



GRIP-ARM



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

Convocatoria Seminario Internacional **TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA** **EL PAPEL DE AMÉRICA LATINA Y SUS RELACIONES CON EL ESTE Y SUDESTE ASIÁTICO**

La humanidad se enfrenta a una crisis civilizatoria. A diferencia de los desafíos de las guerras, conflictos y tensiones geopolíticas experimentados durante el siglo XX, la era contemporánea tiene un componente ambiental vital. El potencial de ruptura civilizatoria se ha acelerado por las preocupaciones ambientales, climáticas, energéticas, hídricas y alimentarias inducidas por el Antropoceno (Bartra 2014; Gudynas 2017). Dicho de otro modo, el mundo está experimentando una rápida erosión del modelo de organización económica, productiva y social existente, con sus respectivas expresiones en los ámbitos ideológico, simbólico y cultural. Esta crisis está marcada por elementos específicos del modelo de crecimiento que impulsó la industrialización intensiva en carbono en el Norte Global, apoyada en los procesos intensivos de producción de materias primas, que se ha instalado como una lógica universal para el progreso en los últimos 25 años. Al hacerlo, el crecimiento económico, bajo el neoliberalismo, exacerbó el gasto de materiales y energía (Vega 2009, 1).

Al enfrentar esta crisis ecológica, ha comenzado a consolidarse un consenso global emergente mediante negociaciones climáticas. Un paso fundamental para detener el aumento del nivel del mar y el aumento de las temperaturas puso de manifiesto la necesidad de avanzar en una transición energética global, lo que significa **un cambio sistemático de actividades económicas intensivas en carbono a alternativas ambiental y socialmente sostenibles**. Esta transformación de los sistemas energéticos, a su vez, requiere responsabilidades "comunes pero diferenciadas" y tanto los países industrializados como los que no lo son deben compartir la carga de la descarbonización. Sin embargo, para cumplir con los objetivos del Acuerdo de París, se espera que la demanda de algunos elementos de lo que se conoce como minerales raros aumente en las próximas dos décadas así: un 40% de cobre, un 60-70% de cobalto y de níquel y casi un 90% de litio (Agencia Internacional de la Energía 2021, 5). Dado que el vínculo entre las industrias extractivas y la transición a la energía limpia es evidente, los productores de minerales de todo el mundo jugarán un papel vital como proveedores de las materias primas críticas necesarias en la revolución de la energía y la minería verde, que incluye también la construcción de la infraestructura y la maquinaria y equipos necesarios.

De allí, que haya surgido una nueva división internacional del trabajo en torno a la cadena de suministro global de tecnologías de energía limpia: por una parte, se tiene a los países que participan en el suministro de las cadenas de valor de la producción de paneles fotovoltaicos, vehículos eléctricos y aerogeneradores y que también controlan las rentas devengadas por la innovación tecnológica; pero por otra parte, **regiones como África, el**



GRIP-ARM



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

sudeste asiático y América Latina son las que cuentan con las mayores reservas de lo que ahora llamamos “materias primas críticas” necesarias para la transición energética mundial, aunque no cuentan con las tecnologías necesarias para participar de las cadenas de valor de este sector productivo. A pesar de la falta de recursos naturales, por ahora, los países europeos, Corea del Sur y Japón han controlado con éxito la producción de aleaciones, imanes y otros insumos intermedios, participando también en manufactura avanzada, bienes digitales de alta tecnología y sistemas militares estratégicos. Y en este espectro de la lotería geológica, China, EE. UU. y Rusia comparten algunas similitudes interesantes: estos países, aunque tienen importantes reservas dentro de sus propios territorios, protegidos por razones de seguridad nacional y competitividad industrial, buscan recursos naturales de otros países.

