

LetrasVerdes

REVISTA LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES

Pueblos indígenas y cambio climático



FLACSO
ECUADOR

LetrasVerdes

REVISTA LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES

N.º 27 marzo-agosto
e-ISSN 1390-6631
<https://revistas.flacsoandes.edu.ec/letrasverdes>
Quito, Ecuador



FLACSO
ECUADOR

Letras Verdes. Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales N.º 27,
periodo marzo 2020 - agosto 2020, e-ISSN 1390-6631

Editores Jefe

Dra. Anita Krainer, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador
Dr. Johannes Waldmüller, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador

Editora Asociada

MSc. Diana Hinojosa, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador

Consejo editorial

Ph.D. Eduardo Bedoya, Pontificia Universidad Católica del Perú
Dr. Nicolás Cuví, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador
Dr. Guillermo Castro, Fundación Ciudad del Saber, Panamá
Dr. Mauricio Folchi, Universidad de Chile, Chile
Dr. Wilson Picado Umaña, Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica

Comité científico

Dr. Arturo Argueta, Universidad Nacional Autónoma de México, México
Dr. Pere Ariza, Universidad de las Américas, UDLA, Ecuador
Dra. María Fernanda López, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador

Edición de estilo

Alas Letras

Portada

Cascada de Peguche, provincia de Imbabura. Fotografía: Wilson Calle

Diagramación

Departamento de diseño - FLACSO, sede Ecuador

Colaboraron con esta edición

Robert Bosmediano, pasante Universidad de las Américas
Mishell Dillon, pasante UTE
María Susana Robledo, maestrante de Estudios Socioambientales, FLACSO Ecuador

Letras Verdes. Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales es un espacio abierto a diferentes formas de pensar los temas socioambientales. Las opiniones vertidas en los artículos son de responsabilidad de sus autores.

Letras Verdes está incluida en los siguientes índices, bases de datos y catálogos:

SciELO Ecuador. Biblioteca electrónica. ASI, Advanced Sciences Index. Base de datos. BIBLAT, Bibliografía Latinoamericana en revistas de investigación científica y social. Portal especializado en revistas científicas y académicas. CLASE, Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades. Base de datos bibliográfica. DIALNET, Universidad de La Rioja. Plataforma de recursos y servicios documentales. Directorio LATINDEX, Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. DOAJ, Directory of Open Access Journals. Directorio. EBSCOhost Online Research Databases. Base de datos de investigación. Emerging Sources Citation Index (ESCI). Master Journal List de Thomson Reuters. Índice de referencias. ERIH PLUS, European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences. Índice de referencias. FLACSO-ANDES, Centro digital de vanguardia para la investigación en ciencias sociales - Región Andina y América Latina -FLACSO, Ecuador. Plataforma y repositorio. Google académico. Buscador especializado en documentación académica y científica. INFOBASE INDEX. Base de datos. JournalTOCS. Base de datos. MIAR (Matriz de Información para el Análisis de Revistas). Base de datos. REDIB, Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico. Plataforma.

© De la presente edición:

FLACSO, Sede Ecuador

La Pradera E7-174 y Diego de Almagro
Quito, Ecuador
Telf.: (593-2) 294 6800 ext.3673
www.flacsoandes.edu.ec/revistas/letrasverdes

LetrasVerdes

REVISTA LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES

N.º 27 marzo-agosto
e-ISSN 1390-6631
<https://revistas.flacsoandes.edu.ec/letrasverdes>
Quito, Ecuador

Contenido

DOSSIER

Presentación

Pueblos Indígenas y Cambio Climático 9-12
Johannes Waldmüller

1. Bioeconomía: una alternativa para la conservación 13-30
Benjamín Lombeida Miño

**2. Régimen Internacional del Cambio Climático:
construcción de intereses comunes en la Iniciativa Yasuní ITT
y su vinculación con los pueblos indígenas** 31-50
Katherine Chalá y Daysi Peñafiel

**3. Análisis de la aplicación de principios agroecológicos
en la provincia de Azuay** 51-70
Gabriela Alava Atiencie, Ximena Peralta Vallejo y Mauricio Pino

**4. La verdadera inclusión: controversia entre el reciclaje inclusivo
y el reciclaje justo, en el marco del desarrollo sostenible.** 71-89
Jairo Ayora, Alexandra Zárate y José Jimbo

**5. Los sistemas de producción de cacao del cantón Shushufindi
y su resiliencia al cambio climático** 90-114
José Iván Albiño

