

## Workshop 1:

### Die sozial-ökologische Krise in Lateinamerika aus einer multiskalaren und interdisziplinären Perspektive / La crisis socio-ecológica desde una perspectiva multiescalar e interdisciplinar

Die Verflechtung sozial-ökologischer, wirtschaftlicher und sozialer Krisen wurde in den vergangenen Jahren durch die Covid-19-Pandemie deutlich. Neu entstandene und vertiefte Krisen verlangen nach Reflexionen und Analysen von multiplen Krisenszenarien aus interdisziplinären Perspektiven. In diesem Workshop konzentrieren wir uns auf die Analyse der sozial-ökologischen Krise in Lateinamerika, die als eine Krise der herrschenden sozialen Verhältnisse zu Natur und zu nichtmenschlichen Akteuren verstanden wird. Denn trotz ihrer globalen Auswirkungen erfordert die sozialökologische Krise insbesondere lokale Analysen, um die geografischen und historischen Besonderheiten, die Zusammensetzung von Machtverhältnissen, komplexe Unterdrückungsmuster zwischen sozialen Gruppen und die spezifischen Auswirkungen auf Territorien zu berücksichtigen. Darüber hinaus werden soziale und politische Verhältnisse zwischen lokalen Kontexten und nationalen Dynamiken analysiert sowie in den Blick genommen, wie spezifische sozial-ökologische Beziehungen in staatlichen Politiken festgeschrieben werden. Diese Analyseachsen kommen sowohl in neuen als auch bekannten Dynamiken der Kapitalakkumulation und der Enteignung zum Ausdruck. Durch die Verknüpfung dieser Perspektiven werden multiskalare, analytische Achsen konstruiert, die einen Fokus auf jene Machtverhältnisse ermöglichen, die die sozial-ökologische Krise in Lateinamerika prägen.

Für diese Debatte widmet sich unser Workshop Präsentationen, die sich mit einem oder mehreren der folgenden vier Themenschwerpunkte befassen:

**Reproduktion:** Welche sozialen, politischen, wirtschaftlichen, epistemologischen und biophysischen Faktoren ermöglichen die ständige Reproduktion nicht-nachhaltiger Strukturen, die zu einer sozioökologischen Krise führen?

**Vertiefung:** Welche politischen, wirtschaftlichen und sozialen Faktoren auf lokaler, nationaler oder internationaler Ebene führen zur Vertiefung der sozial-ökologischen Krise? Inwiefern verstetigen bestimmte Strukturen die Krise?

**Verhandlung:** Wie wird die sozial-ökologische Krise in verschiedenen Kontexten in Lateinamerika verstanden und bewältigt, und wie gehen verschiedene gesellschaftliche Akteure mit der Krise um? Welche Rolle spielen soziale Bewegungen in den Aushandlungen?

**Alternativen der Krise:** Welche alternativen Ansätze zur Bewältigung der Krise werden von den sozialen Akteuren auf verschiedenen Ebenen der Krise vorgeschlagen oder praktiziert?

Diese Achsen dienen als Leitfaden für die Diskussion und Analyse des zentralen Themas. Neben genannten konzeptionellen Überlegungen legen wir in diesem Panel den Fokus auf konkrete Erfahrungen und Konflikte um Land und natürliche Ressourcen, die die sozial-

ökologische Krise greifbar machen und die Diskussion struktureller Faktoren ermöglichen. Das Panel soll somit einen Beitrag zur Analyse dieses komplexen und relevanten Themas der sozialökologischen Krise in Lateinamerika zwischen Forschung aus Österreich und Lateinamerika leisten. Beiträge sind auf Deutsch, Englisch oder Spanisch willkommen.

### **La crisis socio-ecológica desde una perspectiva multiescalar e interdisciplinar**

Debido a las recientes crisis económicas, la crisis socio-ecológica global o los recientes escenarios de crisis provocados por la difusión del virus del Covid-19, pensar y analizar los múltiples escenarios de crisis desde una perspectiva interdisciplinaria se ha convertido en un campo investigativo pertinente y urgente en la actualidad. En este workshop nos concentraremos en analizar la crisis socio-ecológica en Latinoamérica, esta comprendida como una crisis de las relaciones sociales imperantes con el entorno y los actores no-humanos.

A pesar de la globalidad de sus impactos, la crisis socioecológica requiere un análisis localizado, capaz de dar cuenta de las especificidades geográficas, históricas, composición del campo de fuerzas, imbricación de sistema de opresiones entre los grupos sociales y afectaciones específicas en las construcciones territoriales. Así mismo, se analizarán las relaciones de los contextos locales con las dinámicas nacionales en sus ámbitos sociopolíticos, así como las formas como se estipulan desde la política nacional relaciones socioambientales específicas. Estos ejes de análisis se expresan en las nuevas y no tan nuevas dinámicas de acumulación y despojo del capital y su interacción con el contexto de intercambio internacional. Vinculando estas perspectivas, se construirán ejes analíticos multiescalares que permitan una perspectiva desde el entramado de fuerzas que configura la crisis socio-ecológica en Latinoamérica.

Para esta discusión nuestro taller contará con presentaciones que aborden alguno o varios de los siguientes 4 ejes temáticos:

**La reproducción** ¿Qué factores sociales, políticos, económicos, epistemológicos y biofísicos hacen posible la constante reproducción de estructuras no sustentables que llevan hacia la crisis socio-ecológica?

**La profundización** ¿Qué factores tanto políticos, económicos y sociales a nivel local, nacional o internacional conducen al agravamiento de las crisis? ¿En qué medida se consolidan ciertas estructuras que profundizan la crisis?

**La negociación** ¿Cómo se entiende y se transita la crisis socio-ecológica en diversos contextos de latinoamérica?, ¿Cómo se comprende y se gestiona la crisis entre los diversos actores sociales?

