

Currículum Vitae

Fecha de impresión: 03/11/2025

América Nallely Lutz Ley

I. DATOS GENERALES

Grado: Doctora en Arid Lands Resource Sciences por The University of Arizona

Adscripción: Centro de Estudios del Desarrollo

Distinciones: SNI Nivel I.

Premios y reconocimientos:

- ° Becaria del Programa Fulbright-García Robles para estudios de posgrado en instituciones de Estados Unidos de Norteamérica. Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS).
- ° Member of the first Carson-Haury Scholars cohort (2015). Institute of the Environment- The University of Arizona.
- ° Primer Lugar del VII Premio a la Investigación sobre Sociedad Civil, categoría Tesis de Maestría: Medio ambiente y organizaciones de la sociedad civil en Hermosillo, Sonora: configuración, rasgos y efectos de sus relaciones. Centro Mexicano Para la Filantropía (CEMEFI, A.C.).
- ° Second Place of the Annual Award for Water Research (2014). Paper: Institutional Frameworks for Managing Groundwater in Rural Arizona and Sonora. Central Arizona Project (CAP).

II. INVESTIGACIÓN

Ejes temáticos:

- ° Gestión sustentable de recursos naturales
- ° Sustentabilidad y calidad de vida

Cuerpo Académico: Gestión Integral del Agua

Proyectos de investigación:

- ° Género y corporativismo en los derechos de agua del Río Sonora. Del 2025 al 2025 (Vigente.) (Responsable).
- ° Identificación de fuentes contaminantes de origen natural y antrópico, riesgo a la salud y ciencia ciudadana en la cuenca del Río Sonora como estrategia de reactivación económica y justicia ambiental. Del 2022 al 2024 (Concluido.) (Responsable).
- ° Diálogos para mejorar el uso y la gestión del agua en comunidades del Río Sonora. Del 2020 al 2021 (Concluido.) (Participante).
- ° Minería, cambio climático y seguridad hídrica en una cuenca árida de Sonora: un análisis de dobles exposiciones. Del 2018 al 2020 (Concluido.) (Responsable).
- ° Mujeres mineras en ambientes semiáridos cambiantes. Impactos socio-ecológicos de la minería en la región transfronteriza del desierto de Sonora desde un enfoque de género / Mining women in changing semi-arid environments. Gendered socio-ecological impacts of mining in the Sonoran Desert transboundary region. Del 2017 al 2018 (Concluido.) (Responsable).

III. PUBLICACIONES

Publicaciones arbitradas:

° Robles Morúa, Agustín, Laurent Avila Chauvet, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Efrain Vizuete-Jaramillo, América Nallely Lutz Ley, Héctor Duarte Tagles, Luis Franco Garza y Velarde, Patricia. 2025. The socio-environmental observatory: an information platform for transparency, participatory governance, and environmental justice in the Sonora River Basin, Mexico. *The socio-environmental*