MISCELANEA

**6. Cuentas que cuentan: productores rurales en espacios destinados
a la conservación de la naturaleza** 116-133
Laura María Torres, Mariana Cannizzo, Claudia Mónica Campos,
Alejandro Javier Tonolli, María Carolina Moreno, Emilia Agneni

7. El impacto de la urbanización en la distribución socioespacial de la vulnerabilidad al cambio climático	134-147
Juan Alberto Gran Castro	
8. Administración de la acequia Tabacundo e implicaciones del territorio Cayambe-Pedro Moncayo durante el siglo XX	148-166
Luis Alfonso Castillo	
9. Estimación de beneficios sociales reportados por la conservación y el turismo en el Área Natural de Choquequirao	167-188
Haydeé Ortiz De Orué	
Política editorial	189-190

LetrasVerdes

REVISTA LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES

N.º 27 marzo-agosto
e-ISSN 1390-6631
<https://revistas.flacsoandes.edu.ec/letrasverdes>
Quito, Ecuador

Content

DOSSIER

Presentation

Indigenous Peoples and Climate Change 9-12
Johannes Waldmüller

1. Bioeconomy: An Alternative for Conservation 13-30
Benjamín Lombeida Miño

**2. International Climate Change Regime: Construction of Common Interests
in the Yasuní ITT Initiative and its Link with Indigenous Peoples** 31-50
Katherine Chalá and Daysi Peñafiel

**3. An Analysis of the Application of Agroecological Principles
in the Province of Azuay, Ecuador** 51-70
Gabriela Alava Atencio, Ximena Peralta Vallejo and Mauricio Pino

**4. Real Inclusion: The Controversy between Inclusive Recycling
and Fair Recycling within the Framework of Sustainable Development.** 71-89
Jairo Ayora, Alexandra Zárate and José Jimbo

**5. The Cocoa Production Systems of the Shushufindi Canton and
their Resilience to Climate Change** 90-114
José Iván Albiño

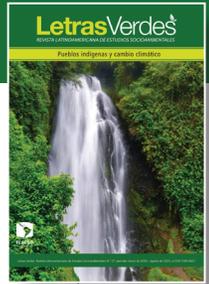
MISCELANEA

**6. Accounts that Count: Rural Producers in Spaces Intended
for Nature Conservation.** 116-133
Laura María Torres, Mariana Cannizzo, Claudia Mónica Campos,
Alejandro Javier Tonolli, María Carolina Moreno and Emilia Agneni

7. The Impact of Urbanization on the Socio-Spatial Distribution of Vulnerability to Climate Change	134-147
Juan Alberto Gran Castro	
8. Administration of the Tabacundo Irrigation Ditch and Implications of the Cayambe-Pedro Moncayo Territory During the 20th Century	148-166
Luis Alfonso Castillo	
9. Estimation of Social Benefits Reported by Improvements in Conservation and Tourism in the Choquequirao Natural Area	167-188
Haydeé Ortiz De Orué	
Política editorial	189-190



Dossier



Presentación

Pueblos Indígenas y Cambio Climático

Presentation
Indigenous Peoples and Climate Change

Johannes M. Waldmüller
<https://orcid.org/0000-0002-7183-0381>

Sin lugar a duda vivimos en tiempos de múltiples crisis ecológicas, políticas, económicas y hasta civilizatorias (Lander y Rodríguez 2019; Leff 2004), así lo hemos destacado también en otras ediciones de nuestra revista *Letras Verdes*. En tiempos del capitalismo liberal tardío (Povinelli 2016), el concepto del antropoceno (Ribot 2014; Svampa 2019) nos permite comprender el marco antropogénico que permea e impacta la vida biológica y geológica en nuestro planeta, signando un cambio radical en los ecosistemas y paisajes tal como fueron conocidos en tiempos anteriores. Hoy, el cambio climático es innegable y omnipresente al mismo tiempo, y en muchos sentidos corresponde a un verdadero *pachakuti*, un cataclismo histórico-cíclico en la cosmovisión andina (Gose 2018).

Es llamativo que el concepto profundamente indígena del *pachakuti* nos brinda relevantes elementos para comprender mejor el dramático alcance relacional del cambio climático en el antropoceno (Cometti 2020), algo que la idea controversial y occidental de la sostenibilidad no capta de ninguna manera con tanta profundidad (Leff 2012), así como tampoco la del desarrollo sostenible en su hegemónica versión liberal (Escobar 1995). Por tal razón es fundamental indagar, por un lado, sobre los efectos, respuestas, subjetividades y conceptualizaciones del cambio climático por parte de los pueblos indígenas, y por otro, sobre la particular vulnerabilidad y exposición que experimentan los pueblos y nacionalidades. Esta condición es muy visible en la actualidad con la crisis del COVID-19, íntimamente ligada a la deforestación y al cambio climático (Shah 2020), que azota también a los pueblos amazónicos con una ferocidad quizá sin parangón desde tiempos de la viruela y otras epidemias coloniales (La Línea de Fuego 2020).

