

## Currículum Vitae

Fecha de impresión: 28/11/2025

# Rolando Enrique Díaz Caravantes

### I. DATOS GENERALES

Grado: Doctorado en Geografía por University of ArizonaAdscripción: Centro de Estudios en Salud y SociedadDistinciones: SNI Nivel II. Perfil Deseable PRODEP.

# II. INVESTIGACIÓN

## Ejes temáticos:

° Vulnerabilidad y riesgo en salud y ambiente

Cuerpo Académico: Vulnerabilidad social y salud desde la epidemiología sociocultural

## Proyectos de investigación:

- ° Recursos comunitarios de localidades del río Sonora para enfrentar la vulnerabilidad sociohídrica. Del 2024 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.) (Participante).
- ° Prevención de riesgos naturales para la salud de poblaciones vulnerables en el Noroeste de México. Del 2014 al 2024 (Concluido.) (Responsable).
- Mapeo comunitario de localidades del Río Sonora. Del 2022 al 2023 (Concluido.) (Responsable).
- ° Diálogos para mejorar el uso y la gestión del agua en comunidades del Río Sonora. Del 2020 al 2021 (Concluido.) (Participante).
- ° Observatorio Río Sonora: Cartografía participativa y sistema de información geográfica. Del 2020 al 2021 (Concluido.) (Responsable).
- ° Espacios públicos y actividad física en ciudades del Norte de México. Del 2017 al 2019 (Concluido.) (Responsable).
- ° Vulnerabilidad sociohídrica de las comunidades del Río Sonora al derrame de la mina Buenavista del Cobre. Del 2019 al 2019 (Concluido.) (Responsable).
- ° Diálogos entre la ciencia innovadora y las políticas públicas por la seguridad hídrica en las regiones áridas de las Américas. Del 2015 al 2018 (Concluido.) (Participante).
- ° Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en Hermosillo, Sonora, 2013-2016. Del 2017 al 2018 (Concluido.) (Participante).
- ° En los márgenes: Dengue y clima. Del 2013 al 2016 (Concluido.) (Participante).
- ° Riesgo para la salud de los migrantes ante altas temperaturas: Estudio de caso sobre un riesgo socioambiental en Sonora. Del 2013 al 2015 (Concluido.) (Responsable).
- ° Geografía del riesgo a la salud ante altas temperaturas. El caso del estado de Sonora. Del 2012 al 2013 (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.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Moreno Vázquez, José Luis. 2024. Estudios sociales del desastre minero de 2014: alcances y limitaciones. En *El desastre minero en el río Sonora. Alcances de los estudios sociales*, coordinado por José Luis Moreno Vázquez y Díaz Caravantes, Rolando Enrique, 273-316. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Moreno Vázquez, José Luis. 2024. Introducción. En *El desastre minero en el río Sonora. Alcances de los estudios sociales,* coordinado por José Luis Moreno Vázquez y Díaz Caravantes, Rolando Enrique, 1-11. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- ° 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.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Francisco M. Durazo Gálvez, Pablo Alejandro Reyes Castro y Duarte Tagles, Héctor. 2024. Calidad del agua en el río Sonora: resumen y análisis de los datos del Fideicomiso Río Sonora, 2014-2019. *Revista Salud Ambiental* 24(2)(1697-2791): 189-205.
