

Sociedad y ambiente ante los desafíos de la sostenibilidad territorial. Reflexiones introductorias

Society and Environment in the Face of Territorial Sustainability Challenges: Introductory Reflections

 Marta Tostes ^a

 Yolanda Rodríguez González ^a

^a Pontificia Universidad Católica del Perú. Instituto de la Naturaleza, Tierra y Energía

Cómo citar: Tostes, M., & Rodríguez González, Y. (2026). Sociedad y ambiente ante los desafíos de la sostenibilidad territorial. Reflexiones introductorias. *Revista Kawsaypacha: Sociedad y Medio Ambiente*, (18), A-000. <https://doi.org/10.18800/kawsaypacha.202602.A000>



Resumen: Este ensayo examina las relaciones entre sociedad y ambiente desde los desafíos de la sostenibilidad territorial, mediante una lectura articulada de los veintitrés textos que integran el número 18 de Kawsaypacha. La reflexión vincula los debates sobre límites seguros y justos del sistema terrestre, pluralidad de valores de la naturaleza y coproducción de conocimiento con investigaciones y experiencias situadas principalmente en América Latina, junto con aportes de Indonesia. Las contribuciones se organizan en seis ejes: producción y gestión de residuos; conocimiento y cultura; disposición, acceso y preservación del agua; bosques y florestas; formas de habitar lo rural y lo urbano; y resistencias al extractivismo. Su lectura conjunta permite identificar conexiones entre desigualdades socioambientales, capacidades institucionales, saberes locales, apropiación tecnológica y participación comunitaria. Se sostiene que las respuestas a las transformaciones territoriales requieren considerar tanto las condiciones ecológicas como la distribución de recursos, el reconocimiento de conocimientos diversos y las posibilidades de intervención de las comunidades en las decisiones. El ensayo propone líneas de investigación sobre la continuidad de las intervenciones, la gobernanza ambiental, la incertidumbre y la responsabilidad, así como las relaciones entre afectos, identidad territorial y acción colectiva. Con ello, reafirma el compromiso del INTE PUCP con el diálogo interdisciplinario y la generación de conocimiento pertinente para los desafíos socioambientales.

Palabras clave: Sostenibilidad territorial. Sistemas socioecológicos. Justicia ambiental. Gobernanza ambiental. Coproducción de conocimiento. América Latina.

Abstract: This essay examines society–environment relations through the challenges of territorial sustainability, offering an integrated reading of the twenty-three contributions published in issue 18 of *Kawsaypacha*. It connects debates on safe and just Earth system boundaries, the plurality of nature’s values, and knowledge co-production with research and situated experiences primarily from Latin America, alongside contributions from Indonesia. The articles are organized into six thematic areas: waste generation and management; knowledge and culture; water availability, access, and conservation; forests and woodlands; rural and urban ways of inhabiting places; and resistance to extractivism. Read together, these contributions reveal connections among socio-environmental inequalities, institutional capacities, local knowledge, technological appropriation, and community participation. The essay argues that responses to territorial transformations must consider ecological conditions alongside resource distribution, recognition of diverse forms of knowledge, and opportunities for communities to influence decision-making. It outlines research directions concerning the continuity of interventions, environmental governance, uncertainty and responsibility, and the relationships among affect, territorial identity, and collective action. In doing so, it reaffirms INTE PUCP’s commitment to interdisciplinary dialogue and the production of knowledge relevant to socio-environmental challenges.

Keywords: Territorial sustainability. Social-ecological systems. Environmental justice. Environmental governance. Knowledge co-production. Latin America.

La investigación sobre las relaciones entre sociedad y ambiente enfrenta un desafío que atraviesa disciplinas y escalas: comprender cómo la transformación de los ecosistemas modifica las condiciones de vida y cómo las instituciones, las prácticas productivas y las desigualdades intervienen en esa transformación. Una de las orientaciones más relevantes del debate contemporáneo consiste en examinar conjuntamente la estabilidad del sistema terrestre y la distribución social de los daños ambientales. La propuesta de límites seguros y justos de Rockström et al. (2023) expresa este desplazamiento al incorporar la exposición humana al daño dentro de la evaluación de las condiciones biofísicas que sostienen la vida. Desde esta perspectiva, la sostenibilidad exige interrogar quiénes se benefician de las actividades económicas, quiénes soportan sus consecuencias y qué capacidades poseen los territorios para intervenir en las decisiones que los afectan. La gestión de residuos, la seguridad alimentaria, la conservación del agua y los conflictos asociados con las transiciones energéticas adquieren así un significado compartido: son ámbitos donde se negocian, y con frecuencia se disputan, las condiciones materiales de la reproducción social.

