

Presentación

Nuevamente presentamos al público académico la *Revista Kawsaypacha: Sociedad y Medio Ambiente*, esta vez en su número 16. Este nuevo número expresa varias cuestiones importantes. La primera de ellas nuestro deseo de seguir trabajando por contar con investigaciones serias y documentadas sobre las problemáticas que vinculan los asuntos sociales con los temas ambientales. En este caso es un esfuerzo por *pensar la ciudad* en América Latina desde los problemas del medioambiente. En segundo lugar, esperamos contribuir a la *formulación de políticas públicas* orientadas a solucionar los problemas descritos. Finalmente, en tercer lugar, nuestro esfuerzo se centra en ofrecer *materiales de calidad académica* y con solvencia científica que realmente puedan servir de base a lo planteado en los puntos anteriores.

En este número 16 de nuestra revista presentamos un Dossier sobre el tema de Ciudad y Medioambiente, que ha sido organizado y dirigido por Manuel Dammert y Marta Vilela, y que cuenta con dieciséis investigaciones. Estas han sido comentadas y valoradas por ellos en una extensa introducción. El texto [Urbanización y medioambiente: claves para el debate desde América Latina](#), a manera de introducción a esta sección, reflexiona sobre los diferentes desafíos que tiene el crecimiento de las ciudades y organiza los aportes de estos textos en cinco ejes de investigación: la transformación de ecosistemas como resultado de la expansión urbana, las percepciones locales frente a las transformaciones territoriales, el vínculo entre los sistemas alimentarios y agroecología, la dimensión crítica de los residuos urbanos para la sustentabilidad y el acceso a los recursos básicos (electricidad, agua, el desagüe), todos temas centrales en la agenda. Invitamos a revisar tanto este texto como el conjunto de trabajos que ahí se compilan.

Asimismo, presentamos diez artículos científicos en la sección “Artículos y Ensayos Académicos”, que tratan de diversos temas como la contaminación, aguas residuales, explotación de litio, a la educación ambiental, gestión ambiental, y normativa ambiental para la industria automotriz, así como asuntos de biotecnología, entre otros.

Presentamos a continuación un balance de ellos.

Vinculado a los temas de contaminación, tenemos [La contaminación atmosférica como problema multidimensional: aporte de las universidades peruanas durante el periodo 2001](#) de Federico Augusto Murriel Gonzales y María Luisa Eschenhagen Durán que estudia la contaminación atmosférica en el Perú, donde señalan que la normativa sobre el tema está enfocada solo en su dimensión física, perdiendo así un enfoque multidimensional, y que el aporte de las universidades nacionales al respecto es muy débil. Otro artículo se aproxima a esta temática desde la percepción que tienen las personas, en este caso desde las mujeres, es el caso de la [Contaminación industrial: memorias de las mujeres rurales de Puchuncaví, Valparaíso, Chile](#) y ha sido escrito por Clorinda Cuminao Rojo, Maribel Ramos Hernández, Verónica Meza Ramírez, Ximena Espinoza Ortiz y Javier Castillo Allaria, quienes intentan comprender las principales representaciones de la memoria de las mujeres en torno a la contaminación industrial en Puchuncaví, Valparaíso, Chile. Lo central aquí es el rol de la memoria social en la construcción de una conciencia colectiva de la crisis socioecológica.

Un tema no menos importante es el relativo a la explotación de litio y que es abordado por Guillermo Folguera con un estudio que lleva por título [Dicotomías técnicas para la inevitabilidad de la extracción de litio en América Latina](#) y que reconoce que América Latina posee alrededor del 60% de las reservas de litio del mundo, que se ubican, principalmente, en la puna que comparten Chile, Bolivia, Perú y Argentina. Hay contradicción en la medida en que, por un lado, la explotación del litio es considerada por las comunidades locales como perniciosa porque involucra la pérdida de grandes volúmenes de agua y por otro, que la explotación del litio para el uso tecnológico y electrónico se presenta como *inevitable* en tanto no hay otras alternativas posibles frente a la crisis climática.

Respecto a la problemática de la gestión y la educación ambiental, este número ofrece cuatro investigaciones: [Gestión ambiental comunitaria: desafíos y oportunidades para una comunidad rural de Acapulco, México](#) de Juan Camilo Cardona Castaño investiga el caso de un programa de gestión comunitaria ambiental (GAC) en la comunidad rural El Arenal de la ciudad de Acapulco en México y su relación con la laguna de Tres Palos. El resultado de este estudio mostró que la construcción participativa de un programa de GAC conduciría a un mejoramiento de la relación entre la comunidad y la gestión, la vigilancia y el uso de los recursos naturales. El trabajo de investigación realizado por Wiliam Fernández Vásquez y se titula [Desafíos y restricciones de la gestión ambiental orientada a la salud pública en gobiernos locales](#); en él se señalan los límites institucionales, así como una gestión ambiental inadecuada. El trabajo consistió en una revisión sistemática de 32 publicaciones científicas seleccionadas de bases de datos internacionales como Scopus y Web of Science, con el objetivo de identificar restricciones y proponer estrategias innovadoras. A pesar de los retos de la contaminación y del crecimiento urbano descontrolado para las políticas de gestión, el artículo observa que hay perspectivas e iniciativas ciudadanas. A su vez, el artículo de José