- ° Moreno Vázquez, José Luis y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. (Coordinadores). 2024. *El desastre minero en el río Sonora. Alcances de los estudios sociales.* Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Calvario Parra, José Eduardo. 2023. Vulnerabilidad y peligro laboral: análisis comparativo entre migrantes centroamericanos y mexicanos deportados. En *Cuadernos de Trabajo. Material didáctico para formar sociólogos No. 18. Grupos en condiciones de vulnerabilidad social: experiencias y desafíos,* coordinado por Calvario Parra, José Eduardo, 13-30. Hermosillo: Universidad de Sonora.
- ° Ernst , Kacey, Kathleen R. Walker , Ana Lucía Castro Luque, Chris Schmidt , Maureen Brophy , Teresa K. Joy , Verónica Ortiz Encinas, Pablo Alejandro Reyes Castro, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Alfonso Aguilera , Mercedes Gameros Mercado, Gerardo Álvarez Hernández, Rosa Elena Cuevas Ruiz, Yves Carrière , Michael R. Riehle , Hayden Mary , Andrew Monaghan , Daniel Williamson , Josh Arnbrister y Jeffrey-Gutierrez , Eileen. 2023. Differences in Longevity and Temperature-Driven Extrinsic Incubation Period Correlate with Varying Dengue Risk in the Arizona–Sonora Desert Region . *Viruses* 15, 851(1999-4915): 1-18.
- ° Escoboza Castillo, Pablo Armando, Rolando Enrique Díaz Caravantes y Elizalde Castillo, Fernanda. 2023. Confianza institucional en el río Sonora post-contingencia 2014 / Institutional trust post-contingency in the Sonora river 2014. *Estudios sociales. Revista de alimentación contemporánea y desarrollo regional* Volumen 33(2395-9169): 1-28.
- ° Martinez Jimenez, Eber y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2023. Construcción de una matriz de seguridad hídrica rural: el caso de San Felipe de Jesús, Sonora. En ¿Cómo entiendo mi entorno? Metodologías cualitativas para estudios urbanos y territoriales, coordinado por Brisa Violeta Carrasco Gallegos y Estrada Santoyo, Yanely Consuelo, 191-216. : Universidad Autónoma del Estado de México.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Jose Raul Romo León, Romeo Mendez Estrella y Scott, Christopher A. 2022. Land use and land cover changes resulting from the urban El Molinito reservoir in the drying Sonoran River Basin. *Urban Water Journal* (1744-9006): 1-12.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Nicolás Pineda Pablos y Pallanez Murrieta, Maribel. 2022. Using water rights to identify groundwater density areas in the Sonora River basin. *Boletín de Estudios Geográficos* 117(2525-1813): 33-50.
- ° Bojórquez Chapela, Ietza E., María de Lourdes Romo Aguilar, Lina Ojeda Revah, Fernando Tena , Francisco Lara Valencia, Hilda García Pérez, Rolando Enrique Díaz Caravantes y Aranda Gallegos, Patricia. 2021. Public spaces and physical activity in adults: insights from a mixed-methods study / Espacios públicos y actividad física en adultos: reflexiones de un estudio de métodos combinados / Espaços públicos e atividade física em adultos: um estudo de métodos mistos. *CPS Cadernos de Saúde Pública* 37(1)(16784464): 1-14.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Fernanda Elizalde Castillo y Escoboza, Pablo. 2021. Vulnerabilidad sociohídrica en comunidades del río Sonora. Un enfoque para los estudios de seguridad hídrica. *Revista de*