Otra orientación decisiva reconoce que las respuestas ambientales dependen de los conocimientos y valores que las decisiones públicas admiten como legítimos. Pascual et al. (2023) muestran que privilegiar las valoraciones vinculadas al mercado restringe el reconocimiento de otras relaciones con la naturaleza, mientras que Norström et al. (2020) sitúan la coproducción entre actores académicos y no académicos como una vía para abordar problemas complejos de sostenibilidad.

Estas contribuciones permiten leer los veintitrés textos del presente número de Kawsaypacha como una conversación sobre las posibilidades y tensiones del conocimiento socioambiental situado. Sus investigaciones y ensayos articulan mediciones, interpretaciones culturales, desarrollos tecnológicos y experiencias comunitarias; examinan tanto las capacidades de acción como los límites institucionales que condicionan su alcance. Organizados en seis núcleos temáticos, los trabajos plantean una cuestión transversal: cómo producir conocimientos que expliquen las transformaciones territoriales y contribuyan a orientar respuestas ambientalmente consistentes, socialmente justas y culturalmente pertinentes.

1. Producción y gestión de residuos

Sergio Urbay y Pamela Humareda abren esta sección con un [análisis de la eficiencia técnica de la recolección de residuos en 42 municipios de Lima, Perú](#). El estudio combina análisis envolvente de datos y regresión Tobit para examinar el desempeño municipal en relación con variables socioeconómicas y de dotación de personal. Su contribución consiste en someter a contrastación relaciones que suelen darse por supuestas en el diseño de políticas de limpieza pública. Si bien el modelo no alcanza significación estadística al 5%, y por tanto los resultados requieren prudencia interpretativa, el trabajo aporta una base de comparación entre municipios y permite discutir qué información adicional resulta necesaria para explicar sus diferencias de desempeño. Con ello, el texto invita a examinar la organización del servicio y sus condiciones territoriales antes de derivar recomendaciones generales sobre recursos o tamaño poblacional.

Alberto Huiman Cruz estudia la [gestión de residuos textiles en el Emporio Comercial de Gamarra en Lima, Perú](#), mediante encuestas a 96 actores y mediciones directas en siete puntos de muestreo. El análisis identifica dificultades de segregación, escasa trazabilidad y una marcada presencia de recicladores informales, junto con disposición de los participantes a separar residuos cuando existen condiciones adecuadas. Su aporte es relacionar la composición material de los desechos con las prácticas comerciales y los problemas de articulación institucional que limitan su valorización. La circularidad aparece, por tanto, como un proceso que requiere organización de la cadena, reconocimiento de los actores y capacidades de gestión. Esta lectura contribuye a formular intervenciones ajustadas a espacios de concentración de microempresas, donde las oportunidades de recuperación de materiales conviven con una gobernanza fragmentada.

La [relación entre ambiente y desigualdad sanitaria en Ecuador](#) es abordada por Cinthya Succety Patiño Rojas y Carmen Graciela Urgilés Carabajo. Mediante un diseño ecológico longitudinal con datos de los 25 cantones del Guayas para 2016-2023, las autoras examinan las asociaciones entre residuos sólidos, condiciones económicas y mortalidad infantil. El estudio combina cartografía y modelos de efectos fijos, y encuentra relaciones estadísticas que vinculan las condiciones ambientales y económicas con diferencias territoriales en el indicador sanitario analizado. Su contribución consiste en integrar la gestión de residuos en una discusión sobre desigualdades espaciales y capacidad institucional. Por tratarse de datos agregados, estos resultados no establecen causalidad individual; sí ofrecen elementos para profundizar la investigación sobre saneamiento, exposición ambiental y distribución territorial de los recursos públicos.