No es de sorprender entonces que, recientemente y desde varios ángulos y lugares, surgen nuevas perspectivas e investigaciones sobre la situación de los pueblos indígenas en este contexto. Destacan *inter alia* la obra editada por Breidlid y Krøvel “Indigenous Knowledges and the Sustainable Development Agenda” (2020). Se puede citar también el número especial sobre “Conceptualizaciones Indígenas de la Sostenibilidad” de la revista *Current Opinion in Environmental Sustainability*, editada por Virtanen,



Siragusa, y Guttorm (2020). Es oportuno mencionar también a la construcción intercultural de conocimientos, del famoso diálogo de saberes (Cabrero 2013) con importantes avances pertinentes en estos tiempos, que no han tenido mayor acogida todavía en nuestra región. Se trata, por ejemplo, de los debates alrededor de la soberanía estadística indígena (Madden et al. 2015), es decir, de la idea que los pueblos y nacionalidades deberían ser soberanos en la definición de metodologías, indicadores y recopilación de datos estadísticos correspondientes a ellos. Esta es una demanda lanzada desde Australia y Nueva Zelanda (Kukutai y Walter 2015) y que ha logrado tener cierta incidencia también entre las agencias multilaterales (Kukutai y Taylor 2016). En tiempos de pandemia y del cambio climático acelerado, aquella y similares demandas se vuelven esenciales para generar conocimientos autodefinidos y fiables sobre los impactos, las vulnerabilidad y posibles respuestas desde los pueblos indígenas.

En este sentido, el presente dossier de Letras Verdes abre el debate en torno a un abanico de dimensiones y geografías relevantes a considerar, tanto conceptuales como de prácticas, con respecto al tema central. Logramos reunir una gran diversidad de contribuciones que de alguna manera reflejan la amplitud y complejidad del tema. Benjamín Lombeyda Miño abre nuestro dossier con una relevante discusión sobre la idea de la bioeconomía como alternativa para la conservación, incluyendo la cada vez más urgente temática de los requeridos guardianes de la biodiversidad. Con el siguiente artículo, Katherine Iveth Chalá y Daysi Peñafiel, nos lleva a revisar nuevamente la ya notoria Iniciativa Yasuní-ITT, pero esta vez con énfasis en los pueblos indígenas. Gabriela Alava Atiencie et al. abordan el tema de la biodiversidad, conservación y posible respuesta alternativa desde la agroecología mestiza e indígena, presentándonos el emblemático caso de Azuay con sus 131 organizaciones locales con mucho detalle. De manera articulada, Alexandra Zárate, Jairo Ayora y José Jimbo, de igual manera -poniendo énfasis en la ciudad de Cuenca, y con base en un sólido estudio empírico-, nos invita a reflexionar sobre diferentes formas de reciclaje, señalando una distinción importante. Con la siguiente contribución volvemos a la Amazonía, en donde Jose Iván Albiño Cargua nos presenta una discusión sobre la producción local de cacao y sus retos en tiempos de cambio climático. Complementando esta arista de discusiones sobre la producción en tiempos de crisis y agudizada protección, Laura María Torres et al. analizan la situación de los productores rurales en espacios protegidos de la región de Mendoza, Argentina. Regresando a los espacios urbanos, Juan Alberto Gran Castro adjunta una necesaria discusión sobre la construcción socioespacial de la vulnerabilidad social y étnica frente al cambio climático en Guadalajara, México. Cerramos nuestro dossier con dos trabajos empíricos sobre Ecuador, Luis Alfonso Castillo Vaca, por su lado, analiza la situación histórica de la acequia y riego en una zona al norte del Quito (Tabacundo y Pedro Moncayo) para entender mejor la conflictividad actual sobre el agua. Por otro, Haydeé Ortiz de

Orué presenta una herramienta valiosa para estimar la valoración positiva del turismo y actividades similares en el Área Natural de Choquequirao.

