

Arbeitskreis AK4.

It's the resource, stupid! Mensch-Umwelt-Beziehungen in Lateinamerika aus politisch-ökologischer Perspektive

Koordination: Gerhard Rainer und Robert Hafner

Programm:

Effektivität von Umweltgovernancemaßnahmen in Südwestpará im Hinblick der Frontier Dynamiken im brasilianischen Amazonasgebiet

Philipp Mack

Lithiumscape in Southamerica: Conflicts, actors und territorialization in the Lithium-Triangle

Fernando Ruiz Peyré, Felix Dorn

Strategies for Environmental protection and Human Rights towards the impacts of Mining extraction in Central America

Angélica Alfaro, Tania Sosa

Equitability in green development: Energy systems in the context of indigenous rights

Nora Hampl

Die Kolonialität des Geschmacks. Eine Politische Ökologie bolivianischer Ernährungspraktiken

Sarah Kollnig

The Bolivarian Revolution: from ecosocialism to the process of extractivism and deterritorialization. An ecofeminist approach

Marianela Tovar

Effektivität von Umweltgovernancemaßnahmen in Südwestpará im Hinblick der Frontier Dynamiken im brasilianischen Amazonasgebiet

Philipp Mack, BSc

Heutzutage weist die Region Südwestpará eine der dynamischsten und höchsten Wachstumsraten der Rinderweidewirtschaft im brasilianischen Amazonasgebiet auf. Damit einhergehend stellt sie im wissenschaftlichen und nicht wissenschaftlichen Diskurs einen bekannten Hotspot für Entwaldung dar. Der Bau der Bundesstraße BR-163 stand in engem Zusammenhang mit dem Gedanken der nationalen Integration des Amazonasgebietes sowie der Schaffung eines Exportkorridors Richtung Norden. Dabei wird die Region bis heute durch einen modernisierungsorientierten Gedanken geleitet, der zur Besetzung, Extraktion und Kommodifizierung des „freien Landes“ und natürlicher Ressourcen führt. Demgegenüber stehen Maßnahmen zur Umweltgovernance, die hauptsächlich in dem 2004 eingeführten Plan zur Prävention und Kontrolle der Entwaldung in Amazonien (PPCDAm) gebündelt werden. Im Rahmen des Planes wurden weitere Schutzgebiete ausgerufen, die Landtitelvergabe verstärkt, das satellitengestützte Umweltmonitoring und die Strafverfolgung von Umweltverbrechen verstärkt ein nationales Umweltkataster eingeführt. Auf der Basis dieser Maßnahmen wurden marktbasierende Mechanismen eingeführt, die durch die Rückverfolgung der Wertschöpfungsketten, illegale Produktion verhindern und damit zum Rückgang der Entwaldung beitragen sollten.

Trotz dieser offensichtlichen Fortschritte im Bereich der Umweltgovernance, mit welchen anfangs ein Rückgang der Entwaldungsraten einherging, halten die Entwaldungs- und Walddegradierungsprozesse weiter an. Das Paradigma der nachhaltigen Entwicklung wird somit zunehmend instrumentalisiert, um den gleichen Raum unter ökologisch und sozial akzeptierten Bedingungen im Kontext der Post-Frontier zu (re)territorialisieren und zu (re)regulieren.

In diesem Kontext wird zum einen die Entwaldungsdynamik in unterschiedlichen Gebietseinheiten analysiert sowie durch einen multiskalaren und -sektoralen Ansatz die Akteursdynamiken und deren lokale Implikationen untersucht. Dabei stehen vor allem die Auswirkungen von Umweltgovernancemaßnahmen auf die Entwicklungsprozesse der Ressourcenfrontier im Fokus des Interesses.

Methodisch wurde hierbei auf einen breiten *mixed-method* Ansatz zurückgegriffen, welcher es erlaubt verschiedene Perspektiven des Themas zu betrachten. Zu den Methoden zählen leitfadengestützte Interviews mit Expert*innen und Stakeholdern, Haushaltsbefragungen, Netzwerkanalysen und die Analyse von Geodaten (u.a. Entwaldung, Umweltkataster und -embargos, Landbesitz, Schutzgebiete). Im Sinne des *ground truthing* werden Zusammenhänge zwischen öffentlich verfügbaren Geodaten und der lokalen Implikation in der Region Südwestpará untersucht.