Manuel Pacheco, Erika Janos, Marisol Mego, Fernanda Saavedra, Sofía Ticona y Agustín Espinosa abordan [desde una perspectiva psicosocial las prácticas cotidianas de manejo de botellas de plástico en la ciudad de Lima, Perú](#). A partir de una muestra de 141 residentes de Lima Metropolitana, exploran sus relaciones con los valores, la preocupación ambiental, la autoeficacia y las intenciones proambientales. Los resultados muestran dificultades para incorporar la reutilización y el reciclaje a la vida diaria, y asociaciones entre determinadas orientaciones valorativas, la percepción de eficacia y los patrones de consumo. El aporte del estudio radica en precisar la distancia entre preocupación y comportamiento dentro de la muestra analizada. Sus hallazgos permiten discutir intervenciones educativas y comunicativas que consideren las motivaciones de las personas y su percepción de capacidad para actuar.

2. Conocimiento y cultura

Nemesio Santamaría Baldera y Carlos Eduardo Millones Chanamé investigan la [sostenibilidad de los cercos vivos de zarzamora en unidades productoras de papa de las zonas altoandinas del norte peruano](#). Se caracterizaron 98 unidades productoras mediante encuestas y análisis multivariado permitiendo distinguir tres tipos de productores y reconocer diferencias en ingresos, tamaño de las parcelas y condiciones de producción. El trabajo identifica un nivel intermedio de sostenibilidad y puntos críticos que requieren atención, al tiempo que destaca el potencial de esta práctica para complementar los ingresos y conservar componentes de la biodiversidad. Su contribución es evaluar una actividad agrícola arraigada en el territorio mediante dimensiones sociales, económicas y ambientales, ofreciendo elementos para intervenciones diferenciadas según las condiciones de los productores.

Gloria Estefanía Pastrana-Aguirre, Ciro Ortiz-Valdez y Miguel Angel Quimbayo-Cardona analizan los [conocimientos y usos de plantas generadoras de bienes no maderables](#) entre integrantes de la etnia Pijao en Natagaima, departamento de Tolima, Colombia. Las entrevistas a 95 participantes permitieron identificar 66 especies de 34 familias taxonómicas, destinadas a distintos usos cotidianos. El contraste entre la amplitud de los conocimientos registrados y los bajos índices de valoración cultural plantea interrogantes

sobre la continuidad de esos saberes y la conservación del bosque seco tropical. La contribución etnobotánica del artículo reside en relacionar diversidad vegetal, medios de vida y transmisión cultural. Los usos medicinales documentados se presentan como conocimientos y prácticas de la comunidad, sin equiparlos a una validación clínica de sus efectos.

Pedro Martín Favaron Peyón propone en su [ensayo sobre el amor por la Madre Tierra](#) un diálogo entre la ecofilosofía contemporánea y determinadas formulaciones del pensamiento indígena. A través de la filosofía comparada, examina las posibilidades de encuentro entre las propuestas de Henryk Skolimowski y Roger Scruton y concepciones amerindias vinculadas con reciprocidad, cuidado y responsabilidad hacia la Tierra. El autor reconoce diferencias ontológicas que impiden reducir estas tradiciones a equivalencias simples. Su contribución consiste en explorar una ética ecológica plural donde los afectos y las formas de pertenencia territorial adquieren relevancia filosófica. El ensayo amplía el debate socioambiental al preguntar por los fundamentos del cuidado y por las condiciones de un intercambio intercultural que preserve la singularidad de los pensamientos puestos en relación.

3. Disposición, acceso y preservación de agua

El estudio sobre la cuenca del embalse hidroeléctrico de Koto Panjang en Indonesia, de Irwan Effendi, Siti Dina Razman Pahri, Razanah Ramya, Fiffy Hanisdah Saikim, Rita Wiyati, Ahmad Jamaan, Hadinoto Hadinoto y Mimin Sundari Nasution examina, mediante entrevistas y observación, [el potencial de los saberes de la comunidad malaya para la conservación de la cuenca](#). El artículo identifica prácticas agrícolas sin quema, cultivos perennes y orientaciones culturales relacionadas con el cuidado del entorno. Su aporte consiste en vincular la sostenibilidad de la infraestructura hidroeléctrica con los medios de vida y las capacidades locales, y en proponer que estos conocimientos participen en el diseño de respuestas de manejo territorial.