- observatory: an information platform for transparency, participatory governance, and environmental justice in the Sonora River Basin, Mexico (2524-5287): 1-17.
- ° Contreras Uc, Lucely Carminia y Lutz Ley, América Nallely. 2024. Empleo femenino y reducción de la pobreza real en dos localidades rurales de Yucatán, México. *Espiral: Estudios sobre Estado y Sociedad* 31(89): 47-79.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Francisco M. Durazo Gálvez y Lutz Ley, América Nallely. 2024. Contexto sociogeográfico de la cuenca del río Sonora. En *El desastre minero en el río Sonora. Alcances de los estudios sociales*, coordinado por José Luis Moreno Vázquez y Díaz Caravantes, Rolando Enrique, 21-59. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- ° Lutz Ley, América Nallely y Reyes Castro, Pablo Alejandro. 2024. Prácticas de ahorro de agua doméstica y su relación con la micromedición y la percepción del cambio climático en hogares mexicanos. *Tecnología y Ciencias del Agua* Vol. 15 Nú(2007-2422): 1-55.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2024. Los efectos de la política pública en el manejo de los residuos domésticos de Hermosillo, Sonora (2019-2021). *región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* 36: 0.
- ° Cornejo Denman, Lara, Jose Raul Romo León y Lutz Ley, América Nallely. 2023. Traditional agricultural practices and their contribution to habitat quality and carbon storage in arid Northwest Mexico: a social-ecological approach in the Rio Sonora sub-watershed. *Ecology and Society* 1(28): 1-17.
- ° Fierro Fimbres, Marlene y Lutz Ley, América Nallely. 2023. Políticas organizacionales: Discriminación y segregación ocupacional femenina en la minería metálica de gran escala en Sonora, México. *Revista de El Colegio de San Luis* 13(24): 1-34.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2023. La gobernanza y la medición...¿claves para la resiliencia hídrica de Hermosillo?. En *Hermosillo: ¿ciudad con agua para el presente y para el futuro?*, coordinado por Nicolás Pineda Pablos y Navarro Navarro, Luis Alan, 23-30. Hermosillo: Hermosillo ¿Cómo vamos?.
- ° Icedo Palacios, Juan de Jesús, Agustín Robles Morúa y Lutz Ley, América Nallely. 2022. Variabilidad intraurbana de percepciones y respuestas al riesgo por contaminación del aire y olas de calor en una ciudad del noroeste de México. *Estudios sociales. Revista de alimentación contemporánea y desarrollo regional* 32(59): 1-33.
- ° Lutz Ley, América Nallely y Reyes Castro, Pablo A. 2022. Prácticas de ahorro de agua doméstica y su relación con la micromedición y la percepción del cambio climático en hogares mexicanos. *Tecnologia y Ciencias del Agua* 15(4): 1-55.
- ° Lutz Ley, América Nallely y Zaremberg, Gisela. 2022. Transformaciones de roles de género en la comunidad rural minera de Cucurpe, Sonora. *Desacatos. Revista de Ciencias Sociales* 68: 50-67.
- ° Ocampo Melgar, Anahí, América Nallely Lutz Ley, Adriana Zúñiga Terán, Claudia Cerda y Goirán, Silvana. 2022. Zonas áridas de Latinoamérica: Desafíos y oportunidades para un desarrollo sostenible. *Metode Science Studies Journal* 13: 82-89.
- ° Lee , Ryan, Luis Alan Navarro Navarro, América Nallely Lutz Ley, Kyle Hartfield , Douglas Tolleson y Scott , Christopher. 2021. Spatio-Temporal Dynamics of Climate Change, Land Degradation, and Water Insecurity in an Arid Rangeland: The Río San Miguel Watershed, Sonora, Mexico. *Journal of Arid Environments* (193): 1-21.
- [°] Lutz Ley, América Nallely, Christopher A. Scott , Margaret Wilder , Robert G. Varady , Anahí Ocampo Melgar, Francisco Lara Valencia, Adriana A. Zuniga Teran, Stephanie Buechler , Rolando Enrique Díaz Caravantes, Alfredo Ribeiro Neto, Nicolás Pineda Pablos y Martín , Facundo. 2021. Dialogic science-policy networks for water security governance in the arid Americas . *Enviromental Development* 38: 1-14.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2021. Minería rural y ecología política feminista en Cucurpe, Sonora. En *Minería y sociedad en el río Sonora. Diálogos sobre desarrollo, sostenibilidad e inclusión,* coordinado por Liz Ileana Rodríguez Gámez y Lara Enríquez, Blanca Esthela, 141-177. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- [°] Zuniga Teran, Adriana A., Paula Mussetta, América Nallely Lutz Ley, Rolando Enrique Díaz Caravantes y K Gerlak, Andrea. 2021. Analyzing water policy impacts on vulnerability: Cases across the rural-urban continuum in the arid Americas. *Enviromental Development* 38: 1-13.
- ° Lutz Ley, América Nallely y J Buechler, Stephanie. 2020. Mining and women in northwest Mexico: a feminist political ecology approach to impacts on rural livelihoods. *Human Geography* 13(1): 74-84.
- Lutz Ley, América Nallely. 2020. Human adaptation to global change in rural communities of Mexico.

Current Opinion in Environmental Sustainability 44: 85-92.