Todos los casos nos remiten de una u otra forma a la urgente necesidad de ampliar las investigaciones académicas y no académicas, pero también la búsqueda de nuevas prácticas y encuentros interculturales que consideran lo profundamente local y territorial de los pueblos indígenas en contextos de crisis globales. Es decir, enfocándose en los medios de vida como el agua, el aire o la tierra y sus relacionadas prácticas a través de múltiples escalas; adoptar un punto de vista del diálogo de saberes multiescalar puede marcar el rumbo hacia nuevas relaciones antropogénicas y no antropogénicas a través de mundos (pero no planetas) plurales.

Referencias

- Breidlid, Anders, y Roy Krøvel, eds. 2020. *Indigenous Knowledges and the Sustainable Development Agenda*. Routledge Studies in Indigenous Peoples and Policy. New York: Routledge.
- Cabrero, Ferran, ed. 2013. *Hacia un diálogo de saberes para el buen vivir y el ejercicio de los derechos culturales*. Quito: FLACSO.
- Cometti, Geremia. 2020. “El Antropoceno puesto a prueba en el campo: cambio climático y crisis de las relaciones de reciprocidad entre los q’ero de los Andes peruanos”. *Antípoda. Revista de Antropología y Arqueología*, núm. 38 (enero): 3–23. <https://doi.org/10.7440/antipoda38.2020.01>.
- Escobar, Arturo. 1995. “El desarrollo sostenible: dialogo de discursos”. *Revista Foro Ecología y Desarrollo*, 98-111.
- Gose, Peter. 2018. “The Andean Circulatory Cosmos”. En *The Andean World*, editado por Linda Seligmann y Kathleen S. Fine-Dare, 115–27. New York, NY: Routledge.
- Kukutai, Tahu, y John Taylor, eds. 2016. *Indigenous Data Sovereignty. Toward an Agenda*. Canberra: Australian National University Press.
- Kukutai, Tahu, y Maggie Walter. 2015. “Recognition and indigenizing official statistics: Reflections from Aotearoa New Zealand and Australia”. *Statistical Journal of the IAOS* 31: 317–26. <https://doi.org/10.3233/SJI-150896>.
- La Línea de Fuego. 2020. “Sea viruela o sea covid-19: la salud indígena sigue precarizada”. *La Línea del Fuego* (blog). el 5 de junio de 2020. <https://lalineadefuego.info/2020/06/05/sea-viruela-o-sea-covid-19-la-salud-indigena-sigue-precarizada/>
- Lander, Edgardo, y Santiago Arconada Rodríguez. 2019. “Crisis civilizatoria. Experiencias de los gobiernos progresistas y debates en la izquierda latinoamericana”. Guadalajara: Universidad de Guadalajara/Centro María Sibylla Merian de Estudios Latinoamericanos Avanzados en Humanidades y Ciencias Sociales (CALAS).
- Leff, Enrique. 2004. *Racionalidad Ambiental. La reapropiación social de la naturaleza*. Buenos Aires: Siglo XXI.

- Leff, Enrique. 2012. "Latin American environmental thinking: a heritage of knowledge for sustainability". *Environmental Ethics* 34 (4).
- Madden, Richard, Per Axelsson, Tahu Kukutai, Kalinda Griffiths, Christina Storm Mienna, Ngaire Brown, Clare Coleman, y Ian Ring. 2015. "Statistics on indigenous peoples: International efforts needed". *Statistical Journal of the IAOS* 32: 37-41. <https://doi.org/10.3233/SJI-160975>.
- Povinelli, Elizabeth. 2016. *Geontologies: A Requiem to Late Liberalism*. Durham: Duke University Press.
- Ribot, Jesse. 2014. "Cause and Response: Vulnerability and Climate in the Anthropocene". *The Journal of Peasant Studies* 41 (5): 667-705. <https://doi.org/10.1080/03066150.2014.894911>.
- Shah, Sonia. 2020. "Contra las pandemias, la ecología". *Le Monde diplomatique, edición español*, marzo de 2020. https://mondiplo.com/contra-las-pandemias-la-ecologia?fbclid=IwAR1jojKmatkajfLJm1x0cv_qPdR9kDfGzq2Jr5tcp47WGLL1wUx-7lqQSzE.
- Svampa, Maristella. 2019. "Antropoceno: Lecturas globales desde el Sur". Ciudad de Córdoba: La Sofía Cartonera. Editorial Cartonera de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba.
- Virtanen, Pirjo Kristiina, Laura Siragusa, y Hanna Guttorm. 2020. "Introduction: Toward More Inclusive Definitions of Sustainability". *Current Opinion in Environmental Sustainability* 43 (abril): 77-82. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2020.04.003>.