

PRESENTACIÓN

2023 ha sido el año en el que la pandemia ha rescindido y, finalmente, se termina un período marcado por la capacidad humana para sobreponerse nuevamente ante la adversidad. Resulta increíble contrastar cómo, hace tres años, las autoridades sanitarias instaban a la población a quedarse en casa, mientras que hace poco más de un año ya se permitía acudir a los espacios públicos y privados y sin la protección de una mascarilla. El arribo de las mascarillas, de la virtualidad en las clases y el trabajo, y de la cuarentena, supuso un reto muy grande para la sociedad, pero sobre todo, el duelo por la partida de personas queridas. En paralelo a la crisis sanitaria, el Perú tuvo años convulsos generados por la coyuntura política. Con todo, nuestro país ha logrado salir adelante de las adversidades enfrentadas y, de cara a una nueva normalidad, se puede esperar un porvenir más esperanzador.

En este contexto, la Revista *Espacio y Desarrollo* presenta su número 40 con una buena y variada producción académica que nos ha permitido compilar este cuadragésimo ejemplar diverso en sus temáticas.

El primer artículo, escrito por Giancarlo Orellana, Maricel Móstiga, Carlos Bulnes, Julio Gamarra, Luisa Morales y Rocío Yancce, titulado *Un bosque urbano en el desierto: conservación de la biodiversidad en Lima, Perú*, destaca la importancia de la presencia de un espacio con superficie verde en la ciudad de Lima. Ubicada en un desierto, la ciudad no cuenta con infraestructura verde adecuada y, en ese sentido, el artículo menciona el proyecto del Vivero Forestal de la Universidad Nacional Agraria de La Molina (UNALM), que cuenta con una muy amplia biodiversidad vegetal, al punto de ser considerado el más diverso de la ciudad. Se menciona, además, su potencial para albergar especies de fauna que experimentan una cierta amenaza para su conservación y se exponen los motivos por los cuales este lugar merece ser conservado.

Un segundo artículo, titulado *Microplásticos en sedimentos fluviales en la cuenca baja del río Rímac, Perú*, escrito por Raúl Huanaco y Nadia Gamboa, aborda la existencia de partículas microscópicas de plástico en las aguas del río que abastece de agua a un gran porcentaje de la ciudad. Se trata de un problema ambiental serio que los autores abordan de forma oportuna, analizando el origen, la problemática —que tiene una dimensión global—, y revisando las posibles causas y las características de la contaminación por microplásticos en dicho río. Se menciona, además, la limitación de que en Perú existe solo un estudio sobre el tema, llevado a cabo en aguas fluviales de la costa. Este trabajo permite entender la clasificación de estos microplásticos y su extensión en la cuenca fluvial estudiada, ampliando el conocimiento que tenemos sobre este grave problema.

Como la geografía tiene una profunda dimensión social y espacial, el tercer artículo, escrito por Marisela Sotelo y Waldir Arias, titulado *¿Cuál es el efecto del rol de las mujeres rurales sobre la adecuada cloración del agua? Evidencia para el caso peruano*, aborda la relevancia de las mujeres en torno a la problemática de la obtención de agua potable en los poblados más pequeños en las zonas rurales de nuestro país. En ese sentido, menciona la vulnerabilidad de las mujeres para conseguir este preciado recurso debido a las desigualdades que existen en estos espacios, y propone un enfoque integral con perspectiva de desarrollo sostenible.

El cuarto artículo, escrito por Humberto Zelada y Carlos Reynel-Rodríguez, titulado *Estimando y contrastando la extensión de las formaciones vegetales microtermales del Perú de inicios del siglo XX*, vuelve a poner en valor el primer mapa de vegetación del Perú realizado por el investigador alemán Augusto Weberbauer (Breslavia 1871-Lima 1948) hace más de cien años. En dicho mapa, Weberbauer describió 25 formaciones vegetales, agrupadas en seis categorías, dentro de las cuales se hallaban las formaciones microtermales, de amplia distribución latitudinal a lo largo de los Andes peruanos. Zelada y Reynel-Rodríguez nos presentan los resultados de la digitalización y estimación de la extensión de las cuatro formaciones vegetales microtermales identificadas por Weberbauer, y nos presentan los hallazgos del contraste cartográfico realizado entre ellas y las coberturas vegetales altoandinas clasificadas en el mapa más actual en el Perú sobre esta temática. Los autores sostienen que el 63,92% del territorio que actualmente ocupan las coberturas vegetales altoandinas del Perú, coincide con lo cartografiado por Weberbauer como formaciones vegetales microtermales. Gracias al resultado de este estudio podemos comprender mejor la evolución de este tipo de formaciones vegetales, las cuales están sufriendo una fuerte presión por la sumatoria del cambio climático y los impactos antrópicos.

Finalmente, el volumen culmina con la reseña de Zaniel Novoa sobre el libro publicado en 2021 *Planificación regional y ordenación territorial: visiones contemporáneas de España y México*, cuya coordinación se debe a Javier Delgado, Andreas Hildenbrand & Rubén Garrido. Novoa destaca los aportes de este libro con miras a la actualización sobre los avances y dificultades en la planificación y ordenamiento territorial en México y España. La obra tiene varios coautores que abordan las diferentes ópticas de la planificación y la gestión territorial, de forma tal que se tiene una amplia perspectiva sobre estas políticas.

Nos alegra poner en sus manos el número 40 de la Revista *Espacio y Desarrollo*, acompañada del deseo de que los artículos contenidos en ella contribuyan a un amplio conocimiento de nuestros territorios y al desarrollo sostenible. *Espacio y Desarrollo* es una revista al cuidado de la Pontificia Universidad Católica del Perú, pero nos pertenece a todos.

Carlos Tavares Correa, Director
Marcelo Alarcón Álvarez, Coordinador Editorial