Angel Vences-Martínez, Benjamín Castillo-Elías y Herlinda Gervacio-Jiménez, pone el foco en la educación escolar con el artículo [Diseño e implementación de talleres de educación ambiental con intervención de educadores ambientales en centros educativos de Guerrero, México](#). Presenta una experiencia de talleres de educación ambiental para estudiantes de primaria y secundaria para el manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos (RSU). El estudio reveló que las estrategias lúdicas y el aprendizaje son elementos claves para el éxito de la educación ambiental. El último texto que aborda temas vinculados a la gestión educativa, en particular el tema del financiamiento es [Educación superior y sostenibilidad. El desafío del financiamiento en Argentina](#) y que tiene como autores a María Belén Arias-Valle y Frederic Marimón. En este artículo los autores muestran que para desarrollar políticas de sostenibilidad se necesita financiamiento; lo que presenta la investigación es precisamente que sin los recursos financieros adecuados las políticas de sostenibilidad dejan mucho que desear. La tarea planteada exige reformar el marco regulatorio argentino para permitir mecanismos de financiación.

Esta edición de la Revista también presenta textos relativos a la normatividad y control ambiental. Referente a este tema, está el estudio [Eficiencia de las sanciones por descargas de aguas residuales en Michoacán, México \(2022\). Un estudio a través del Análisis Envolvente de Datos \(DEA\) con presencia de *bad outputs*](#). Este trabajo desarrollado por América Ivonne Zamora Torres, José Sergio Pérez Galindo, Casimiro Leco Tomas tiene como objetivo, a través del Análisis Envolvente de Datos, calcular el grado de eficiencia de las sanciones por descargas de aguas residuales aplicadas por la CONAGUA en el estado de Michoacán, México, durante el año 2022. Los resultados muestran que Michoacán está ubicado en un nivel subóptimo intermedio, evidenciando que pueden existir áreas de mejora para lograr un menor porcentaje de agua fuera de la norma oficial mexicana. Otro trabajo, también de México, analiza el [Cumplimiento de las normas ambientales de los establecimientos con IED en la industria automotriz y de autopartes en México](#) que tiene como autores a Roberto Gonzales Acolt, Rubén Macías Acosta, Luis Lenin Herrera-Díaz de León. Ellos han analizado el grado de cumplimiento de las normas de carácter ambiental por los establecimientos del subsector de fabricación de equipo de transporte automotriz y de autopartes que cuentan con Inversión Extranjera Directa (IED) en México. El resultado comprueba un efecto positivo en el cumplimiento de las normas de carácter ambiental por parte de los establecimientos de fabricación de equipo de transporte con participación de IED.

Cerramos el número con estos dos trabajos: el de Juan Carlos Imio, Fulgencio Lisón y Francisca Fonseca, titulado [Impulsores y barreras en biotecnología que incorporan fauna salvaje a la transición agroalimentaria](#), que analiza la utilidad del sistema BATsignal (un paquete biotecnológico que incorpora los servicios ecosistémicos de murciélagos a la operatividad del sistema agroalimentario) a partir de la percepción de diferentes propietarios, trabajadores, profesionales y científicos en asuntos agrícolas, así como miembros de la sociedad civil vinculados a la actividad agropecuaria. Lo

preocupante es que a pesar del reconocimiento de la investigación los usuarios no aceptan el sistema por el prejuicio contra los quirópteros.

Y el artículo [Análisis de la migración del río Ucayali y su influencia en los territorios de las comunidades del distrito Jenaro Herrera, Loreto, Perú.](#) Esta investigación, elaborada por Corina Isabel Caldas Carrillo, Juan José Palacios-Vega, Roger Escobedo Torres, Ander Dávila Díaz y Dennis del Castillo Torres, analiza el impacto de los cambios que se generan en los ríos amazónicos por la dinámica fluvial que se acrecienta con el cambio climático. Presenta los cambios anuales de las curvas de meandros del río Ucayali, en particular las que están afectando las lagunas Supay y Sahuá, y que podrían erosionar bosques ribereños y campos de cultivos comunales. Estos cambios en el paisaje forzarían la migración de comunidades aledañas y afectarían la transitabilidad y el transporte local.

Con estos aportes, nuestra Revista expresa nuevamente su deseo de contribuir académicamente y aportar en la lucha contra el desafío del cambio climático y su deseo de tener comunidades cada vez más responsables de su entorno y del planeta.

Augusto Castro

Editor en Jefe

Revista Kawsaypacha: Sociedad y Medio Ambiente