El Colegio de San Luis Año XI, Nú(2007-8846): 1-34.

- ° Elizalde Castillo, Fernanda, Rolando Enrique Díaz Caravantes y Moreno Vázquez, José Luis. 2021. Resiliencia en el agua doméstica en comunidades del río Sonora ante el derrame de 2014. *Economía, sociedad y territorio* XXI(66): 570-598.
- ° López González, Francisco Martin, Luis Alan Navarro Navarro, Rolando Enrique Díaz Caravantes y Navarro Estupiñán, Javier. 2021. Cobertura vegetal y la distribución de islas de calor/oasis urbanos en Hermosillo, Sonora. Vegetation cover and urban heat islands/oasis distribution in Hermosillo City, Sonora. *Frontera Norte. Revista internacional de fronteras, territorios y regiones* Vol. 33, A(2594-0260): 1-32.
- ° 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.
- ° Moreno Vázquez, José Luis, Nicolás Pineda Pablos y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2021. Las plantas potabilizadoras en el río Sonora: una revisión de la recuperación del desastre. *región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* 33: 0.
- ° 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.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Adriana Zúñiga Terán, Facundo Martín , Marta Bernabeu , Philip Stoker y Scott , Christopher A. 2020. Urban water security: a comparative study of cities in the arid Americas. *Environment & Urbanization* 32(1)(1746-0301): 275-294.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2020. Prólogo. En *Diagnóstico de salud ambiental del centro de población de Hermosillo, Sonora. Agua, aire, residuos y su efecto en salud en el Hermosillo del siglo XXI (2000-2017),* coordinado por Duarte Tagles, Héctor, 12-14. Hermosillo: Universidad de Sonora.
- ° Navarro Estupiñán, Javier, Agustín Robles Morúa, Rolando Enrique Díaz Caravantes y Vivoni, Enrique R. 2020. Heat risk mapping through spatial analysis of remotely-sensed data and socioeconomic vulnerability in Hermosillo, México. *Urban Climate* 31 (2212-0955): 1-15.
- ° Scott , Christopher A., Mariana I. Zilio , Thomas Harmon , Adriana Zúñiga Terán, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Natalia Hoyos , Gerardo M. E. Perillo , Francisco Meza , Robert G. Varady , Alfredo Ribeiro Neto, Maria Isabel Velez , Facundo Martín , Jaime Escobar , M. Cintia Piccolo , Paula Mussetta , Suzana Montenegro , James A. Rusak y Pineda Pablos, Nicolás. 2020. Do ecosystem insecurity and social vulnerability lead to failure of water security?. *Environmental Development* 38(2021) 1(2211-4645): 1-13.
- ° Pineda Pablos, Nicolás, José Luis Moreno Vázquez y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2019. La capacidad institucional de los consejos de cuenca en México. El caso del Alto Noroeste, 1999-2017. *región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* 31: 1-23.
- ° Bojórquez Chapela, letza E., Lina Ojeda Revah y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2018. Acceso a espacios públicos y actividad física en mujeres adultas mexicanas / Access to public spaces and physical activity for Mexican adult women. *CPS Cadernos de Saúde Pública* 34(4)(1678-4464): 1-12.
- ° Calvario Parra, José Eduardo y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2018. Salud, género y clima en migrantes internos e internacionales por Sonora, México / Health, gender and climate in internal and international migrants in Sonora, Mexico. *RIEM. Revista internacional de estudios migratorios* 8(2) (2173-1950): 171-194.
- ° Cornejo Denman, Lara, Jose Raul Romo León, Alejandro Emilio Castellanos Villegas, Rolando Enrique Díaz Caravantes, José Luis Moreno Vázquez y Mendez Estrella, Romeo. 2018. Assessing Riparian Vegetation Condition and Function in Disturbed Sites of the Arid Northwestern Mexico. *Land* 7(1): 1-24.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Héctor Duarte Tagles, Maribel Pallanez Murrieta, José Luis Moreno Vázquez, Javier Alberto Mejia Santellanes y Durazo Gálvez, Francisco M. 2018. Análisis de los criterios para proteger la vida acuática: El río Sonora después del derrame minero de 2014. *Aqua-LAC* 10(1): 75-87.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2018. Vulnerabilidad y riesgo como conceptos indisociables para el estudio del impacto del cambio climático en la salud. *región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* 30(71): 0.
- ° Calvario Parra, José Eduardo y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2017. Al calor de la masculinidad.