**Las alternativas a las crisis** ¿Qué tipo de enfoques alternativos a la crisis son propuestos o practicados desde actores sociales y los diversos niveles de afectación de la crisis? En este

sentido cabe resaltar que la temporalidad de las crisis se desplaza en demandas ambivalentes, tanto de transformación, como de retorno a un pasado o una normalidad previa al periodo de crisis.

Estos ejes ayudarán a orientar la discusión y el análisis de la temática central. Esta mesa busca contribuir al análisis de esta compleja y relevante temática de la crisis socio-ecológica en Latinoamérica en la reflexión conjunta entre las investigaciones desde Austria y Latinoamérica.

Tamara Artacker, Marie Jasser, Valerie Lenikus, Marcela Torres son becarias de la Academia Austríaca de las Ciencias (ÖAW) en el marco del programa DOC-Team y trabajan de forma conjunta en su proyecto sobre: “**The Socio-Ecological Crisis Up Close: Conflicts, Experiences and Alternatives in the Andean-Amazon Region**” Homepage: <https://socioecocrisis.wixsite.com/website>

#### Sobre las coordinadoras:

**Tamara Artacker** es doctorante en el Instituto de Ecología Social de la University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU) en Viena e investigadora asociada al Instituto de Estudios Ecuatorianos en Quito. Trabaja temas de desarrollo rural, estudios agrarios críticos y ecología política en América Latina. Actualmente realiza su investigación sobre la relación entre agricultura campesina y agroindustria en Ecuador.

**Valerie Lenikus** es doctorante en el Instituto de Ciencias Políticas de la Universidad de Viena. Su investigación se centra en las estructuras del (agro-)extractivismo en la producción de alimentos y los conflictos socioecológicos en Ecuador y Bolivia desde una perspectiva de ecología y economía política.

**Marie Jasser** es doctorante en el Instituto de Desarrollo Internacional en la Universidad de Viena. Trabaja sobre el acceso y conflictos de tierra y territorio en el Estado Plurinacional de Bolivia. Coordina el equipo boliviano del estudio Solidaridad en tiempos de una Pandemia (SolPan+).

**Marcela Torres** Doctorante en el instituto de Antropología cultural y política en la Universidad de Viena. En su proyecto de investigación se centra en el papel del conocimiento de las mujeres pertenecientes a grupos indígenas, afros y campesinos para afrontar diversos escenarios de crisis.

**Contactos:** [tamara.artacker@boku.ac.at](mailto:tamara.artacker@boku.ac.at) [valerie.lenikus@univie.ac.at](mailto:valerie.lenikus@univie.ac.at)  
[marie.jasser@univie.ac.at](mailto:marie.jasser@univie.ac.at) [jenny.marcela.torres.heredia@univie.ac.at](mailto:jenny.marcela.torres.heredia@univie.ac.at)

## Zeitplan

Uhrzeit	Thema	Name
09:00 - 09:30 Einleitung	Vorstellung des Panels und Einleitung durch das DOC-Team	Marcela Torres, Marie Jasser, Tamara Artacker, Valerie Lenikus
09:30 - 11:00 Themenblock Reproduktion der Krise	1) Latin American wood flows from 1997 to 2017 2) Freihandel, Nachhaltigkeit und die sozial-ökologische Krise Mexikos - der Fall NAFTA 3) Umweltpolitik in Lateinamerika: Zwischen "Placebo Rhetorik" und Instrumentalisierungsstrategie	Zully Rosadio  Franziska Kusche  Gernot Stimmer
11:00 - 11:30 Kaffeepause		
11:30 - 12:30 Themenblock Vertiefung der Krise	4) Vaca Muerta als Antwort auf die argentinische Energiekrise? 5) Grüner Konsens: Energiewende und grüner Extraktivismus in Lateinamerika	Florian Zschoche  Felix Dorn & Kristina Dietz
12:30 - 14:00 Mittagspause		
14:00 - 15:00 Themenblock Verhandlung der Krise	6) A Reserva da Biosfera do Cinturão Verde da Cidade de São Paulo (RBCV) e os desafios do desenvolvimento sustentável 7) En defensa del agua. Luchas contra la reforma de la ley 7.722 en Mendoza	Danilo Pereira Sato, Tobias Töpfer, Martin Coy  Katharina Horn, Alejandro Armas-Díaz, Marcelo Giraud
15:00 - 16:00 Themenblock Alternativen	8) Declarar una situación inconstitucional: una propuesta desde la sala de maquinas del Estado en contra de la deforestación 9) Die Kogis zwischen ihrer Kosmologie und der hegemonialen Ökologie	Juan Ospina  Luisa Bravo
16:00 - 16:30 Abschluss	10) Die sozial-ökologische Krise im Anden-Amazonas-Raum und Zusammenfassung des Panels	Marcela Torres, Marie Jasser, Tamara Artacker, Valerie Lenikus

## Abstracts

### Panel 1: Reproduktion/reproducción

#### 1) Latin American wood flows from 1997 to 2017- Zully Rosadio\*

Wood as raw material and in their processed states is at the core of different socio-ecological crisis within the Latin-American region. From illegal logging to pulp plantations replacing native ecosystems, several conflicts are reported in different locations. The role of trade is relevant in these issues since the increase of wood production in the last decades was mostly driven by international demand than domestic consumption (FAO 2006). Additionally, trade patterns are changing at the product and trading country partner level. For example, Brazil, Chile and Uruguay have become important suppliers of pulp for the European Union (O'Brien and Bringezu, 2018).

In this presentation, I want to approach the **large biophysical frame into which all these accounts of unsustainable wood production and consumption fit** and answer the following questions:

- a. What is the role of Latin America in the global wood production and consumption?
- b. How has this developed in the last two decades?
- c. Can we identify (changes of) national or sub-regional trade patterns?