- ° Lutz Ley, América Nallely. 2020. Minería y seguridad hídrica en el noroeste de México: un análisis de doble exposición. *región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* 32: 0.
- ° Scott , Christopher A., Padmendra P. Shrestha y Lutz Ley, América Nallely. 2020. The re-adaptation challenge: limits and opportunities of existing infrastructure and institutions in adaptive water governance. *Current Opinion in Environmental Sustainability* 44: 104-112.
- ^o Buechler, Stephanie y Lutz Ley, América Nallely. 2019. Livelihoods with multiple stressors: Gendered youth decision-making under global change in rural Northwest Mexico. *Environment and Planning E: Nature and Space* 2(3): 1-24.
- ° Gil Loaiza, Juliana, América Nallely Lutz Ley, Benjamin T Wilder, José Lever, Joaquin Ruiz y Scott, Christopher. 2019. La ciencia cruza fronteras: Consorcio Arizona-México para Ambientes Áridos. *Revista de la Academia Mexicana de Ciencias* 70(4): 56-63.
- ° Lutz Ley, América Nallely, Ryan Lee, Yulia Peralta Lugo y Scott, Christopher A. 2018. Food and Water Security in North America's Transboundary Sonoran Desert: A Water-Exporting Dryland. En *Oxford Handbook of Food, Water and Society,* coordinado por Tony Allan, Tony Colman y Bromwich, Brendan, 1-23.: Oxford University Press.
- ° R. Albrecht, Tamee, Robert G. Varady, Adriana A. Zuniga Teran, Andrea K. Gerlak, Rafael Routson De Grenade, América Nallely Lutz Ley, Facundo Martín, Sharon B. Megdal, Francisco Meza, Diego Ocampo Melgar, Nicolás Pineda Pablos, Facundo Rojas, Rossi Taboada y Willems, Bram Leo. 2018. Unraveling transboundary water security in the arid Americas. *Water International* 43(8): 1-39.
- ° Camile Pasqual, Janaina, Rodolfo Peon Anaya, América Nallely Lutz Ley, Adriana Alejandra Zuniga Teran, Yulia Peralta Lugo y Mejia Santellanes, Javier Alberto. 2016. Implications and Challenges for the Energy Sector in Brazil and Mexico to Meet the Carbon Emission Reductions Committed in Their INDC during the COP 21-CMP11. *Desenvolvimento e meio ambiente* 37(2): 31-46.
- ° Lutz Ley, América Nallely y Scott, Christopher A. 2016. South America: River Basin Management in the Arid Americas. En *Encyclopedia of Public Administration and Public Policy*, editado por Domonic Bearfield A y Melvin J, Dubnick, 3065-3071. : Taylor and Francis.
- ° Salazar Adams, Jesús Alejandro y Lutz Ley, América Nallely. 2016. El desempeño en la gestión del agua potable en México: Panorama general, evolución y perfiles de los organismos operadores. En *Fugas de agua y dinero. Factores políticos- institucionales que inciden en el desempeño de los organismos operadores de agua potable en México,* coordinado por Salazar Adams, Jesús Alejandro, 21-43. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- ° Scott , Christopher A. y Lutz Ley, América Nallely. 2016. Enhancing Water Governance for Climate Resilience: Arizona, USA—Sonora, Mexico Comparative Assessment of the Role of Reservoirs in Adaptive Management for Water Security. En *Increasing Resilience to Climate Variability and Change. The Roles of Infrastructure and Governance in the Context of Adaptation*, editado por Tortajada , Cecilia, 15-40. : Springer.
- ° Lutz Ley, América Nallely y Moreno Vázquez, José Luis. 2015. Impacto del subsidio a la tarifa eléctrica sobre la extracción de agua para uso agrícola en el Municipio de Hermosillo, Sonora. En *Instituciones, gobierno y sociedad,* coordinado por Jesús Alejandro Salazar Adams y Peña Mancillas, Víctor Samuel, 99-128. : El Colegio de Sonora.
- ° Salazar Adams, Jesús Alejandro y Lutz Ley, América Nallely. 2015. Factores asociados al desempeño en organismos operadores de aqua potable en México. *Región y Sociedad* 27(62): 5-26.
- ° Pineda Pablos, Nicolás, José Luis Moreno Vázquez y Lutz Ley, América Nallely. 2014. Derechos de agua y gestión por cuencas en México. El caso del río Sonora. *Espiral Estudios sobre Estado y Sociedad* XXI(61): 191-225.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2013. La construcción social de grupos objetivo en subprogramas de 'Cultura del Agua' en Hermosillo, Sonora. En *Modelos para el análisis de Políticas Públicas,* Pineda Pablos, Nicolás, 129-143. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- ° Salazar Adams, Jesús Alejandro y Lutz Ley, América Nallely. 2012. An Empirical Study of Factors Affecting Water Loss in Mexican Cities. *Journal of Water Sustainability* 2(3): 167-178.
- ° Salazar Adams, Jesús Alejandro, José Luis Moreno Vázquez y Lutz Ley, América Nallely. 2012.

Agricultura y manejo sustentable del acuífero de la Costa de Hermosillo. *Región y Sociedad, número especial 3 2012* (número especial 3, 2012): 151-176.