Juan Carlos Reyes Bravo, Angel Bustamante González, Benito Ramírez Valverde, José Luis Jaramillo Villanueva y Fidencio Sustaita Rivera [estudian la invasión de la lechuga de agua \(*Pistia stratiotes* L.\) en la presa de Yosocuta, Oaxaca, en México](#). La investigación combina información documental, una encuesta a 129 habitantes, imágenes satelitales y registros de calidad del agua para caracterizar las interacciones del sistema socioecológico. La superficie ocupada por la planta y las afectaciones a la disponibilidad de agua, la pesca y el turismo muestran la conexión entre procesos ecológicos y actividades locales. El artículo contribuye con una lectura integrada de las invasiones biológicas, en la cual las percepciones de la población complementan las mediciones ambientales y permiten precisar las dimensiones sociales de su manejo.

Juan J. Vaca-González, Luz Eneida Ochoa Orrego, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez, Andrés Cabrera Orozco, María Laura Chedraui Rodríguez, Juan Pablo Arias Castilla, Clara Patricia Arias Linares, Raúl Andrés Martínez Torres, junto con Sergio Elías Martínez Solís del

Centro Etnoeducativo Rural Kaggaba Matshukumake, presentan [la construcción participativa de un sistema acuapónico en una comunidad Kogui de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia](#). Mediante investigación-acción participativa, integran producción de peces y vegetales, energía fotovoltaica y actividades formativas. El estudio documenta la operación del sistema y los procesos de apropiación comunitaria orientados a complementar la alimentación escolar. Su aporte es mostrar cómo el desarrollo tecnológico puede vincularse con el aprendizaje y el diálogo de saberes, ofreciendo una experiencia concreta cuya continuidad permite investigar condiciones de autonomía y sostenibilidad alimentaria.

Gisela Soledad Córdoba, Leonidas Lizárraga, Pablo Fernando Arias, María Elena Sánchez, María Inés Irazusta y Azucena Carina Rodríguez analizan la [valoración de servicios ecosistémicos de la Laguna de los Pozuelos en Jujuy, Argentina](#). Desde la Dirección Regional NOA y el Monumento Natural Laguna de los Pozuelos, el equipo combina mapeo de actores y procedimientos participativos para identificar y priorizar 25 servicios. Los resultados registran coincidencias en torno al agua y los servicios culturales, junto con diferencias de apreciación de las funciones de regulación menos visibles. La contribución del artículo radica en comprender esas diferencias como información relevante para la gobernanza del área protegida. La valoración participativa ofrece, de este modo, una base para reconocer prioridades diversas y discutir acuerdos de manejo que relacionen conservación y bienestar local.

4. De bosques y florestas

Jorge Daniel Ortega Alburqueque y Luis Antonio Chamba Eras presentan una [aplicación de inteligencia artificial para identificar cuatro especies maderables en Ecuador](#) mediante MobileNetV3 y mecanismos de atención. El modelo utiliza características anatómicas observables en imágenes y está orientado a dispositivos con capacidad de cómputo limitada. En los escenarios de validación considerados, el manuscrito reporta desempeños cercanos al 80%, lo que permite valorar tanto su potencial como el margen de error pendiente. Su contribución tecnológica es ofrecer una herramienta de apoyo a la identificación forestal y a la formación de profesionales. La relevancia ambiental reside en su posible incorporación a capacidades de control y conservación; el desempeño clasificatorio obtenido constituye un paso de validación y no demuestra, por sí mismo, una reducción del tráfico de madera.

Gonzalo Romero y Oscar Vidarte Arévalo examinan [el río Amazonas como frontera natural entre Perú y Colombia](#). Su lectura histórica y de relaciones internacionales pone en relación la fijación de límites estatales con el carácter cambiante de los sistemas fluviales. El artículo cuestiona la estabilidad atribuida a elementos geográficos cuya dinámica ambiental puede alterar las condiciones bajo las cuales se formularon acuerdos e interpretaciones territoriales. Su aporte consiste en incorporar el cambio ambiental al estudio de las fronteras, mostrando que los ríos forman parte activa de las relaciones entre Estados. El caso abre una discusión sobre las posibilidades de cooperación en

territorios amazónicos donde los instrumentos políticos deben relacionarse con procesos ecológicos que exceden las delimitaciones administrativas.