I will answer these questions by making use of the multi-regional **physical Forestry-Biomass Input-Output model FORBIO** (Rosadio and Bruckner, in process). This model links the production and consumption of twenty-four commodities along twenty forestry-sector processes for 219 countries in the period 1997-2017. This will enable to identify (sub-)regional- and country-specific patterns, for example which products were being produced the most for which trading country partners in 1997 and how this developed along the twenty-years-long studied period. Additionally, being the model built on the principle of material balances, it makes possible to estimate non-reported flows. Non-reported flows are likely, but not only, to include wood from illegal source, which is a high relevant issue in the Latin American forestry case (Gan et al. 2016).

FAO. 2006. Tendencias y perspectivas del sector forestal en América Latina y el Caribe.  
Estudio FAO Montes 148, Rome.

Gan, J., Cerutti, P. O., Masiero, M., Pettenella, D., Andriguetto, N., Dawson T. 2016.  
Quantifying Illegal Logging and Related Timber Trade. IUFRO World Series Volume  
35, 37-59.

Marques, A., Martins, I.S., Kastner, T., Plutzar, C., Theurl, M.C., Eisenmenger, N.,  
Huijbregts, M.A.J., Wood, R., Stadler, K., Bruckner, M., Canelas, J., Hilbers J.P., Tukker,  
A., Erb, K.H., Pereira H.M., 2019. Increasing impacts of land use on biodiversity and

carbon sequestration driven by population and economic growth. *Nature Ecology & Evolution.*

Rosadio, Z., Bruckner M. *in process.* FORBIO – The construction of the forestry-biomass input-output model.

\*Zully Rosadio Cayllahua is research associate at the Global Resource Use group at the Institute for Ecological Economics in the Vienna Economics and Business University (WU). She is developing a trade-linked biophysical model on wood flows at the global level (1997-2017) within the FWF-funded Materials-Around-the-Globe (MF-Globe) project. She holds a MSc degree on Social and Human Ecology (SEC, Vienna), a BSc degree on Biology (TU Munich) and a BA degree on Social Cultural Anthropology (University of Munich) as well as a certificate degree on Environmental Studies (Rachel Carson Center, Munich). Contact: [zully.rosadio.cayllahua@wu.ac.at](mailto:zully.rosadio.cayllahua@wu.ac.at)

## 2) Umweltpolitik in Lateinamerika: Zwischen “Placebo Rhetorik” und Instrumentalisierungsstrategie - Gernot Stimmer

Die globale Umwelt und Klimapolitik der letzten Jahrzehnte fand auch in Lateinamerika speziell nach dem Weltgipfel von Rio 1992 vordergründig breite Rezeption und Umsetzung. Diese schlug sich in verschiedenen Strategien Modellen um:

- 1) Die Verstaatlichung der nationalen Energie- und Naturalressourcen
- 2.) Die verfassungsrechtliche Konstituierung der Rechtspersönlichkeit von „Natur“
- 3.) Die Einbeziehung der Ressourcenverfügbarkeit in die Autonomie- und Selbstbestimmungsrechte indigener Minderheiten
- 4.) Die Aufnahme von Umweltverpflichtungen in die Außenwirtschaftsverträge externen Akteuren (konkret der EU) mit Staaten und Ländergruppen Lateinamerikas und der Karibik

Diesen hohen Rechts-und Ethikansprüchen steht das Wirtschaftsrecht der internationalen Wirtschaftsorganisationen (WTO) und die ungebrochene Praxis der Ausbeutung (Neoextraktivismus) der Naturalressourcen des Subkontinents entgegen. Der Beitrag konzentriert sich auf 2 Aspekte:

- 1.) Den Widerspruch zwischen nationalstaatlich proklamierten Schutzverpflichtungen und dem internationalen Wirtschaftsrecht
- 2) Die Wirksamkeit des von der EU in ihren neuen Freihandelsverträgen eingebauten unabhängigen Prüfungsinstruments des „Trade Sustainability Impact Assessment (Trade SIA). Die Debatte darüber soll sowohl auf rechtstheoretischer Ebene als auch an Hand konkreter Beispiele (Nicaragua-Kanal, Freihandelsabkommen EU- MERCOSUR) geführt werden.

### 3) Freihandel, Nachhaltigkeit und die sozial-ökologische Krise Mexikos - der Fall NAFTA - Franziska Kusche

Der Beitrag analysiert das Zusammenspiel zwischen **Freihandelsabkommen und gesellschaftlicher Ressourcennutzung sowie sozial-ökologischen Konflikten** und Möglichkeitsfeldern transformatorischer Politiken hin zu einer nachhaltigeren Ressourcennutzung anhand des Nordamerikanischen Freihandelsabkommen mit spezifischem Fokus auf Mexiko

