

Rolando Enrique Díaz Caravantes

I. DATOS GENERALES

Grado: Doctorado en Geografía por University of Arizona

Adscripción: Centro de Estudios en Salud y Sociedad

Distinciones: SNI Nivel I. Perfil Deseable PROMEP.

II. INVESTIGACIÓN

Ejes temáticos:

° Atención a la salud-enfermedad de poblaciones vulnerables.

Cuerpo Académico: Vulnerabilidad social y salud desde la epidemiología sociocultural

Proyectos de investigación:

° Seguridad hídrica en el Río Sonora: Una evaluación de la vulnerabilidad sociohídrica para el diseño de un modelo de plan de contingencia ante derrames de origen minero. Del 2017 al 2019 (Vigente.) (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 (Vigente.) (Participante).

° Prevención de riesgos naturales para la salud de poblaciones vulnerables en el Noroeste de México. Del 2014 al 2024 (Vigente.) (Responsable).

° 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:

° 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 security among inhabitants of Hermosillo, Mexico. *PLOS Neglected Tropical Diseases* 11(1935-2735): 1-16.

° 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.

° 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.

° Ernst , Kacey, 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.
- ° 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.
- ° 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. No proporcionado: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales.
- ° 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.
- ° Arellano Gálvez, María del Carmen, 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.
- ° 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 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 during the Years 1973, 1991 and 2000: A Geographical Approach. *Journal of Geographical Information System* 6(6)(2151-1950): 572-584.
- ° 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.

° 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, 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, 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.

° 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.

° 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.

° Pineda Pablos, Nicolás, 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. 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.

° 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. No proporcionado: InTech.

° 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.

° Díaz Caravantes, Rolando Enrique y Scott , Christopher A. 2010. Water management and biodiversity 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 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.

° 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. 2016. Portales 625. (23 de Junio. de 2016).

° 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 y Denman Champion, Catalina A. 2016. Formato impreso Cuadro de Mando ENT (NCD Scorecard) Informe General - México 2014.

° 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. Salud y altas temperaturas. *Portales 491*: 0.

° Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2013. Pago de agua. *Sección Fuera de Ruta del Periódico Expreso*. 16 de Febrero.

° 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:

° Seminario de Investigación ESS. El Colegio de Sonora. Doctorado. 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:

° Ramírez Yáñez 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 Eloísa 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:

° 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