Lidiane Bandeira, Márcio José de Melo Barroso, Haroldo de Sá Medeiros, Sandra da Cruz Garcia y Carlos André da Silva Müller investigan las [redes colaborativas del turismo comunitario en la Reserva Extractivista Lago do Cuniã en Rondônia, Brasil](#). El estudio combina entrevistas a actores clave con análisis de redes sociales y encuentra una estructura dispersa, con baja densidad y una importante función articuladora de entidades externas. La presencia de conexiones institucionales no se traduce automáticamente en cohesión comunitaria o participación equivalente en las decisiones. Esta es la contribución principal del artículo: precisar la diferencia entre disponer de vínculos y ejercer capacidad de conducción local. Sus resultados aportan criterios para discutir alianzas que fortalezcan la autonomía de las comunidades y reduzcan dependencias en el desarrollo turístico de áreas protegidas.

5. Habitar lo rural y lo urbano

Silvia Onnis, Martin Wieser, Ximena Gertrudis Arévalo Paz y Enrique Mejia-Solis estudian [el proceso de crecimiento de la vivienda rural en Langui, Cusco, Perú](#). El levantamiento de información en 26 viviendas combina entrevistas, mediciones y registro arquitectónico para caracterizar su organización y proceso de crecimiento. La investigación reconoce la vivienda como espacio productivo y evolutivo, capaz de incorporar nuevos materiales e intervenciones externas dentro de las dinámicas familiares. Su contribución consiste en ofrecer una comprensión situada de la arquitectura rural que permite evaluar la pertinencia de soluciones habitacionales. La colaboración entre instituciones de Perú y Suecia aporta evidencia para pensar políticas sensibles a los usos cotidianos, las prácticas constructivas y la transformación gradual de las viviendas altoandinas.

Eduardo Zegarra, Diego Geng, Jeanine Anderson y Fernando González analizan las [estrategias de familias rurales de Yauyos \(en la sierra de Lima, Perú\) frente a la pandemia de COVID-19](#). El trabajo sitúa la crisis sanitaria dentro de procesos previos de transformación rural y muestra la importancia del autoconsumo, el trueque y el trabajo colectivo en la respuesta de los hogares. Las redes sociales y las instituciones comunitarias operan como mecanismos de apoyo, aunque su capacidad se desarrolla bajo condiciones persistentes de desigualdad y vulnerabilidad. La contribución del artículo es explicar la adaptación sin desvincularla de las restricciones estructurales de la pequeña agricultura. Esta perspectiva permite valorar las capacidades comunitarias y, simultáneamente, discutir las responsabilidades de las políticas públicas en su sostenimiento.

Luis Enrique Vargas Mayer, Carlos Francisco Cabrera Carranza, Gina Chambí Echegaray, Jesús Alberto Torres Guerra, Mario Dominico Rodríguez Delgado y Juan Carlos Montero Chirito estudian [la percepción ambiental del humedal de Pisco Playa, en el litoral sur de Perú](#). El diseño mixto integra 483 encuestas y 20 entrevistas para relacionar los

patrones observados con los significados atribuidos al lugar. Entre los participantes, el reconocimiento del potencial ecológico convive con percepciones de abandono, inseguridad y suciedad. El aporte consiste en mostrar cómo los factores contextuales, normativos e identitarios intervienen en la relación con el humedal y en las posibilidades de conservación. La investigación fundamenta la necesidad de articular restauración física, apropiación social y reconstrucción del vínculo cotidiano con estos espacios urbanos.

Edgar Romario Aranibar-Ramos y Edmur Antonio Stoppa examinan [las ambivalencias de la conectividad digital en el ocio de los parques urbanos](#). A partir de revisión bibliográfica, casos documentados y conocimiento de expertos, discuten cómo el acceso a internet puede ampliar los usos del espacio público y, simultáneamente, interferir con la atención, la interacción presencial y la experiencia sensorial del entorno. El texto contribuye a problematizar la digitalización como componente de las políticas urbanas, atendiendo a sus efectos potencialmente divergentes. Su relevancia para el debate socioambiental reside en relacionar infraestructura tecnológica y experiencia de la naturaleza, y en preguntar bajo qué condiciones los parques conservan su función de encuentro, bienestar y acceso compartido al ambiente urbano.

6. Resistencias al extractivismo

Maira Alejandra Patío Pastrana y Augusto Castro presentan un ensayo [sobre prácticas de despojo y resistencia en América Latina](#). La reflexión articula experiencias de Argentina, Colombia, Ecuador y Perú para examinar la continuidad histórica de relaciones extractivas y sus implicancias sobre territorios, culturas y formas de vida. Frente a esas dinámicas, los autores reconocen el contenido ético y epistémico de prácticas ambientales de pueblos originarios y comunidades locales. Su contribución consiste en interpretar las resistencias como expresiones de conocimientos y sentidos de la vida que cuestionan la instrumentalización de la naturaleza. El ensayo sitúa así el debate sobre extractivismo en una discusión más amplia acerca de las bases culturales del desarrollo.