Das Nordamerikanische Freihandelsabkommen (NAFTA) sollte nicht nur den USA und Kanada Wohlstand sichern, sondern auch in Mexiko einen zunehmenden Lebensstandard herstellen sowie die nachhaltige Entwicklung und die Erhaltung der natürlichen Umwelt fördern. Doch während Kanada nach 24 Jahren NAFTA eine florierende Wirtschaft vorweisen konnte, sah sich Mexiko mit einer ständig wachsenden Zahl von sozial-ökologischen Konflikten und Umweltzerstörungen konfrontiert, die vor allem auf den Bergbau zurückzuführen sind. In dieser Arbeit wurde mit Hilfe gesamtwirtschaftlicher Materialflussanalysen, die materielle Dimensionen der Volkswirtschaften der NAFTA-Staaten sowie deren bilateralen Handel zwischen 1970 und 2018 analysiert. Es konnte gezeigt werden, dass vor allem der verstärkte Metallerzabbau in Mexiko mit der Zeit von NAFTA korrespondiert. Um die gravierenden Ungleichheiten zwischen Mexiko und Kanada kontextualisieren zu können, wurden nationale und internationale politisch-ökonomische Arrangements der 1980er und 1990er Jahre und im Vorfeld NAFTAs diskutiert. Strukturanpassungsprogramme in der Agrar- und Bergbauregulierung sowie Anpassungen im Investitions- und Eigentumsrecht ermöglichten ausländischen Investoren jenseits der reinen Handelsregulierung eine derart konfliktreiche Aneignung von Land und Ressourcen in Mexiko. Darüber hinaus zeigte die Analyse, dass sich Mexikos Position als Rohstofflieferant für reichere Länder dramatisch veränderte. Das Land wurde nicht nur zum Nettoimporteur, lebt also von den Ressourcen anderer Länder, sondern es lässt sich auch anhand biophysischer Daten zeigen, dass es zur Werkbank der anderen NAFTA-Mitglieder wurde. Durch die Kombination von Daten über die physischen Ökonomien der drei Länder und ihrer Handelsbeziehungen mit einer Analyse des politischen Entwicklungsprozesses im Vorfeld des NAFTA kann gezeigt werden, wie höhere Extraktions- und Handelsniveaus mit Mexikos konfliktreicher sozial-ökologischer Situation korrelieren. Die Analyse NAFTAs liefert somit einen Einblick, wie Freihandelsabkommen eine nachhaltige Entwicklung und internationale Umweltgerechtigkeit behindern können.

Dies ist nicht nur ein Problem für die Freihandelsabkommen zwischen Globalen Norden und Süden, sondern auch für Süd-Süd-Kooperationen, z.B. mit China oder Brasilien. Dies liegt daran, dass Freihandelsabkommen in der Regel zu einem verstärkten Abbau und Verbrauch von Ressourcen führen, die ausdrücklich für den internationalen Handel und für Investoren bestimmt sind und nicht für den Wohlstand und die Grundbedürfnisse der eigenen Bevölkerung. Die exportierten Ressourcen können nicht mehr zur Deckung des eigenen Bedarfs verwendet werden, während gleichzeitig Schäden, Energieverbrauch und

Arbeitskosten auf die exportierten Länder abgewälzt werden. Diese haben daher zusätzliche Hindernisse für eine nachhaltige Entwicklung.

Dies ist auch auf theoretischer Ebene von Bedeutung, da Theorien wie die des ökologisch ungleichen Austauschs davon ausgehen, dass diese ungleichen Austauschbeziehungen einen kolonialen Ursprung haben. Am Beispiel NAFTAs kann jedoch gezeigt werden, dass Freihandelsabkommen diese Ungleichheiten auch dann schaffen oder vertiefen können, wenn dem keine kolonialen Beziehungen vorausgingen.

Franziska Kusche ist Politikwissenschaftlerin und Sozial-Ökologin mit den Arbeitsschwerpunkten gesellschaftlicher Transformation und Ressourcennutzung in Europa und Lateinamerika. Aktuell ist sie als Projektmanagerin im Bereich der Regionalentwicklung zum Thema des Strukturwandels in den Lausitzer Braunkohlegebieten tätig. E-mail: [franziska.kusche@posteo.de](mailto:franziska.kusche@posteo.de)

## Panel 2: Vertiefung/profundización

### 4) Vaca Muerta als Antwort auf die argentinische Energiekrise? Petro-Hegemonie und Fracking in Patagonien - Florian Zschoche

Energieimporte tragen stark zum **strukturellen Devisendefizit** Argentiniens bei. Vor diesem Hintergrund und im Kombination mit der absehbaren Erschöpfung der konventionellen Erdöl- u. Gaslagerstätten kam es auch in Argentinien zur **Ausweitung der extractive frontier** hin zur nicht-konventionellen Erdöl- und Gasförderung mit Hilfe von **Fracking**.

Seit 2012 wird im Neuquén Becken die **Vaca Muerta Formation**, eine der größten Lagerstätten von nicht-konventionellen Erdöl- und Gas weltweit, ausgebeutet. Dies hat jedoch erhebliche ökologische, ökonomische und soziale **Folgen für die lokale Bevölkerung**, z. B. Umweltzerstörung, wachsende soziale Ungleichheit und sozio-territoriale Konflikte zwischen dem Staat und den indigenen Mapuche. Hinzukommt, dass Vaca Muerta auch mit hohen ökonomischen Kosten in Form von teuren Technologietransfers verbunden ist und ohne **Subventionen** in Milliardenhöhe wirtschaftlich nicht überlebensfähig wäre.

Trotz des **latenten Konfliktpotentials** und der ökonomischen Widersprüche wird das Projekt weiterhin von nationalen und regionalen Eliten gefördert und auch von weiten Teilen der Bevölkerung mitgetragen. Vaca Muerta spielt eine zentrale Rolle in der Energiepolitik verschiedener argentinischer Regierungen. Das Projekt wird lager übergreifend als strategisch wichtig zur Lösung der makroökonomischen und energiepolitischen Probleme des Landes wahrgenommen.

Anstatt auf eine Diversifizierung des Energiesektors und der Wirtschaftsstruktur zu setzen, kommt es stattdessen zu einem weiteren Carbon-Lockin und zur Vertiefung des

Extraktivismus in Argentinien. Dies verdeutlicht die Macht des fossilen Energiesektors, dessen Fähigkeit den öffentlichen Diskurs und energiepolitischen Entscheidungen im eigenen Interesse zu lenken als eine Manifestation einer Petro-Hegemonie<sup>1</sup> interpretiert werden kann.

In meinem Beitrag wird es darum gehen, die **Entwicklung einer solchen Petro-Hegemonie im Rahmen von Vaca Muerta zu analysieren und dabei etwaige Pfadabhängigkeiten offenzulegen**, die zu einer Vertiefung bestehender und zur Entstehung neuer ökonomischer Abhängigkeitsverhältnisse, sozial-ökologischer Verwerfungen und Ungleichheiten in Argentinien beitragen. Es stellt sich also letztlich die Frage, inwieweit Vaca Muerta eher als eine **Lösung oder eher als ein potenzieller Treiber von (Energie-)Krisen betrachtet werden kann**.