- Clima, migración y normativas de género en la Costa de Hermosillo, Sonora. *región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* (Número especial 5): 115-146.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Calvario Parra, José Eduardo. 2017. Percepción del riesgo a las altas temperaturas de los migrantes que transitan por Sonora. *Migraciones Internacionales* Vol. 9, Nú(1665-8906): 237-267.
- ° Reyes Castro, Pablo Alejandro, Ana Lucía Castro Luque, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Kathleen R. Walker, Hayden Mary y Ernst, Kacey. 2017. Outdoor spatial spraying against dengue: A false sense of securiy among inhabitants of Hermosillo, Mexico. *PLOS Neglected Tropical Diseases* 11(1935-2735): 1-16.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Héctor Duarte Tagles y Durazo Gálvez, Francisco M. 2016. Amenazas para la salud en el Río Sonora: Análisis exploratorio de la calidad del agua reportada en la base de datos oficial de México / Health threats in Sonora River: exploratory analysis of water quality reported in the official database of Mexico. *Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud* Vol. 48, N(2145-8464): 91-96.
- ° Ernst , Kacey, Pablo Alejandro Reyes Castro, Kathleen R. Walker , Pablo A. Reyes Castro, Teresa K. Joy , Ana Lucía Castro Luque, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Mercedes Gameros Mercado, Steven Haenchen , Eileen Jeffrey-Gutierrez , Andrew Monaghan , Hayden Mary , Yves Carrière y Riehle , Michael R. 2016. Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) Longevity and Differential Emergence of Dengue Fever in Two Cities in Sonora, Mexico. *Journal of Medical Entomology* (022-2585): 1-8.
- ° Lemos , María del Carmen, David Manuel Navarrete, Bram Leo Willems , Rolando Enrique Díaz Caravantes y Varady , Robert G. 2016. Advancing metrics: models for understanding adaptive capacity and water security. *Current Opinion in Environmental Sustainability* 21(1877-3435): 52-57.
- ° Arellano Gálvez, María del Carmen, María del Carmen Arellano Gálvez, Pablo Alejandro Reyes Castro, Ana Lucía Castro Luque, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Kacey Ernst, Hayden Mary y Reyes Castro, Pablo A. 2015. Knowledge and Beliefs about Dengue Transmission and Their Relationship with Prevention Practices in Hermosillo, Sonora. *Frontiers in Public Health* Vol. 3, Ar(2296-2565): 1-8.
- ° Bravo Peña, Luis Carlos, Luis Carlos Alatorre, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Lara C. Wiebe y Moreno Murrieta, Ramón Leopoldo. 2015. Cultura y Apropiación del Espacio: Diferencias en los Paisajes Culturales de Menonitas y Mestizos de Chihuahua, México. *Journal of Latin American Geography* Vol. 14, N(1545-2476): 77-100.
- ° Calvario Parra, José Eduardo y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2015. Migración, género y clima: el peligro para los/as jornaleros/as migrantes ante las altas temperaturas de Sonora. En *Migración vulnerable en Michoacán, México,* coordinado por Casimiro Leco Tomás y Navarro Chávez, José César Lenin, 267-286. : Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales.
- ° Calvario Parra, José Eduardo y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2015. Mortalidad masculina y género. Un acercamiento a la región de la Costa de Hermosillo, Sonora. En *Relaciones, roles e identidades de género en Sonora,* coordinado por Florencio Rafael Pérez Ríos, Felipe de Jesús Mora Arellano y Barragán Hernández, Olga, 90-108. Hermosillo: Universidad de Sonora.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2015. Programa Municipal de Ordenamiento Ecológico y Territorial: Un instrumento de política ambiental. En *Instituciones, gobierno y sociedad,* coordinado por Jesús Alejandro Salazar Adams y Peña S, Victor, 151-173. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- ° Alatorre , Luis Carlos, Rolando Enrique Díaz Caravantes, S. Miramontes Beltrán, Luis Carlos Bravo Peña y Sánchez Flores, Erick. 2014. Spatial and Temporal Evolution of the Static Water Level on the Cuauhtemoc Aquifer durint the Years 1973, 1991 and 2000: A Geographical Approach. *Journal of Geographical Information System* 6(6)(2151-1950): 572-584.
- ° Alatorre , Luis Carlos, S. Miramontes Beltrán, A.K. García Peña, Rolando Enrique Díaz Caravantes y Bravo Peña, Luis Carlos. 2014. Evolución de la dinámica vegetal mediante una serie de imágenes LandSat TM (1986-2011); Región Central de Chihuahua, México. *Cuadernos de Investigación Geográfica* 40(00211-6820): 449-476.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Wilder, Margaret. 2014. Water, Cities and Peri-urban Communities: Geographies of Power in the Context of Drought in Northwest Mexico. *Water Alternatives* 7(3)(1965-0175): 499-517.

- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Ana Lucía Castro Luque y Aranda Gallegos, Patricia. 2014. Mortalidad por calor natural excesivo en el noroeste de México: Condicionantes sociales asociados a esta causa de muerte / Mortality by Excessive Natural Heat in Northwest Mexico: Social Conditions Associated with this Cause of Death. *Revista Frontera Norte* Vol. 26, N(0187-7372): 155-177.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Luis Carlos Bravo Peña, Luis Carlos Alatorre y Sánchez Flores, Erick. 2014. Análisis geoespacial de la interacción entre el uso de suelo y de agua en el área peri-urbana de Cuauhtémoc, Chihuahua. Un estudio socioambiental en el de México. *Investigaciones Geográficas. Boletín del Instituto de Geografía* 83(0188-4611): 116-130.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Erick Sánchez Flores y Wiebe Quintana, Lara. 2013. Demanda social de agua potable en la dinámica de la cobertura vegetal del área peri-urbana: Estudio de caso en el Norte de México. En *Dinámicas locales del cambio ambiental global. Aplicaciones de percepción remota y análisis espacial en la evaluación del territorio,* coordinado por Erick Sánchez Flores y Díaz Caravantes, Rolando Enrique, 179-204. Juárez: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Luis Carlos Alatorre, Erick Sánchez Flores y Bravo Peña, Luis Carlos. 2013. Presión antropogénica sobre el agua subterránea en México: Una aproximación geográfica. *Investigaciones Geográficas. Boletín del Instituto de Geografía* 82(0188-4611): 93-103.
- ° Sánchez Flores, Erick y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. (Coordinadores). 2013. *Dinámicas locales del cambio ambiental global. Aplicaciones de percepción remota y análisis espacial en la evaluación del territorio.* Juárez: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
- ° Sánchez Flores, Erick, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Luis Carlos Bravo Peña, José Luis Sandoval Granados y Velo Olivas, Mónica. 2013. *Land change and urban growth in binational U.S.-Mexico conurbation*. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2012. Balancing urban and peri-urban exchange: water geography of rural livelihoods in Mexico. *The Geographical Journal* (1475-4959): 42-53.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2012. Sistema de monitoreo de la dinámica de uso de suelo (MoDUS) en la región binacional México-Estados Unidos. *Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la información Geográfica / International Review of Geographical Information Science and Technology* 12(1578-5157): 1-15.
- ° Pineda Pablos, Nicolás, Jesús Alejandro Salazar Adams, Margaret Wilder, Christopher A. Scott, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Luis Brito, Christopher John Watts Thorp, José Luis Moreno Vázquez, Lucas Antonio Oroz Ramos y Neri, Carolina. 2012. Hermosillo, ciudad sin agua para crecer. Vulnerabilidad Hídrica y Retos frente al Cambio Climático. En *Moving forward from Vulnerability to Adaptation: Climate Change, Drought and Water demand in the Urbanizing Southwestern United States and Northern Mexico*, editado por Margaret Wilder, Christopher A. Scott, Nicolás Pineda Pablos, Robert G. Varady y Garfin, Gregg M, 127-170. Tucson: University of Arizona.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Sánchez Flores, Erick. 2011. Water for Biodiversity Conservation and Livelihoods: Protecting Northernmost Tropical Deciduous Forest Relicts in Mexico. En *Research in Biodiversity Models and Applications*, coordinado por Pavlinov, Igor Ya, 307-320.: InTech.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Sánchez Flores, Erick. 2010. Recursos naturales, crecimiento y planeación en las ciudades fronterizas del norte de México. El caso del agua en Nogales, Sonora. *Crisol: Fusión de ideas. Publicación interdisciplinaria del Programa de Maestría en Planificación y Desarrollo Urbano* 2: 97-112.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Scott , Christopher A. 2010. Water management and biodeversity conservation interace in Mexico: A geographical analysis. *Applied Geography* Volume 30,(0143-6228): 343-354.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2010. *Water, rural livelihoods and global transformations: Geographies of peri-urban areas in Mexico.* Tucson: University of Arizona.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2010. Water transfer effects on peri-urban land use/land cover: A case study in a semi-arid region of Mexico. *Applied Geography* Volume 30,(0143-6228): 413-425.
- ° Scott , Christopher A., Sandy Dall'erba y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2009. Groundwater Rights in Mexican Agriculture: Spatial Distribution and Demographic Determinants. *The Professional Geographer* Volume 62,(033-0124): 1-15.

° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Camou Healy, Ernesto. 2005. El agua en Sonora: tan cerca y tan lejos. Estudio de caso del ejido Molino de Camou. *región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* V(34): 0.

### Artículos de divulgación:

- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2020. Yaquis y Guarijíos: Lo que dirán en el futuro nuestros libros de historia lo estamos escribiendo ahora. *Sección Fuera de Ruta del Periódico Expreso.* 17 de Agosto.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2018. Medidas precautorias ante las temperaturas en Sonora. Sección Fuera de Ruta del Periódico Expreso. 13 de Agosto.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Denman Champion, Catalina A. 2016. Formato impreso Cuadro de Mando ENT (NCD Scorecard) Informe General México 2014.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2016. La frontera Sonora-Arizona. La construcción de un espacio de riesgo mortal. *Tribuna*. 11 de Junio.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2016. Portales 625. (23 de Junio. de 2016).
- ° Zúñiga Terán, Adriana y Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2015. La infraestructura verde: una estrategia de adaptación al cambio climático. *Revista Agua y Saneamiento* : 89-91.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2014. ¿Quién es Dayani Crystal?. Sección Fuera de Ruta del Periódico Expreso. 13 de Octubre.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2013. Amigos de la laguna: De ésta y otras topofilias. *Portales* 501: 0.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2013. Pago de agua. *Sección Fuera de Ruta del Periódico Expreso.* 16 de Febrero.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2013. Salud y altas temperaturas. Portales 491: 0.
- ° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2007. La demanda de agua en las ciudades fronterizas. El caso de Nogales, Sonora / Water Demand in Border Cities. The Case of Nogales, Sonora. *Sonárida*: 0.