Andherson J. Aguirre-Lanegra examina [la extracción de litio en los salares de Argentina, Bolivia y Chile](#) a través de la categoría de acumulación verde por legitimación climática. El texto problematiza los discursos hegemónicos sobre seguridad climática que normalizan y justifican la intensificación extractiva. El análisis documental relaciona informes sobre minerales críticos, literatura hidrogeológica y marcos normativos para discutir cómo se toman decisiones cuando la atribución de impactos permanece indeterminada. Su contribución conceptual consiste en cuestionar el valor probatorio de la ausencia de efectos observados en sistemas capaces de amortiguar temporalmente las perturbaciones. El trabajo introduce así una discusión sobre precaución y responsabilidad en las transiciones energéticas, atendiendo a las consecuencias territoriales de decisiones justificadas por objetivos climáticos globales.

Adrian Pineda-Polanco y Marco Rosas Leutenegger analizan los afectos y las resistencias territoriales de organizaciones sociocomunitarias en la cordillera de Nahuelbuta (ubicada entre las regiones de la Araucanía y del Bio-Bio, en Chile). Mediante entrevistas, herramientas de teoría fundamentada y una matriz de análisis de sentimientos, examinan la intervención de las emociones en las prácticas colectivas. El estudio identifica la cohesión comunitaria, el liderazgo femenino y los vínculos institucionales como facilitadores, junto con obstáculos asociados con inseguridad, discriminación y degradación ambiental. Su aporte consiste en incorporar la dimensión afectiva a la comprensión de la agencia territorial y de las experiencias de injusticia. El territorio emerge como un espacio de relaciones, memorias y expectativas compartidas, cuya defensa requiere comprender tanto las condiciones materiales del conflicto como los significados que movilizan a quienes participan.

7. Reflexiones finales. Perspectivas para la investigación socioambiental

La diversidad del número permite reconocer conexiones que las divisiones temáticas, necesarias para ordenar la lectura, no agotan. Los residuos enlazan gestión pública, economía y prácticas personales; el agua vincula alimentación, conservación y disputas sobre las transiciones energéticas; los bosques y los espacios habitados reúnen problemas tecnológicos, políticos y culturales. Los estudios y ensayos recorren situaciones de Perú, Ecuador, Colombia, México, Argentina, Bolivia, Chile, Brasil e Indonesia, y reúnen además afiliaciones institucionales de Cuba, Indonesia, Malasia, España y Suecia. Esta amplitud geográfica adquiere valor cuando permite contrastar experiencias sin borrar sus condiciones particulares. En conjunto, las contribuciones muestran que la capacidad de respuesta ambiental depende de cómo se distribuyen los recursos, se reconocen los saberes y se organiza la participación en cada territorio.

De esta lectura surgen líneas de investigación que requieren continuidad: evaluaciones longitudinales de las intervenciones; análisis comparados de capacidades institucionales; seguimiento de la apropiación comunitaria de tecnologías; estudios sobre incertidumbre y responsabilidad ambiental; y una comprensión más precisa de las relaciones entre afectos, identidad territorial y acción colectiva. El Instituto de la Naturaleza, Tierra y Energía de la Pontificia Universidad Católica del Perú reafirma, a través de Kawsaypacha, su compromiso con la generación y circulación de conocimiento interdisciplinario y con la apertura de espacios de discusión sobre las relaciones entre sociedad y ambiente. La continuidad de este esfuerzo exige sostener el diálogo entre investigación académica, experiencias territoriales y decisiones públicas, haciendo de la diversidad de enfoques una condición para formular mejores preguntas y construir respuestas pertinentes a los desafíos socioambientales.