### Florian Zschoche

- B.A. in Politikwissenschaft und Romanistik (Spanisch) von Friedrich-Schiller-Universität Jena (2018)
- M.A. in Global Political Economy and Development von der Universität Kassel (2021)
- Seit April 2022 Universitätsassistent am Institut für Politikwissenschaft Universität Wien  
Forschungsschwerpunkte: Globale Politische Ökonomie; Extraktivismus und Rohstoffbasierte Entwicklungsmodelle; Lateinamerika, insbesondere der Cono Sur E-Mail: [florian.zschoche@univie.ac.at](mailto:florian.zschoche@univie.ac.at)

### 5) Grüner Konsens: Energiewende und grüner Extraktivismus in Lateinamerika - Dorn, Felix M.\* / Dietz, Kristina\*

Für das Ziel einer **postfossilen Wirtschaft** fördern institutionelle und privatwirtschaftliche Akteur:innen vor allem technische Lösungsstrategien. Während diese Strategien auf **technologischen Fortschritt** setzen, um Wirtschaftswachstum von CO<sub>2</sub>-Emissionen abzukoppeln, führt die damit verbundene zusätzliche Nachfrage nach Rohstoffen zu einem neuen Land- und Ressourcenrausch. Auch die globale Energiewende basiert somit auf der **geographischen Externalisierung** von Arbeit, natürlichen Ressourcen und Senken. Während dieser Aspekt meist mit dem Konzept der Imperialen Lebensweise erfasst wird, fand zuletzt auch die diskursive Legitimierung extraktivistischer Aktivitäten mit grünen Argumenten weitreichende Beachtung. Die Ausbeutung von Rohstoffen im Namen des Klimaschutzes wird dabei mit dem Begriff des **grünen Extraktivismus** konzeptualisiert. Dieser führt in Lateinamerika vielerorts zu tiefgreifenden sozialräumlichen und gesellschaftspolitischen Veränderungen und zu neuen Herausforderungen für die Ressourcengovernance. In diesem Zusammenhang ist der **Lithiumabbau** ein besonders ambivalentes Beispiel. Während Lithium mit Nachhaltigkeitsnarrativen rund um kohlenstoffarme Technologien und ökologische Modernisierung aufgeladen wird, schafft er in den Abbaugebieten neue sozial-ökologische

Konflikte. Um die politisch-ökonomischen Strukturen der grünen Energiewende zu verstehen, verbinden wir in diesem Beitrag **Konzeptualisierungen des grünen Extraktivismus mit einer Perspektive der (gramscianischen) politischen Ökologie**. Am Beispiel des Lithiumabbaus in der argentinischen Puna analysieren wir dafür das Nebeneinander von **hegemonialen und gegenhegemonialen Narrativen** und verdeutlichen, **wie eine strategische Zukunftsressource sozial konstruiert wird**. Der sich dabei abzeichnende (globale) grüne Konsens macht es zunehmend schwieriger, sich gegen Narrative und Politiken eines technologisch- und unternehmerisch-geführten Wandels zu stellen. Wir argumentieren, dass die gegenwärtige Energiewende nicht nur technokratische Lösungen und die Kommodifizierung von Natur fortschreibt, sondern auch westliche Denk-, Wissens- und Handlungsmuster reproduziert. Deshalb muss die Energiewende sowohl als ökologische Modernisierung der globalen politischen Ökonomie als auch als **politisch-epistemologisches Projekt** verstanden werden. Die in den Extraktionsregionen existierenden Gegenerzählungen, Alternativen und Protestaktionen lassen sich deshalb auch als Teil einer sozial-ökologischen Bewegung verstehen, die radikalere Denk-, Wissens- und Handlungsweisen zur Bewältigung der Klimakrise propagiert.

Dorn, Felix M.\* / Dietz, Kristina\*

\*Institut für Internationale Entwicklung, Universität Wien

### Panel 3: Verhandlung/negociación

#### 6) A Reserva da Biosfera do Cinturão Verde da Cidade de São Paulo (RBCV) e os desafios do desenvolvimento sustentável - Danilo Pereira Sato<sup>1</sup> Tobias Töpfer<sup>2</sup> Martin Coy<sup>3</sup>

A RBCV é um território que abrange 78 municípios, 100 unidades de conservação e 2 metrópoles sendo a de São Paulo a quarta maior aglomeração urbana do mundo, totalizando 25,36 milhões de habitantes e por ser responsável por cerca de 20% do PIB nacional. A região enfrenta diversos **desafios e pressões urbanas** em função desse crescimento com grandes **obras de infraestrutura, a expansão urbana e pressão sobre recursos naturais**. Nesse contexto a RBCV foi proposta objetivando preservar remanescentes da Mata Atlântica, hotspot reduzido à 2% da sua área original, do entorno da cidade de São Paulo que sofriam pressão por obras da Perimetral na década de 1990<sup>4</sup>. A RBCV teve como uma das principais estratégias a formação de jovens com o programa PJ-Mais e a criação de uma empresa focada no ecomercado, além de oferecer apoio na criação de Áreas Protegidas no território. Atualmente frente a crescente pressão e problemas de escassez hídrica a RBCV tem se destacado pela avaliação de serviços ecossistêmicos e tem contribuído nos **debates de políticas como o Zoneamento Ecológico-Econômico, o Plano de Ação Climática do Estado de SP etc.** Contudo também é essencial a **participação da sociedade civil** e apesar de alguns

