

En el mundo globalizado en el que vivimos, cada vez toma mayor relevancia el manejo oportuno y eficiente de los datos disponibles en los diferentes medios y plataformas que la tecnología nos ofrece, así, el adecuado análisis y uso de ellos permitirá generar la información necesaria para adoptar las mejores decisiones dentro de un escenario de incertidumbre determinado.

En este contexto, es posible comprender la existencia de una gran variedad de datos alojados en esta inmensa red de fuentes interconectadas y el potencial que conlleva lograr relacionarlos y transformarlos en información útil, asimismo, también es posible dimensionar la ventaja que nos entrega uno de los componentes que intrínsecamente poseen dichos datos y que bien utilizados, permiten que dicha información se represente de una manera espacial, más amigable y gráfica, consiguiendo el acceso a ella de un mayor número de personas.

Es en este punto donde las disciplinas de las geociencias comienzan a tener preponderancia al momento de identificar, ubicar, cuantificar y representar de manera clara y precisa, la información disponible, por lo que no resulta difícil de entender que disciplinas como la geoestadística, geografía, cartografía, geomensura, geomática, entre otras, aporten desde sus particulares perspectivas en el análisis de la información obtenida, permitiendo con ello entregar una mirada distinta a los métodos tradicionales de análisis en busca de la optimización en la toma de decisiones.

Sin más, basta analizar dentro del contexto sanitario que ha afectado a todo el planeta, como la aplicación de los conceptos fundamentales de estas disciplinas a través de herramientas asociadas a las geociencias como mapas, servicios web de mapas (WMS), sistemas de información geográficos (SIG), etc., han permitido entre otras cosas, una mejor comprensión de la evolución espacial de esta pandemia, así como también han permitido identificar patrones de comportamiento y generar predicciones respecto de la evolución de la enfermedad, en un continente o región determinado.

En el caso de Chile, se ha podido apreciar cómo la autoridad de salud ha utilizado diferentes plataformas para mostrar el comportamiento de la pandemia en nuestro país, dónde están los principales focos de contagio y cuáles son las comunas más afectadas por el virus, permitiendo con ello que la comunidad pueda comprender de manera fácil y clara las medidas adoptadas por el gobierno para contener, entre otras, las repercusiones a nivel social, económico y de infraestructura que la propagación de la enfermedad ha tenido a nivel nacional.

De la misma forma es importante destacar que, dentro del área de la Defensa Nacional, el contar con este tipo de información durante el actual Estado de Excepción Constitucional, ha sido fundamental para una correcta planificación en el empleo de las unidades que han participado tanto en control y seguridad de sectores sensibles en cada una de las ciudades del país, como también en la forma de focalizar de mejor manera los esfuerzos destinados a concretar la ayuda a la ciudadanía dispuesta por el gobierno.

Estos escenarios, como muchos otros, son los que llaman a las disciplinas asociadas a las geociencias a estar atentos a la evolución tecnológica, y a cómo esta permite gestionar de mejor manera los datos disponibles y la información que de ellos se genera, aportando con ello a una mejor comprensión del medio en el que se desarrollan los acontecimientos cotidianos y extraordinarios que se presentan diariamente, ya sea en el contexto nacional y mundial.

“La pandemia del COVID-19 y su impacto socioespacial asociado, presenta un actual episodio de relevancia en el que la geografía pasa a ubicarse en el centro de la escena internacional a través del análisis de la dimensión espacial de la problemática y de sus posibilidades de representación espacial con las actuales tecnologías digitales” (Gustavo D. Buzai, 2020).

De esta manera, y en concordancia con lo anteriormente expuesto, es que el Instituto Geográfico Militar y el Observatorio en Gestión de Riesgo de Desastres, de la Universidad Bernardo O'Higgins, conscientes de la importancia y difusión de los conocimientos asociados con las ciencias de la Tierra en nuestro país, buscan aportar desde el ámbito científico y tecnológico de sus quehaceres, a través del trabajo conjunto que da forma a la Revista Geográfica de Chile “Terra Australis”, la que no tiene otro objetivo que difundir y estimular la transferencia o acceso a la información científica generada tanto a nivel nacional como internacional en materias vinculadas a las geociencias, abordando propuestas e hipótesis científicas dentro de la línea editorial que históricamente ha caracterizado a esta publicación, bajo la modalidad de ensayos, síntesis de investigaciones, estudios o trabajos.

A través de la presente edición, número 56, es posible acceder a diversos artículos originales e interdisciplinarios, este último es un aspecto que no hace más que resaltar los diversos ámbitos de interés que aborda y promueve la revista dentro de su temática editorial, artículos científicos que han sido seleccionados por su trascendencia, valores y aportes al conocimiento, convirtiéndose así en una nueva tribuna de divulgación científica.

Jaime Ramírez Maturana
Coronel
Director del Instituto Geográfico Militar y
de la Revista Geográfica de Chile Terra Australis