Philipp Mack, BSc ist Masterstudent am Institut für Geographie an der Universität Innsbruck. Schwerpunkte im Studium sind Entwicklungs- und Naturgefahrenforschung. Neben der wissenschaftlichen Ausbildung und mehreren Forschungsaufenthalten in Brasilien sammelte er praktische Erfahrung durch ein Praktikum und mehrere Juniorgutachtertätigkeiten für das GIZ Vorhaben „Amazonienfonds für Wald- und Klimaschutz“ in Brasilien. Der regionale Fokus lag seit der Bachelorarbeit auf Regionalentwicklungsdynamiken im brasilianischen Amazonasgebiet. philipp.mack@student.uibk.ac.at

Lithiumscape in Southamerica: Conflicts, actors und territorialization in the Lithium-Triangle

Fernando Ruiz Peyré, Felix Dorn

Lithium mining is deeply changing social, economic and territorial structures in the so-called lithium triangle, consisting of Northwest Argentina, Northern Chile and Southwest Bolivia. In this presentation, we propose the concept of *Lithiumscape* that aims at a better comprehension of contested natural resources. Using a holistic view, we address central concerns in political ecology research, such as access and control over natural resources, involved actors, conflicts and power relations. At the same time, we challenge the hegemonic technocratic and economic views over lithium mining and energy transitions, to find possible paths for a social-ecological transformation towards sustainability. Only a comprehensive perspective will enable the recognition of advantages and disadvantages for all involved actors.

Fernando Ruiz Peyré, Studium der Geographie in Mendoza (Argentinien) und Tübingen (Deutschland); Promotion in Geographie in Innsbruck. Seit 2011 Universitätsassistent am Institut für Geographie der Universität Innsbruck. Forschungsgebiete: Ländlicher Raum, Ressourcen (Bergbau), Mensch-Umwelt-Beziehungen, Politische Ökologie, Nord-Süd-Beziehungen, Sozialgeographie und Latein-amerikaforschung.
E-mail: fernando.ruiz-peyre@uibk.ac.at

Strategies for Environmental protection and Human Rights towards the impacts of Mining extraction in Central America

Angélica Alfaro¹; Tania Sosa²

The mining sector in Central America is influenced by different factors, which have shaped the region as a highly attractive and profitable investment destination for mining corporations. The speculative behavior of gold and other metals international prices; the commitments acquired with CAFTA-DR and ADA; the pressure of international financial organizations on Central American governments; the adoption of development policies based on the extraction of natural resources and Foreign Direct Investment (FDI); the political instability produced by coups or new Presidential elections; and the growing influence of economic, national and transnational elites on State's institutionality; have stimulated an increase of investment and mineral extraction in the region.

Consequently, as of 2017, 166 mining plots are registered in Nicaragua, covering 8.55% of the national territory, followed by Honduras (172 - 6.47%) and Guatemala (55 - 3.81%). In El Salvador, where metallic mining was banned since 2017, 31 concessions (5.17%) were identified.

In the economic, the contribution of the mines and quarries sector to total GDP oscillates at an annual average, between 0.26% to 1.26% for Honduras and Nicaragua. The share of metal exports in relation to total exports in the period 2006-2016 indicate that Guatemala and El Salvador maintained average contributions of 0.44% and 0.05%, respectively. Nicaragua reflects an annual average of 12.03% and Honduras, of 5.7%, during this same cycle.

In the socio-environmental level, the socio-environmental repercussions were analyzed, particularly in protected areas, land use, water resources, and indigenous and Afro-descendant populations. The Honduran government threatens to affect 38.5% of its protected areas with mining plots, followed by Nicaragua with 35.5%. In the region, 23 indigenous peoples affected by mining concessions are estimated, for a total of 168 mining lots and mining reserves, an area of 13,093 km².

The issue of human rights is addressed from the concrete experiences of four case studies, to identify successful actions and strategies implemented by civil society organizations. Good faith and neighbor consultations (public consultations) and legal complaints at national and regional level have generated years of experience, which if well coordinated, could lead to trials at the Inter-American Human Rights System.