grupos muito atuantes na reserva, diversos atores potenciais, identificados pela pesquisa Experimental Networks for Sustainability (ENESUS), não tinham contato com a Reserva e que suscitaram o interesse de alguns dos representantes da Reserva. Esse envolvimento seria fundamental no contexto brasileiro de fragilização das políticas ambientais. O presente resumo é parte da pesquisa de doutorado “Regiões Modelos de Desenvolvimento Sustentável: Comparativo entre a RBCV e a Reserva da Biosfera de Wienerwald” e **objetiva compreender o papel e os desafios das reservas na transição sustentável local**. A pesquisa também está associada ao projeto “ENESUS: Urban Biosphere Reserves as Engines of Transitions” realizado entre 2017 e 2020 que investigava os processos de transformação socioecológica e o papel das Reservas da Biosfera Urbanas de Brighton e Lewes Downs (UK), La Palma (Espanha), Wienerwald (Áustria) e a RBCV (Brasil)<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Gestor Ambiental, mestre e doutorando em Geografia Humana pela USP. E-mail: [danilo.sato@usp.br](mailto:danilo.sato@usp.br)

<sup>2</sup> Professor Sênior na Universität Innsbruck, Cartógrafo pelo Mairs Geographischer Verlag, Diploma Geografia (major) e Economia, Psicologia (minor) pela University of Tübingen, Doutor em Geografia pela Universität Innsbruck. E-mail: [Tobias.Toepfer@uibk.ac.at](mailto:Tobias.Toepfer@uibk.ac.at)

<sup>3</sup> Professor Titular na Universität Innsbruck, Estudos em Geografia, Economia, Política Agrícola, Geologia e Ciência do Solo em Frankfurt am Main, Pós-graduação em Etnologia e Antropologia Social na École des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Doutorado em Geografia pelo Instituto de Geografia da Universidade de Tübingen. E-mail: [Martin.Coy@uibk.ac.at](mailto:Martin.Coy@uibk.ac.at)

<sup>4</sup> São Paulo (Estado) (2020). Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, Instituto Florestal. Serviços Ecossistêmicos e Bem-Estar Humano na Reserva da Biosfera do Cinturão verde da Cidade de São Paulo. São Paulo: Instituto Florestal. 5 Coy, M. Macher, B., Kratzer, A., Ammering, U., Weixilbaumer, N. (2020). ENESUS - Experimental Networks for Sustainability Urban Biosphere Reserves as engines of transformation (FINAL REPORT). Wien: ÖWA: Man and Biosphere (MAB)

## 7) En defensa del agua. Luchas contra la reforma de la ley 7.722 en Mendoza

- Katharina Horn, Alejandro Armas-Díaz, Marcelo Giraud\*

Durante las últimas décadas, ha incrementado el número de movimientos sociales y protestas en respuesta a los conflictos socioambientales, la mercantilización de la naturaleza, a través de la explotación y privatización de los recursos naturales. Estos procesos de desposesión se manifiestan en el Sur Global, y en particular en Latinoamérica (Motta & Nilsen 2011). En este sentido, las **prácticas de resistencia y contestación en Latinoamérica proveen un terreno muy fértil para entender mejor el carácter conflictivo del espacio**, así como las estructuras políticas y económicas de dominación.

En esta investigación ponemos **el foco en las luchas por el agua**, elemento central en regiones con escasa disponibilidad y un acceso limitado de este bien, no solo por su control sino también por su capacidad para reappropriarse de la gestión de la vida colectiva (Roca-Servat et al 2021). Exploramos el **conflicto por la reforma de la ley** que vetaba la entrada de proyectos mineros altamente contaminantes del agua en la provincia de Mendoza donde desde hace décadas se impone la sobreexplotación del agua para satisfacer las demandas del modelo neoextractivista (Ivars 2015).

A partir de observación participante, el diálogo con activistas, y la consulta de documentación hemerográfica, analizamos el **papel y las potencialidades de los movimientos socioambientales que se ocupan de la protección del agua**. Asimismo, exploramos el ‘derecho a la naturaleza’ (Apostolopoulou & Cortes-Vazquez 2018) expresado por estos colectivos como un ‘derecho al agua’.

\*Katharina Horn (katharina.horn@ioew.de) hizo su Licenciatura de Geografía en la Universidad de Leipzig y recibió una beca del DAAD para pasar su último año de estudios en Mendoza (Argentina). Ahí empezó a trabajar sobre el tema del agua y las luchas socioambientales en la provincia de Mendoza. Ahora está haciendo su Maestría de Planificación Ambiental en la Universidad Técnica de Berlín y trabaja en el Instituto de investigación de economía ecológica (IÖW) en Berlín. Presentó este proyecto en la conferencia internacional de Geografía en París que tuvo lugar este Julio 2022.

## Referencias

- Apostolopoulou, E. & Cortes-Vazquez, J. A. (Eds.). (2018). *The right to nature, social movements, environmental justice, and neoliberal natures*. Routledge.
- Ivars, J. D. (2015). Mercados mundiales y racionalización del uso del agua en Mendoza (Argentina). *Ánfora de las ciencias sociales y humanas*, 22 (39), 71-97. <https://doi.org/10.30854/anf.v22.n39.2015.13>
- Langhoff, M. L., Geraldí, A., Rosell, P. (2017). El concepto de ciclo Hidro-social aplicado a los conflictos por el acceso al agua. El caso de la disputa por el río Atuel entre las provincias de la Pampa y Mendoza, Argentina. *Papeles de Geografía*, (63), 146-160. <https://doi.org/10.6018/geografia/2017/280681>
- Motta, S. C., Nilsen, A. G. (2011). Social movements and/in the postcolonial: dispossession, development and resistance in the global South. In: Motta, S. C., Nilse, A. G. (Eds.). *Social Movements in the Global South* (pp. 1-31). Palgrave Macmillan: London.
- Roca-Servat, D., Arias-Henao, J. D., Botero-Mesa, M. (2021). Descolonizando las visiones hegemónicas del agua: propuestas latinoamericanas desde la comunalidad y los entramados comunitarios. *Ambiente & Sociedade*, 24, 1-20 <http://dx.doi.org/10.1590/1809-4422asoc20200096r1vu2021L4TD>

#### Panel 4: Alternativen/Las alternativas a las crisis

##### 8) Declarar una situación inconstitucional: una propuesta desde la sala de maquinas del Estado en contra de la deforestación -Juan Ospina\*

El Estado debe operar para dar respuesta a las necesidades de la sociedad. La relación simbiótica entre ciudadanía y Estado está construida constitucionalmente sobre esa esperanza. Los jueces constitucionales son garantes de ella y deben, para lograrlo, actuar frente a las demás autoridades del Estado como observadores de los problemas sustanciales, vigilantes del cumplimiento de los fines del Estado y motores de transformación de las injusticias.