Referencias

Norström, A. V.; Cvitanovic, C.; Löf, M. F.; West, S.; Wyborn, C.; Balvanera, P.; Bednarek, A. T.; Bennett, E. M.; Biggs, R.; de Bremond, A.; Campbell, B. M.; Canadell, J. G.; Carpenter, S. R.; Folke, C.; Fulton, E. A.; Gaffney, O.; Gelcich, S.; Jouffray, J.-B.; Leach, M. ... Österblom, H. (2020). Principles for knowledge co-production in sustainability research. *Nature Sustainability*, 3, pp. 182-190. <https://doi.org/10.1038/s41893-019-0448-2>

Pascual, U.; Balvanera, P.; Anderson, C. B.; Chaplin-Kramer, R.; Christie, M.; González-Jiménez, D.; Martin, A.; Raymond, C. M.; Termansen, M.; Vatn, A.; Athayde, S.; Baptiste, B.; Barton, D. N.; Jacobs, S.; Kelemen, E.; Kumar, R.; Lazos, E.; Mwampamba, T. H.; Nakangu, B.; ... Zent, E. (2023). Diverse values of nature for sustainability. *Nature*, 620, pp. 813-823. <https://doi.org/10.1038/s41586-023-06406-9>

Rockström, J.; Gupta, J.; Qin, D.; Lade, S. J.; Abrams, J. F.; Andersen, L. S.; Armstrong McKay, D. I.; Bai, X.; Bala, G.; Bunn, S. E.; Ciobanu, D.; DeClerck, F.; Ebi, K.; Gifford, L.; Gordon, C.; Hasan, S.; Kanie, N.; Lenton, T. M.; Loriani, S.; ... Zhang, X. (2023). Safe and just Earth system boundaries. *Nature*, 619, pp. 102-111. <https://doi.org/10.1038/s41586-023-06083-8>

Declaración de uso de herramientas de IA

El presente artículo fue escrito íntegramente por el autor, con la ayuda de herramientas de IA. Se utilizó las herramientas de Scopus AI para ampliar la búsqueda de fuentes bibliográficas. Se utilizó también ChatGPT para la corrección inicial del texto. Luego de utilizar las herramientas mencionadas, el autor ha revisado y verificado la validez de los datos presentados y asume plena responsabilidad de los contenidos publicados.

Declaración de posibles conflictos de intereses

Los autore/as declaran que no tienen conflictos de intereses.

Marta Tostes

Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Sevilla, España; Magíster y Titulada en Ciencias Económicas por la Universidad Federal de Rio de Janeiro (Brasil); con Diplomatura en Criterios y Estándares ESG, Diplomatura de Gestión de Proyectos y Calidad por el Instituto para la Calidad de la PUCP. Es profesora principal del Departamento Académico de Ciencias de la Gestión de la PUCP y ha sido decana de la Facultad de Gestión y Alta Dirección de la PUCP en el periodo 2021-2023. Actualmente, es directora de *360 Revista de Ciencias de la Gestión*, coordinadora del Grupo de Investigación en Gestión de la Innovación, vicepresidente de ALTEC y miembro del INTE-PUCP y del Consejo Directivo de AIDER. Es consultora internacional e investigadora en innovación sostenible; gestión estratégica; evaluación de planes, programas y proyectos de desarrollo.

Yolanda Rodríguez González

Socióloga por la Pontificia Universidad Católica del Perú, Doctora en Educación por la Universidad Federal Fluminense de Río de Janeiro (Brasil) y Maestra en Ciencias Políticas con Mención en Países Andinos por la FLACSO - Sede Ecuador; con estudios de posgrado en políticas educativas en la Universidad Alberto Hurtado (Chile). Se especializa en políticas de educación superior. Es profesora asociada del Departamento Académico de Comunicaciones de la PUCP. Se desempeña como investigadora y consultora en el área de políticas de educación superior; comunicación e interculturalidad y turismo sostenible; responsabilidad social universitaria, entre otros. Es miembro fundador de la Sociedad de Investigación Educativa Peruana (SIEP); coordinadora del Equipo de Investigación Interculturalidad y Ambiente del INTE-PUCP; asimismo, es miembro del Centro Latino-americano de Pesquisa em Educação Superior (CeLapes) y del Comité editorial de la Revista Kawsaypacha; e investigadora RENACYT Carlos Monge Medrano III.

Revista Kawsaypacha: Sociedad y Medio Ambiente.

N° 18 julio – diciembre 2026. E-ISSN: 2709 – 3689

Cómo citar: Tostes, M., & Rodríguez González, Y. (2026). Sociedad y ambiente ante los desafíos de la sostenibilidad territorial. Reflexiones introductorias. *Revista Kawsaypacha: Sociedad y Medio Ambiente*, (18), A-000. <https://doi.org/10.18800/kawsaypacha.202602.A000>