A pesar de la complejidad en la economía política del crecimiento verde, los debates sobre la transición energética a menudo han retratado el cambio a las energías renovables como un proceso relativamente simple en el que las soluciones tecnológicas parecen ir de la mano con los mecanismos del mercado. Sin embargo, en la medida en que los combustibles fósiles han estado profundamente arraigados en la vida económica moderna, dicha transición enfrenta serias dudas de viabilidad. Por un lado, los combustibles fósiles de fácil acceso se están agotando y los argumentos a favor de las fuentes de energía renovable han crecido constantemente a lo largo de los años (Abas, Kalair y Khan 2015; Palmer 2019). Pero, por otro lado, los objetivos del cambio climático han fallado en señalar a todos los sectores de la producción que producen gases de efecto invernadero y, aun así, en general, los países han quedado lejos de alcanzar sus metas de reducción. El crecimiento importante en algunos sectores de las energías renovables, representan en términos globales sólo un crecimiento moderado cada año y, además, tales mejoras son en gran medida el resultado de mayor demanda mundial de energía, de interrupciones en las cadenas de suministro, del consumo continuo y de la inversión en nuevos combustibles fósiles (Murdock et al. 2021). Con el aumento de las tensiones geopolíticas desde inicios de 2022, la seguridad nacional y la alta política han ocupado un lugar central, eclipsando a la diplomacia climática.

En segundo lugar, los conflictos redistributivos vinculados a la transición energética a menudo se descuidan, especialmente, debido a los vínculos limitados entre la extracción de minerales y la expansión de la energía limpia (Agencia Internacional de Energía 2021). Si bien los modelos de propiedad y gestión de los recursos naturales son bastante distintivos en todo el Sur global, la concentración de la riqueza y las rentas minerales en manos privadas no ha logrado generar un crecimiento a largo plazo, además de la incapacidad de muchos países no industrializados para promover la transformación estructural a través de sus sectores de recursos naturales. (Nem Singh 2019). En el contexto de demanda acelerada por la minería, las comunidades en las fronteras extractivas deben ser capaces de tomar decisiones significativas sobre el uso de sus territorios con miras a mitigar los conflictos sociales y las consecuencias ecológicas relacionadas con la transición energética. Entonces,



GRIP-ARM



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

esto requiere ampliar nuestra lente conceptual sobre la gobernanza ambiental más allá de los enfoques tradicionales de resolución de problemas (Nem Singh 2022).

Esta idea de gobernanza ambiental busca centrar nuestra atención en lo que tanto la academia como la sociedad civil en diferentes regiones del mundo, especialmente en América Latina, han deliberado sobre las acciones requeridas para diseñar y establecer un modelo energético justo. Los debates sobre lo que se entiende por justo o equitativo son tan diversos como las trayectorias históricas de cada territorio. Sin embargo, el concepto de transición justa se centra en la creación de modelos que prioricen las necesidades de las poblaciones más vulnerables, es decir, una transición fuera de 'la lógica de relaciones desiguales' (Velicu y Barca, 2020) que ha caracterizado el régimen de los combustibles fósiles. Las inversiones tanto públicas como privadas en los procesos de explotación, distribución y acceso a la energía deben seguir la dinámica de desprivatizar, descolonizar, desconcentrar y descentralizar (Bertinat, 2016; Tirado y Jiménez, 2019; Ramos, 2019; Rivera, 2020 y Setton, 2020)) en la medida en que se considere indispensable la participación y toma de decisiones comunitarias, el respeto de los derechos laborales, especialmente de las mujeres, y el reconocimiento de las diferencias culturales que puedan existir entre regiones; **es necesario, entonces, remodelar los criterios de gobernanza prevalecientes, incluso en torno a las energías renovables, buscando en cambio construir nuevos caminos de autodeterminación e independencia para las comunidades del Sur Global.**

Consecuentemente, el Seminario Internacional propuesto busca dar respuesta a las siguientes preguntas:

- ¿Cuáles son las continuidades y los cambios en los modelos de gobernanza de los recursos naturales entre los siglos XX y XXI, y en qué medida está surgiendo un nuevo modelo de gobernanza en la carrera por asegurar materias primas críticas en África, América Latina y el Sudeste Asiático?
- ¿Qué factores sociales, económicos y políticos comunes han llevado a los países de América Latina y el sudeste asiático a emprender caminos particulares en la transición energética?
- ¿Cuáles son las fuerzas impulsoras comunes en el este de Asia que han dado forma a sus políticas industriales y energéticas y, a su vez, a sus decisiones sobre inversión, comercio y finanzas, en relación con sus planes de transición energética?