La esperanza en el Estado como proveedor de bienestar a partir de la garantía de los derechos humanos se consolida en el uso de vías democráticas por parte de los ciudadanos para promover y exigir el cumplimiento de sus objetivos y fines. En este ejercicio democrático se encuentran tres enfoques presentes en los estudios de derecho y sociedad contemporáneos (Lemaitre, 2009): i) el liberal tradicional según el cual el derecho protege a los más débiles; ii) el marxista según el cual el derecho legitima el poder y el statu quo; y iii) el ecléctico que acepta que el derecho es un instrumento del poder y también un límite a los abusos de este, por lo que puede ser utilizado para proteger a los más débiles. Es desde estos enfoques que las personas se han orientado hacia la movilización legal, es decir, al uso de vías jurídicas para la protección de sus derechos, y a la apuesta por las posibilidades emancipatorias (esperanzadoras) del derecho como instrumento de transformación social.

La movilización social cumple un papel relevante en las transformaciones del Estado como originadora o receptora de sus consecuencias, empleando mecanismos y vías jurídicas que le permitan llegar, con mayor rapidez o calidad, al fin perseguido. En la selección del mecanismo se confía especialmente en los jueces que deben aplicar directamente la Constitución y proteger o garantizar los derechos humanos, sobre los cuales se espera cierta sensibilidad jurídica (López, 2006), por lo que se utilizan los tribunales para producir reformas sociales significativas (Rosenberg, 1991). Dado que el objetivo del litigio en derechos humanos es producir transformaciones y para este propósito los activistas toman la administración de justicia como una “aliada”, se hace uso del derecho para impactar las políticas en lo que se ha denominado el proceso de judicialización de la política.

La deforestación es uno de los problemas más importantes de la Amazonía y, en esa medida, uno de los aspectos más preocupantes en la lucha en contra del cambio climático. Solo en Colombia durante el año 2021 se deforestaron 174 mil hectáreas de tierra y en el año 2020 lo fueron 171 mil (Ministerio de Ambiente, 2022). Desde 2016 y hasta el año 2021 se deforestaron en el país cerca de 764 mil hectáreas (FCDS, 2022). Solo para ilustrar este punto, el Estado de Viena tiene cerca de 40 mil hectáreas de tierra e Irlanda del Norte tiene 1.4 millones de hectáreas. Las causas principales de la reforestación son generadas por el ser humano: apropiación ilegal de tierras, extensión de la frontera agrícola para la ganadería y los cultivos de uso ilícito.

Por esa razón, considero que desde la casa de máquinas del Estado es posible y necesario promover una intervención judicial de la Corte Constitucional Colombiana, que hasta el momento no ha ocurrido, para movilizar a las instituciones del Estado en la adopción de posturas más robustas para atacar la deforestación y combatir uno de los principales retos de la lucha en contra del cambio climático. Se trata de una discusión prospectiva, es decir, considerando los efectos futuros de continuar con las cifras de deforestación antes de que la situación no solo sea más grave sino posiblemente irreversible.

Para tal efecto, en el espacio abordaré teóricamente el debate sobre la producción de cambios sociales a través de decisiones judiciales, las características de la movilización legal para conseguir la declaración de la deforestación como una situación inconstitucional desde el lugar de la sociedad civil y las razones por las que no podemos quedarnos cruzados de brazos frente a la deforestación. El camino de movilización legal debería recordarnos la importancia de utilizar las vías legales para la protección del futuro.

- Lemaitre, J. (2009). *El derecho como conjuro: Fetichismo legal, violencia y movimientos sociales* (1a ed.). Bogotá: Siglo del Hombre.
- López, D. (2006). *El derecho de los jueces*. Bogotá. Ediciones Uniandes y Legis.
- Rosenberg, G. (1991). *The Hollow Hope: Can courts bring about social change?* (1a ed.) Chicago: University of Chicago Press.

\*Abogado, especialista en cultura de paz y magister en derechos humanos. Candidato a doctor en derecho de la Universidad de los Andes. Asesor jurídico de la Comisión Colombiana de Juristas y consultor.

## 9) Die Kogis zwischen ihrer Kosmologie und der hegemonialen Ökologie - Luisa Bravo Rodriguez\*

Das **Anthropozän**, das Zeitalter des Menschen, hat die Umwelt in einer Weise verändert, die seine eigene Existenz und die unzähligen Arten bedroht. Amerika ist bei diesem Wandel keine Ausnahme. Die Lösung kann jedoch nicht in den europäischen anthropozentrischen, wissenschaftlichen Diskursen gefunden werden. Im Gegenteil: 17 Länder mit indigener Bevölkerung verfügen über zwei Drittel der natürlichen Ressourcen der Welt, so dass eine alternative Lösung für die Umweltkrise von den "ökologischen Ureinwohnern" kommen kann. Eines der bedeutendsten dieser indigenen Völker in Amerika sind die Kogis, weil sie ihre Sozialstruktur, ihre Kosmologie und ihre antimaterialistische Lebensweise beibehalten haben, die es ihnen ermöglicht, in Harmonie mit der Umwelt zu leben, weshalb der Ort, an dem sie leben, die Sierra Nevada de Santa Marta, ein Lebensraum ist, der fast das gesamte Spektrum des amerikanischen tropischen Ökosystems bietet, mit einer großen Anzahl endemischer Arten, weshalb diese Region 1979 von der UNESCO zum Weltnaturerbe und am 15. November 2013 vom CEFE (Centre d'Ecologie Fonctionnelle & Evolutive) zu einem unersetzlichen Gebiet erklärt wurde. Die zentrale Frage meiner Forschung lautet: **Wie entsteht effektive Nachhaltigkeit bei indigenen ökologischen Völkern (den Kogis) durch ihre soziale Struktur,**

