ciudades de Miramar y Mar del Sur. Para ello, los autores seleccionaron indicadores naturales y antrópicos y se evaluaron cinco playas con características geomorfológicas diferentes y con diversos grados de intervención antrópica. Sus resultados indican que la provisión de los servicios fue buena en las playas con menor intervención antrópica, mientras que en las más urbanizadas fue regular. Los autores concluyen recomendando la elaboración de un plan de manejo costero debido a que, de continuar el crecimiento urbano y la actividad turística, se acentuará la tendencia negativa de los servicios.

El rol de los servicios urbanos en general y del transporte de pasajeros en particular para evaluar la vulnerabilidad y la resiliencia en la ciudad de Santa Fe (Argentina) es un tema abordado por María Mercedes Cardoso. Los resultados de este estudio revelan que los sectores de alto riesgo

configuran un cordón al oeste e islas al norte y al este de Santa Fe. La población más vulnerable a las inundaciones representa el 22% del total y el 70% es vulnerable a todo tipo de amenazas. Este trabajo brinda elementos de análisis para el abordaje de la vulnerabilidad y resiliencia a través de la exploración sobre la accesibilidad a los servicios urbanos, caso del transporte de pasajeros.

El estudio desarrollado por Buscos plantea y desarrolla la temática que aborda la cuestión del neoliberalismo y la gobernanza territorial, con propuestas y reflexiones a partir del caso de Chile. Para ello, el estudio analiza la gobernanza y sus nuevos mecanismos desde la perspectiva de la economía política espacial, abordando tres dimensiones clave: los contextos y proyectos socio-políticos, los dispositivos de territorialización y re-escalamiento, y las técnicas, prácticas e instrumentos de intervención territorial. Después de una revisión teórica y contextual, el artículo presenta dos casos de mecanismos de gobernanza territorial: la Mesa del Salmón (región de Los Lagos) y CREO Antofagasta (región de Antofagasta), demostrando que estos mecanismos no nacen para resolver problemas de fondo del proyecto neoliberal o repensar los territorios de forma colectiva, sino para dar continuidad al modelo de producción imperante y restaurar la legitimidad de sectores y empresas extractivistas, en situación de crisis. Concluye sobre la necesidad de dejar una mirada neutra y avanzar hacia una lectura crítica de la gobernanza que considere, en el análisis, el contexto y las relaciones de poder.

*Revista de Geografía Norte Grande* también publica, como es habitual, trabajos que abordan temáticas asociadas a diferentes campos de la geografía. En este caso, uno de ellos, más ligado a la geografía humana e histórica, acomete una importante revisión sobre la formación de la elite comercial de Temuco (Chile) entre 1885-1913. Para ello, Félix Rojo Mendoza y Javier Hernández Aracena analizan las dinámicas comerciales de la incipiente elite comercial formada por colonos extranjeros y chilenos en los primeros años de Temuco (1885-1913). Los resultados indican que, considerando registros comerciales, planos de la ciudad y crónicas de la época, se observan diferencias por nacionalidad en el tipo de actividad comercial y lugar ocupado, además de las estrategias de diversificación económica, social e institucional que transforma a los alemanes en la potencial elite local de la ciudad.

Por último, José Ignacio González Leiva y Germán Hidalgo Hermosilla llevan a cabo un interesante trabajo que analiza la cartografía utilizada por la expedición Gilliss al Hemisferio Sur (Chile), entre 1849 – 1852. A través del análisis de un importante conjunto de planos y mapas de Chile, recopilados en su mayor parte por el teniente James Melville Gilliss, este estudio muestra el aporte de este destacado científico en la elaboración de estas cartografías, y cómo todo ello contribuyó a consolidar la identidad de Chile como nación.

Como cierre de este número 73, se publica una reseña bibliográfica llevada a cabo por Martín Torres-Márquez y José Naranjo-Ramírez, que lleva por nombre "*Geografía de Europa. Estructuras, procesos y dinámicas territoriales*", en la que los autores presentan el libro coordinado por los profesores Francisco López-Palomeque (Universidad de Barcelona) y Juan Ignacio Plaza-Gutiérrez (Universidad de Salamanca), en el que se abordan las cuestiones de actualidad del medio natural, la sociedad, la economía y la organización política y territorial de Europa, en un escenario político y económico no exento de incertidumbres y tensiones internas y/o externas.