¹Nicaragua. Bachelor in Business Administration, with 14 years of experience in socio-economic, environmental and public policy research, focused on extractive industries, Human Rights, international trade, Sustainable Development Goals, environmental legal framework, Corporate Social Responsibility, with around 30 publications. In the period 2017-2018, she collaborated with the development of this study, coordinated by the Association for the Development of El Salvador (CRIPDES). Currently, she is coordinating the mid-term evaluation of a program related to mining and human rights in Central America. alfaro.angelica26@gmail.com

²Nicaragua Environmental Quality Engineer, Master of Applied Limnology student at the University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU - Austria). 7 years of experience in documentary and field research focused on the public policies, and the social, and environmental impacts of extractive industries (mining and oil) in Nicaragua (Centro Humboldt) and in Central America (CRIPDES), including the present study. Currently focused on the effects of agriculture on nutrient cycles in rivers. tsosajiron@gmail.com

Equitability in green development: Energy systems in the context of indigenous rights

Mag. Nora Hampl

Since Panama Canal's independence from the United States in 2000, the country experienced a decade and a half of uninterrupted economic growth exceeding economic growth rates in much of Latin America, averaging 8.07 percent annually between 2010 and 2016.¹ The investments and benefits of the economic growth nonetheless have only been concentrated in 7 per cent of the country's territory, which make it one of the most unequal countries in Latin America, with a Gini coefficient of 0.531 and an inequality-adjusted HDI ranking of 83 (0.588).²

The proposed presentation topic—*Equitability in green development: Energy systems in the context of indigenous rights*—clusters together three related themes: green economy, indigenous and / or human rights norms, and energy systems. As the energy demands are expected to increase in Latin America by 75% by 2030,³ mainly driven by the extractive and mining industries, this will generate an enormous burden on local ecosystems and unforeseen effects on local communities.

The conceptual framework builds on critical state theory which views state as a conflict terrain where chances of access are unequally distributed,⁴ but also state as an increasingly complex dynamic spatio-institutional configuration embedded in a network of regulations across different spatial levels.⁵ The research highlights conflicting priorities in development, and the contradictory objectives which tend to favor privatization and integration in global markets over protection of indigenous rights and indigenous self-governing units (*i.e.*, comarcas). The theoretical framework further draws on Hale's ideas of *neoliberal multiculturalism* and extrapolates whether indigenous peoples have the right to determine development on their lands, or whether the state has the capacity to aggregate indigenous preferences.

Keywords: energy systems, extractive and mining industries, multi-scalar environmental governance, green economy, decentered governance, neoliberal multiculturalism, indigenous peoples and natural resources, technology assessments, equitable development, Panama

Bio - Mag. Nora Hampl email: norah16@univie.ac.at

2016-2019 - Doctoral candidate, Institut für Politikwissenschaft, Universität Wien

Thesis supervisor: Univ.-Prof. Dr. Ulrich Brand

2017 - Österreichische Akademie der Wissenschaften - DOC Stipendium

2016 - Fakultätsöffentlichen Präsentation

2014 - Master of Liberal Arts in International relations, Harvard University, Cambridge, USA

Publications - Dettenhofer, M. and Nora Hampl. 2009. Development of a Biomedical Innovation Economy-Panama. *Journal of Technology Management & Innovation*. 4(2): 21-32.

¹ <http://www.tradingeconomics.com/panama/gdp-growth-annual>

² Foreign Direct Investment in Latin American and the Caribbean (UN-ECLAC: 2018).

³ Inter-American Development Bank, IDB, 2012.

⁴ The concept of *strategic selectivities*, developed by Brand and Wissen.

⁵ As used by Brand, Wissen and Poulantzas, in Brand, Ulrich, Christoph Görg, and Markus Wissen. "Second-Order Condensations of Societal Power Relations: Environmental Politics and the Internationalization of the State from a Neo-Poulantzian Perspective." *Antipode* 43, no. 1 (2011): 149-175.

Die Kolonialität des Geschmacks. Eine Politische Ökologie bolivianischer Ernährungspraktiken.

Dr. Sarah Kollnig, Universität Lund, Schweden

Mein Beitrag präsentiert eine Zusammenfassung des Hauptargumentes meiner Dissertation, die sich mit sozialen Ungleichheiten in bolivianischen Ernährungspraktiken beschäftigt. Ernährung ist sowohl ein materielles/phisches als auch ein kulturelles Phänomen. Diese Betrachtungsweise ermöglicht die Erforschung konkreter materieller Auswirkungen von Ernährungspraktiken.