De allí, que este seminario tiene como objetivo atraer artículos conceptualmente innovadores y empíricamente basados en datos para una iniciativa de doble publicación: en primer lugar, una propuesta de un número especial y, en segundo lugar, un libro editado con una editorial universitaria importante, que será dirigido por el equipo de investigación GRIP-ARM y nuestra red. Por lo tanto, buscamos alrededor de 30 documentos sobre los siguientes temas sugeridos:



GRIP-ARM



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

- 1. Prevalencia y desafíos reales y potenciales de la transición energética global y la transición energética justa en Latinoamérica y Sudeste Asiático.**
- 2. Análisis comparativos de los cambios en las políticas sobre transición energética y transición energética justa en Latinoamérica y Sudeste Asiático.**
- 3. Movimientos sociales y experiencias locales de transición energética justa en Latinoamérica y Sudeste Asiático.**
- 4. La transición hacia la energía limpia desde la perspectiva de las cadenas de valor globales con especial énfasis en el papel de los Estados y las empresas y en los impactos de China y Asia en dicha transición energética.**

Por favor, tenga en cuenta que estas categorías son una guía y la estructura final del Seminario será determinada por los organizadores del evento. Sin embargo, al enviar un resumen, esperamos que sugiera un panel donde considere que sus hallazgos son más valiosos.

Fechas: 14-20 de agosto de 2023.

El taller se llevará a cabo en Tunja, Colombia, y cuenta con el copatrocinio de la Facultad de Negocios Internacionales de la Universidad Santo Tomás de Aquino, sección Tunja, y el programa de investigación ERC Starting Grant Políticas Industriales Verdes en la Era de los Metales Raros (GRIP- ARM) bajo la concesión No. 9590056.

Para participar en el taller, envíe un resumen de 500 palabras (máximo) cuyo nombre del archivo sea: APELLIDO_LA-Asia Workshop2023 y el título del asunto sea: "LA-Asia Workshop Abstract" a grip-arm@iss.nl antes del 28 de marzo de 2023. Enviaremos correos electrónicos de aceptación/rechazo antes del 21 de abril de 2023. Se espera que los artículos completos de entre 5000 y 7000 palabras sean enviados el 30 de julio de 2023 (máximo). El programa final se publicará una semana antes del seminario. Tenga en cuenta que el evento no tiene tarifas de inscripción y se llevará a cabo en un formato híbrido (virtual presencial) para permitir que los y las ponentes interesados con un presupuesto limitado también participen, ya que no hay fondos disponibles para cubrir los gastos de viaje y alojamiento de los posibles participantes.

Sobre los Convocantes

Julie Ann de los Reyes es profesora asistente en el Centro de Estudios del Sudeste Asiático de la Universidad de Kyoto. Obtuvo su doctorado en Geografía en la Universidad de Manchester en el Reino Unido. Su investigación se ocupa de la dinámica de la transición



GRIP-ARM



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

energética en el este y sudeste de Asia, centrándose en particular en las inversiones (y no inversiones) en carbón y en las cadenas de suministro de hidrógeno emergentes. Ha recibido becas, incluida la Beca Marie Skłodowska-Curie de la UE, la Beca Erasmus Mundus y la Beca de ayuda de la Sociedad Japonesa para la Promoción de la Ciencia para científicos principiantes. Sus artículos han sido publicados en revistas de alto impacto como *Geoforum*, *Environment and Planning E: Nature and Space* y *Journal of Peasant Studies*.