**Philosophie und Lebensweise?** Um diese Frage zu beantworten, verwende ich das Modell der **sozialen Interpretation von Bruno Lauter**. In diesem Modell sind die Subjekte die Akteure und die Objekte keine passiven Empfänger, so dass sie zusammen eine weitere Ebene der Interpretation der Realität bilden. Also die persönliche Begegnung im Alltag der Subjekte (der Kogis) in Bezug auf die heterogenen Elemente (Umwelt der Kogis), insbesondere ihre Beziehung zu den natürlichen Ressourcen. Als wichtiges Ergebnis wurde festgestellt, dass diese **Gemeinschaft ein kollektives Imaginäres hat**, das die Bedingungen der Trennung zwischen Mensch und Natur überwindet, weil alles ein Kontinuum von Beziehungen ist und der Mensch nur ein weiteres Element der Natur ist; Darüber hinaus sind sie sich aufgrund ihrer Geschichte der Endlichkeit der natürlichen Ressourcen und der Risiken für künftige Generationen bewusst, denn die spiralförmige Struktur ihrer Philosophie positioniert diese Lebenserfahrung in der Mitte eines Dreiecks, in dem alles intakt bleiben muss, damit die nächsten Wesen es bewohnen können, und wenn diese Ebene in gutem Zustand bleibt, können sie in künftigen Erfahrungen die Spitze erreichen; Schließlich ist die Beziehung der Kogi-Gemeinschaft zur Natur in ihrer Umgebung aufgrund ihres Tauschsystems (pagamento) direkt, denn jedes Mal, wenn etwas von Mutter Natur genommen wird, muss es sofort zurückgegeben werden.

\*Mein Name ist Luisa Bravo, ich bin Kolumbianerin, ich habe Wirtschaft studiert und ich habe an der Börse in Bogota gearbeitet, einige Zeit später bin ich durch Südamerika gereist und habe einen Master in Kulturmanagement in Buenos Aires, Argentinien, gemacht. Derzeit promoviere ich an der Universität Innsbruck. Der Titel meiner Forschung ist, wie Tourismuspraktiken die Lebensweise/Philosophie der Kogis beeinflussen. Mein derzeitiges Interesse gilt der Vertiefung des Studiums der Lebensweisen und der Nachhaltigkeit. E-mail: [Luisa.Bravo-Rodriguez@student.uibk.ac.at](mailto:Luisa.Bravo-Rodriguez@student.uibk.ac.at)

## 10) Die sozial-ökologische Krise im Anden-Amazonas-Raum - Tamara Artacker, Marie Jasser, Valerie Lenikus, Marcela Torres

In unserem gemeinsamen Forschungsprojekt beschäftigen wir uns als DOC-Team mit der sozial-ökologischen Krise im Anden-Amazonas-Raum. Dabei setzen wir uns aus einer multiskalaren und transdisziplinären Perspektive mit Aspekten auseinander, die diese Krise auf der einen Seite reproduzieren oder vertiefen und auf der anderen Seite verhandelbar machen und Alternativen aufzeigen.

Anhand konkreter Fallstudien rund um verschiedene Formen der Landnutzung in indigen, afro-deszendent und kleinbäuerlich geprägten Territorien in Kolumbien, Ecuador und Bolivien, untersuchen wir politische, epistemologische, sozioökonomische und ökologische Aspekte der gesellschaftlichen Naturverhältnisse. Wir nehmen dabei sowohl die symbolisch-diskursive als auch die biophysische Dimension dieser Verhältnisse in den Blick, mit dem Ziel, diese in ihren Zusammenhängen zu verstehen.

Konkret erforschen wir Konflikte rund um die agrarextraktivistische Ausweitung (anhand des Shrimps- und Sojasektors in Ecuador und Bolivien), die Eingliederung neuer Territorien und kleinbäuerlicher Akteure in nicht-nachhaltige und krisenbehaftete landwirtschaftliche Produktionsmodelle (anhand des Maissektors in Ecuador), Aushandlungsprozesse der sozial-ökologischen Krise anhand der umkämpften Herausbildung Plurinationaler Staatlichkeit, Umweltzerstörung und (neuer) struktureller Ungleichheiten (in Bolivien) sowie die Rolle lokaler Wissensformen kleinbäuerlicher, indigener und afro-deszenderter Frauengruppen (in Kolumbien).

In unserem Beitrag möchten wir einerseits eine konzeptuelle Annäherung an die sozial-ökologische Krise diskutieren, und, andererseits, erste Ergebnisse unserer Feldforschung präsentieren, um strukturelle Faktoren der verschiedenen Krisendynamiken einordnen, vergleichen, verstehen und miteinander in Verbindung setzen zu können.

**Contactos:** [tamara.artacker@boku.ac.at](mailto:tamara.artacker@boku.ac.at) [valerie.lenikus@univie.ac.at](mailto:valerie.lenikus@univie.ac.at)  
[marie.jasser@univie.ac.at](mailto:marie.jasser@univie.ac.at) [jenny.marcela.torres.heredia@univie.ac.at](mailto:jenny.marcela.torres.heredia@univie.ac.at)