### **IV. DOCENCIA**

#### Cursos:

- Sistemas de Información Geográfica. El Colegio de Sonora. Maestría. 2025
- ° Seminario de Investigación ESS. El Colegio de Sonora. Maestría. 2024
- ° Seminario de investigación ESS. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2024
- ° Vulnerabilidad en salud y ambiente. El Colegio de Sonora. Maestría. 2024
- ° Seminario de Investigación ESS. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2022
- ° Vulnerabilidad en Salud y Ambiente. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2022
- ° Seminario de Investigación ESS. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2020
- ° Seminario de Investigación ESS. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2018
- ° Vulnerabilidad en Salud y Ambiente. El Colegio de Sonora. Maestría. 2018
- ° Temas Selectos II Riesgo y Vulnerabilidad. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2017
- ° Seminario de Investigación. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2016
- ° Temas Selectos Riesgo y Vulnerabilidad: Enfoques Conceptuales-Metodológicos. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2015
- ° Actores Sociales y Gestión de Territorios. El Colegio de Sonora. Doctorado. 2014
- ° Desigualdades Sociales en Salud. El Colegio de Sonora. Maestría. 2014

### Dirección de tesis:

- ° Moreno González Luis Roberto. 08/04/2022. El Colegio de Sonora. Maestría.
- "El agua es del pueblo". Gestión comunitaria del agua potable de Mazocachui, Sonora de 1969 a 2021
- ° Martinez Jimenez Eber. 04/03/2022. El Colegio de Sonora. Maestría.

Construcción de una Matriz de Seguridad Hídrica Rural: El caso de San Felipe de Jesús, Sonora

° Proaño Jurado Cynthia Marianna. 30/06/2020. El Colegio de Sonora. Maestría.

Capital social y grupos de actividad física: estudios de caso en Hermosillo, Sonora

° Elizalde Castillo Fernanda. 09/06/2020. El Colegio de Sonora. Maestría.

Acceso al agua potable ante el derrame minero del 2014: Vulnerabilidad y Resiliencia en comunidades del río Sonora

° Dávila Luna Jaime. 07/12/2017. El Colegio de Sonora. Maestría.

Las presas de jales en la zona Noroeste del Estado de Sonora: una aproximación geográfica mediante Percepción Remota.

° Ramírez Yánez Martha Elena. 15/04/2016. El Colegio de Sonora. Maestría.

Riesgo para la salud del cruce por la frontera norte de México: Estudio con mujeres migrantes deportadas por Nogales, Sonora

- ° Pinto Salinas Eloisa Aurora. 17/06/2014. El Colegio de Sonora. Maestría.
- "...Marcada, porque mi sangre se contaminó...": Representaciones y prácticas de las jefas y los jefes de hogares afectados por el virus del dengue en el municipio de Hermosillo, Sonora

### Lectura de tesis:

° 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 Huirivis

° Cruz Valenzuela Joaquín. 31/12/2021. El Colegio de Sonora. Maestría.

Trayectorias de atención, altas temperaturas y masculinidad: El caso de los varones residentes del asentamiento Guayacán en Hermosillo, Sonora.

° Orozco Martinez Yuriria. 31/12/2019. El Colegio de Sonora. Doctorado.

Percepción y aceptación del riesgo minero: construcción de diálogos desde la narrativa social del río Sonora. México.

° Navarro Navarro Alejandro. 31/12/2019. El Colegio de Sonora. Maestría.

El reto de la falta de acceso al servicio de agua potable en Sonora

° Casas Tapia Juan Manuel. 31/12/2017. El Colegio de Sonora. Maestría.

Autocuidado y masculinidad en los trabajadores albañiles de la ciudad de Hermosillo, Sonora: altas temperaturas, riesgos laborales y significados

° López Loreto Iván Daniel. 23/06/2014. El Colegio de Sonora. Maestría.

Productividad del agua en el sector industrial de la ciudad de Hermosillo, Sonora

° Romero Espinoza María de los Ángeles. 13/12/2013. El Colegio de Sonora. Maestría.

Resiliencia asociada al rendimiento académico de los alumnos con factores de riesgo de la generación 2008-2012 del CESUES

° Rosales Montañez Raúl. 30/06/2012. El Colegio de Sonora. Maestría.

Desplazamientos por motivos de trabajo en Nogales, Sonora. Patrones de comportamiento, 2008