- ° Lutz Ley, América Nallely y Salazar Adams, Jesús Alejandro. 2011. Evolución y perfiles de eficiencia de los organismos operadores de agua potable en México. *Estudios Demográficos y Urbanos* 26(3): 563-599.
- ° Lutz Ley, América Nallely y Salazar Adams, Jesús Alejandro. 2011. Medio ambiente y organizaciones de la sociedad civil: análisis de las redes de organizaciones civiles ambientalistas en Hermosillo, Sonora. *Región y Sociedad* 23(51): 5-41.
- ° Lutz Ley, América Nallely, Nicolás Pineda Pablos y Salazar Adams, Jesús Alejandro. 2011. La política hidráulica del Gobierno del Estado de Sonora y el Programa Sonora SI en el año 2010. En *Estudios sobre Sonora 2010. Instituciones, procesos socioespaciales, simbólica e imaginario,* coordinado por Eloy Méndez Sáinz y Covarrubias Valdenebro, Alex, 27-47. Hermosillo: Universidad de Sonora.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2010. Integración de campos organizacionales civiles en el sector del medio ambiente en Sonora. En *Desde la Costa. Experiencias Regionales Guaymas-Empalme. Ensayos, Hallazgos Empíricos y Proyectos de Desarrollo*, coordinado por Sonia Beatriz Echeverria Castro, César Octavio Tapia Fonllem y Velázquez García, Mario Alberto, 238-261. Ciudad Obregón: Instituto Tecnologico de Sonora.

Artículos de divulgación:

- ° Lutz Ley, América Nallely, Pablo Alejandro Reyes Castro, Leila Barraza y Ernst, Kacey. 2021. Climate Change-Driven Disease: How the U.S. Can Protect Migrants. *New Lines Institute for Strategy and Policy*: 1-9.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2020. Cambio Climático y agua para la minería en Sonora. *Sección Fuera de Ruta del Periódico Expreso*. 24 de Febrero.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2020. Pandemia y gobernanza global. *Sección Fuera de Ruta del Periódico Expreso*. 24 de Agosto.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2018. Cambio climático. Portales 703 (703): 0.
- ° Lutz Ley, América Nallely. 2009. Análisis histórico- materialista del pensamiento sociológico clásico sobre la relación hombre- naturaleza: antecedentes para una visión del presente. Disco compacto Sociología bajo el sol, editado por El Colegio de Sonora.

IV. DOCENCIA

Cursos:

- ° Derechos humanos, actores y ciudadanía. El Colegio de Sonora. Maestría. 2025
- ° Problemas de sustentabilidad en el contexto del cambio global. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2025
- ° Sustentabilidad y desarrollo. El Colegio de Sonora. Maestría. 2024
- ° Derechos Humanos, Actores y Ciudadanía. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2023
- ° Sustentabilidad y Desarrollo. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2022
- ° Derechos Humanos, Actores y Ciudadanía. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2021
- ° Sustentabilidad y Desarrollo. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2020
- ° Sustentabilidad y Desarrollo. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2018

Dirección de tesis:

° Fierro Fimbres Marlene. 16/12/2024. El Colegio de Sonora. Doctorado.

Picando piedra: experiencias de mujeres que incursionan en la minería de gran escala y sus efectos en las subjetividades de género. Caso mina La Herradura, Caborca, Sonora

- º Montaño Pino Rubén Iván. 15/06/2022. El Colegio de Sonora. Maestría.
- "Organizaciones de la Sociedad Civil para la asistencia social dentro del programa 'Peso por Peso' en Hermosillo, Sonora, 2020-2021"
- $^\circ$ Quijada Ruiz Zaida Abigail. 10/06/2022. El Colegio de Sonora. Maestría.

Construcción social de la basura y separación de residuos sólidos domiciliarios en Hermosillo, Sonora (2019-2021)

° Icedo Palacios Juan de Jesús. 14/01/2021. Instituto Tecnológico de Sonora. Maestría.

Variabilidad intraurbana de percepciones y respuesta al riesgo por contaminación del aire y olas de calor en una ciudad del noroeste de México

° Melendrez Miranda Luis Carlos. 26/06/2020. El Colegio de Sonora. Maestría. Capital Social y Desarrollo en Pueblos Mayos de Huatabampo, Sonora: Poblado del Júpare Lectura de tesis:

° Farías Aúcar Diuber. 31/12/2023. El Colegio de Sonora. Doctorado.

Huirivis

Minería y greenwashing: evidencias de la comunicación corporativa de Grupo México en el periodo 2014-2020

- ° Contreras Uc Lucely Carminia. 31/12/2021. El Colegio de Sonora. Doctorado. Integración de la mujer al trabajo remunerado: Estudio comparativo con enfoque de género en dos localidades rurales de Yucatán
- ° Sánchez Casanova Carmen Lucía. 31/12/2021. El Colegio de Sonora. Maestría. El Derecho Humano al Agua y al Saneamiento en localidades yaquis. Los casos de Pótam, Rahum y
- ° Anguamea Martinez Maria Teresita Estefania. 31/12/2019. El Colegio de Sonora. Maestría. Legitimación y Permanencia de Organizaciones Afiliadoras de Vehículos de Procedencia Extranjera en Sonora, 2004-2019