Jojo Nem Singh es profesor asistente en el Instituto Internacional de Estudios Sociales (ISS), Países Bajos. Es miembro global del Programa de Seguridad y Cambio Ambiental (ECSP) del Centro Wilson, Washington DC, e investigador asociado del Instituto Internacional de Estudios Asiáticos (IIAS), Países Bajos. Dirige un importante programa de investigación, sobre *Política Industrial Verde en la era de los metales raros: una comparación trans regional de estrategias de crecimiento en la minería de tierras raras (GRIP-ARM)*, financiado por la subvención inicial del Consejo Europeo de Investigación No. 950056 (2021-2026). Es autor de *Business of the State: Why State Ownership Matters for Resource Governance* (Próximamente en Oxford University Press) y editor de tres números especiales, incluidos *The Politics of Designing and Negotiating Industrial Policy in the 21st Century* (2023, Third World Quarterly) y *Los Estados en desarrollo más allá del este de Asia* (con Jesse Ovadia, 2018, Third World Quarterly).

Leonardo Guzmán Sanabria es Profesor Asistente en la Facultad de Negocios Internacionales, Universidad Santo Tomás, seccional Tunja, Colombia. Licenciado en Finanzas y Relaciones Internacionales de la Universidad Externado de Colombia y Magíster en Sociología de la Universidad Nacional de Colombia. Sus experiencias de trabajo se centra el campo de los estudios ambientales y el desarrollo social a nivel internacional, nacional y local, que se complementan con estudios asiáticos y latinoamericanos, desde perspectivas sociales y críticas.

Isamu Okada es politólogo y profesor de la Escuela de pregrado en Desarrollo Internacional de la Universidad de Nagoya. Antes de ocupar su puesto actual, trabajó en la Embajada de Japón en el Estado Plurinacional de Bolivia y como becario de investigación posdoctoral en la Sociedad Japonesa para la Promoción de la Ciencia. Tiene publicaciones en gobernanza de recursos, participación política y política latinoamericana. Su última investigación cubre las medidas políticas y las reacciones de los ciudadanos ante la pandemia de COVID-19 en Japón y países de América Latina. Tiene numerosas experiencias de trabajo de campo en Perú, Bolivia y otros países. Además, tiene publicaciones que emplean métodos cuantitativos y encuestas presenciales y en línea antes y durante la pandemia. Fue galardonado por el Instituto de Economías en Desarrollo, la Organización de Comercio Exterior de Japón, la Sociedad Japonesa de Ciencias Sociales sobre América Latina y la Asociación Japonesa de Estudios Electorales.



GRIP-ARM



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

Olga Lucía Castillo, es profesora titular retirada e investigadora independiente; sus intereses de investigación se centran en análisis críticos sobre el concepto de “desarrollo” y los discursos y prácticas que conlleva; también, sobre los conflictos socio-ecológicos generados por las actuales dinámicas de explotación, producción, distribución y consumo de combustibles fósiles y los desafíos políticos que conlleva la transición energética. Entre sus publicaciones recientes sobre el tema se encuentran Castillo, O.L. (2022) *Who, How and How Far – Renewable Energy Transition in Industrialized and Emerging Countries* (Green Energy and Environmental Technology Journal); Martínez V. & Castillo O.L. (2019) *Colombian Energy Planning – Neither for Energy nor for Colombia* (Energy Policy) and Martínez V. & Castillo O.L. (2016) *The political ecology of hydropower - Social justice and conflict in Colombian hydroelectricity development* (Energy Research & Social Science).