Das erste Fallbeispiel ist der starke Anstieg des Konsums von industriell produziertem Hühnerfleisch in Bolivien. Während Hühnerfleisch als wichtige und billige Proteinquelle angesehen wird, ist Hühnchen sehr oft als Fastfood erhältlich. Besonders in weniger privilegierten Gesellschaftsgruppen führt dies zu wachsenden Gesundheitsproblemen. Die Produktion von Hühnerfleisch wird von den traditionellen Eliten Boliviens kontrolliert und ist eine starke Konkurrenz für kleinere Produzenten. Industrielle Produktionsmethoden haben außerdem negative ökologische Auswirkungen im Hinterland der größeren Städte. Ernährung hat auch mit sozialem Status zu tun, und ein Blick auf die Ernährungspraktiken der privilegierten Mittelschicht der Stadt Cochabamba zeigt dies. Durch scheinbar unwichtige alltägliche Praktiken werden historisch gewachsene rassistische Strukturen am Leben gehalten. Ein Beispiel ist die Beziehung zu den meist indigenen Verkäuferinnen von Lebensmitteln, von denen man einerseits abhängig ist und sie andererseits aber diskriminiert. Ich argumentiere, dass Ernährungspraktiken und besonders Ausdrücke „guten“ und „schlechten“ Geschmacks zur Reproduktion kolonialer Machtverhältnisse beitragen. Ich schließe mit einigen Überlegungen dazu ab, wie Ernährungspraktiken in Bolivien zur Verringerung sozialer Ungleichheiten beitragen könnten.

Sarah Kollnig hat im November 2018 an der Abteilung für Humanökologie der Universität Lund promoviert und arbeitet zurzeit als „post doc“ Forscherin am Institut für Dienstleistungswissenschaften der Universität Lund. Sarah spezialisiert sich auf die kulturellen Aspekte von Nachhaltigkeit und hat viele Jahre in Bolivien gelebt und gearbeitet. Sie ist gebürtige Österreicherin, lebt aber schon seit mehr als zehn Jahren im Ausland.

The Bolivarian Revolution: from ecosocialism to the process of extractivism and deterritorialization. An ecofeminist approach

Mariela Tovar

In 1998, Hugo Chávez won the presidential elections. His administration began to promote a series of changes known with the signifier “Bolivarian Revolution”, and whose foundation was a new conception of democracy. This process created the conditions for the emergence of leftist governments in the region and the revitalization of the socialist project.

An event marked the end of this process: the death of Chávez. After of that moment, there was an accelerated setback both in the living conditions of Venezuelans, and in the direction of the political program. Everything that was buried and had remained unfinished burst. Resurged, driven by representatives of the opposition, the hunt for anyone they identified with Chávez, as well as new attempts to overthrow the government. Likewise, the crisis extended the dynamics of oil extractivism towards mining. Different criminal activities have been carried out, many times with complicity and knowledge of representatives of the government. New forms of violence directed towards women, teenagers, and girls are being established. In addition, the installation of the Orinoco Mining Arc (AMO) has made the ethnocide of indigenous peoples imminent, as well as the extinction of one of the most important ecosystems on the planet.

Most of Ecological Ecology Studies ignore or the key role that violence against women plays in the process of extractivism and deterritorialization, specially, in Venezuela. An ecofeminists perspective can contribute not only to explain the the current situation of economic, social, and moral crisis in this country, but to understand how the process of extractivism and deterritorialization is linked to the structural violence against women and all forms of life. Ecofeminism have developed a theoretical apparatus that goes from criticism of the foundations of technoscience to the proposal of alternatives to current model of domain of nature.

Keywords: crisis, extractivism, violence, deterritorialization, ecofeminism.

Marianela Tovar: licenciada en Letras y licenciada en Historia, Universidad Central de Venezuela. Doctora en Ciencias Sociales, Universidad Central de Venezuela. Jefa del Laboratorio de Historia de la Ciencia del Centro de Estudios de la Ciencia del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). He militado en el feminismo, ecofeminismo y derechos de la diversidad sexual.