Referencias bibliográficas

- Abas, N., A. Kalair, and N. Khan. 2015. ‘Review of Fossil Fuels and Future Energy Technologies’. *Futures* 69 (May): 31–49. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2015.03.003>.
- Bartra, Armando. 2014. ‘Crisis Civilizatoria’. In *Crisis Civilizatoria y Superación Del Capitalismo*, edited by Raúl Ornelas, 25–72. México, D.F., México: Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Bertinat, Pablo (2016) Transición energética justa. Pensando en la democratización energética, Revista Análisis, Fundación Friedrich Ebert y en <https://tallerecologista.org.ar/wp-content/uploads/2019/02/Doc.-FES-2016.pdf>.
- Gudynas, Eduardo. 2017. ‘Neo-extractivismo y Crisis Civilizatoria’. In *América Latina: Avanzando hacia la Construcción de Alternativas*, edited by Guillermo Ortega, 29–54. Asunción: BASE IS.
- International Energy Agency. 2021. ‘The Role of Critical Minerals in Clean Energy Transitions’. World Energy Outlook Special Report. Paris: IEA. <https://www.iea.org/reports/the-role-of-critical-minerals-in-clean-energy-transitions>.
- Levy, A., Messina D., y Contreras Lisperguer, R. “Hacia una planificación sostenible para una transición energética justa en América Latina y el Caribe: análisis de mejores prácticas en países seleccionados”, serie Recursos Naturales y Desarrollo, N° 209 (LC/TS.2021/130), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2021.
- Murdock, Hannah E., Duncan Gibb, Thomas Andre, Janet L. Sawin, Adam Brown, Lea Ranalder, Thomas Andre, et al. 2021. ‘Renewables 2021 - Global Status Report’. 978-3-948393-03–8. France. http://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:52059346.
- Nem Singh, Jewellord. 2019. ‘Natural Resources’. In *Handbook of Contemporary International Political Economy*, edited by Timothy Shaw, Laura Mahrenbach, Craig Murphy, Renu Modi, and Xu Yi-Chong, 539–57. London: Palgrave Macmillan.



GRIP-ARM



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

- Ostrom, Elinor. 1990. *Governing the Commons: The Evolution of Institutions for Collective Action*. Political Economy of Institutions and Decisions. Cambridge: Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511807763>.
- Palmer, Graham. 2019. 'Renewables Rise above Fossil Fuels'. *Nature Energy* 4 (7): 538–39. <https://doi.org/10.1038/s41560-019-0426-y>
- Ramos, Itzel (2019) Transición energética y conflictos socioambientales en México - Situación, problemas y perspectivas jurídicas para una transición justa, Universidad Rovira i Virgili, Tarragona, España and at <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=264728>
- Rivera, Lennys (2020) Potencialidades del concepto de “transición justa” en el escenario de crisis económica y social de América Latina, *Revista Caravelle* No. 115, Dossier L'Amérique Latine face à la transition énergétique, pp. 105-120 at <https://journals.openedition.org/caravelle/8951>
- Setton, Daniela (2020) Social sustainability: making energy transitions fair to the people en Ortwin Renn, Frank Ulmer and Anna Deckert (Eds.) *The Role of Public Participation in Energy Transitions*, Chapter 12, pp. 201.-221, Academic Press, Cambridge, USA and at <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B978012819515400012X>
- Tirado, Sergio, y Jiménez, Luis (2019) ¿Una transición justa? Los bonos sociales a debate desde una perspectiva de pobreza y justicia energética, *Revista Presupuesto y Gasto Público* (97), Instituto de Estudios Fiscales, pp. 155-176, España and at https://www.ief.es/docs/destacados/publicaciones/revistas/pgp/97_09.pdf
- Vega, Renán (2009) Crisis Civilizatoria, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, Colombia en *Revista Herramienta*, No. 40, <https://www.herramienta.com.ar/crisis-civilizatoria>
- Velicu, Irina and Barca, Stefania. 2022. 'The Just Transition and its work of inequality'. *Sustainability: Science, Practice and Policy*, 16:1, 263-273, DOI: [10.1080/15487733.2020.1814585](https://doi.org/10.1080/15487733.2020.1814585)